



**ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
SECRETARIA DE SALUD
COMISION FEDERAL PARA LA PROTECCION CONTRA RIESGOS SANITARIOS
COMISION DE AUTORIZACION SANITARIA**



REGISTRO SANITARIO DE PLAGUICIDAS No.
RSCO-URB-INAC-199-303-064-21

183501-183502

El presente registro con fundamento en lo establecido por los artículos: 4 párrafo tercero, 8, 14 y 16 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 39 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1, 3, 16 fracción X de la Ley Federal del Procedimiento Administrativo; 3 fracción XXIV, 4 fracción III, 17 bis fracción IV, 194 fracción III, 197, 198 fracción II, 204, 278 fracciones I, II, III y IV, 281, 368, 371, 376 y 376 bis, 378 de la Ley General de Salud; 1 y 2 inciso c fracción X del Reglamento Interior de la Secretaría de Salud; 1, 3 fracción I, 8, 9, 10, 11, 12 fracciones I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 del Reglamento en Materia de Registros, Autorizaciones de Importación y Exportación y Certificados de Exportación de Plaguicidas, Nutrientes Vegetales y Sustancias y Materiales Tóxicos o Peligrosos publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de diciembre de 2004; 1, 3, fracción I (incisos g, h) V, VII, XI y XII, 4, 11 fracción XI del Reglamento de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios; Acuerdo por el que se delegan las Facultades que se señalan en los órganos administrativos que en el mismo indican de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios, publicado el 7 de abril de 2010 en el Diario Oficial de la Federación, así como los relativos y aplicables del Acuerdo por el que se da a conocer el formato para la realización de los trámites que aplica la Secretaría de Salud, a través de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios en Materia de Registros, Autorizaciones de Importación y Exportación y Certificados de Exportación de Plaguicidas, Nutrientes Vegetales y Sustancias Tóxicas y Materiales Tóxicos o Peligrosos publicado el 28 de enero de 2011 en el Diario Oficial de la Federación y tomando en consideración la resolución final emitida en relación a la documentación recibida con No. de solicitud: 123300616X0078, 133300EL990062 y la respuesta a la prevención única de información número ***** se RODIFICA el registro del producto que a continuación se describe.

Titular del Registro:	BAYER DE MEXICO S.A. DE C.V.	Domicilio Fiscal	BAYER DE MEXICO S.A. DE C.V.
Domicilio:	VIA MORELOS 330-E SANTA CLARA 55540, ECATEPEC DE MORELOS, MÉXICO		MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA 259 GRANADA 11520, MIGUEL HIDALGO, DISTRITO FEDERAL
RFC:	BME 820511SU5	No de licencia o aviso de funcionamiento:	95-AR025E

CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

Nombre Comercial: PREMISE 2 SC / PREMISE 2 INSECTICIDE

Nombre Común del ingrediente activo: IMIDACLOPRID

Función: INSECTICIDA **Uso:** URBANO

Presentación: SUSPENSION CONCENTRADA **Categoría Toxicológica:** 4 PRECAUCION

Fabricante del ingrediente Activo: REPUBLICA FEDERAL DE ALEMANIA - BAYER CROPSCIENCE AG / ESTADOS UNIDOS DE AMERICA - BAYER CROPSCIENCE LP / REPUBLICA POPULAR DE CHINA - JIANGSU CHANGQING AGROCHEMICAL CO, LTD / REPUBLICA POPULAR DE CHINA - JIANGSU YANGNONG CHEMICAL GROUP CO, LTD

Formulador: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA - BAYER CROPSCIENCE LP

Maquilador: *****

Proveedor: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA - BAYER CROPSCIENCE LP

Fecha de expedición: 26/02/2013 Fecha de vencimiento: INDETERMINADA

DIRECTOR EJECUTIVO DE AUTORIZACION DE PRODUCTOS Y ESTABLECIMIENTOS

[Firma manuscrita]

FIRMA DEL DIRECTOR EJECUTIVO DE AUTORIZACION DE PRODUCTOS Y ESTABLECIMIENTOS CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO DECIMO PRIMERO DEL ACUERDO POR EL QUE SE DELEGAN LAS FACULTADES QUE SE SEÑALAN, EN LOS ORGANOS ADMINISTRATIVOS QUE EN EL MISMO SE INDIKAN DE LA COMISION FEDERAL PARA LA PROTECCION CONTRA RIESGOS SANITARIOS, PUBLICADO EN EL D.O.F. EL 7 DE ABRIL 2010. Q. MARCO ANTONIO ARIAS VIDACA

Este documento no es válido si presenta tachaduras, borraduras o enmendaduras
2300GAHA304 / 3300R0LM488 / CF-n7CEq

COF 183501



DEAPE

133300EL990062

183501-183502

Composición Porcentual:

Ingredientes(s) Activo(s):

CONTENIDO RANGOS DE VARIACIÓN AUTORIZADOS

	% en Peso/ % en volumen			Equivalente de Ingrediente Activo
	MINIMO	NOMINAL	MAXIMO	
IMIDACLOPRID (E)-1-(6-cloro-3-pidilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamina	20.330	21.400	22.470	240 G/L

Ingrediente(s) Inertes(s)

DILUYENTE, DISPERSANTE Y ESPESANTE.

78.6000

Uso Autorizado:

PARA USO EXCLUSIVO DE APLICADORES DE PLAGUICIDAS PARA EL CONTROL DE TERMITAS SUBTERRANEAS, HORMIGA CARPINTERA, ABEJA CARPINTERA Y OTRAS PLAGAS DE MADERA ESTRUCTURAL, DEL INMOBILIARIO Y DECORATIVA, TALES COMO: ESCARABAJOS BARRENADORES DE LA MADERA O LICIDOS, CARCOMA GRANDE O CORNUDO DE LA MADERA, BARRENILLO DE LA MADERA, ESCARABAJA AMBROSIA, RELOJ DE LA MUERTE, ESCARABAJA POLVOSA DE LA MADERA.

OBSERVACIONES AL REGISTRO:

1. SE ADJUNTA AL PRESENTE REGISTRO, LA ETIQUETA DEL PRODUCTO, QUEDANDO EL CUMPLIMIENTO DE LAS DISPOSICIONES DE ESTA SECRETARIA Y DE LA REGLAMENTACION VIGENTE APLIQUE BAJO SU ABSOLUTA RESPONSABILIDAD.
2. SE PODRA SOLICITAR RENOVACION DE REGISTRO DEL PRODUCTO DE ACUERDO A LAS DISPOSICIONES PUBLICADAS EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION.
3. ESTA AUTORIZACION PODRA SER REVOCADA SI SE VIOLA ALGUNA DE LAS CONDICIONES CITADAS O CUALQUIER DISPOSICION LEGAL APLICABLE SIN PERJUICIO DE LAS SANCIONES QUE SU CASO CORRESPONDAN.
4. ESTE REGISTRO SANITARIO ES UN CERTIFICADO DEL GOBIERNO MEXICANO DE EFICACIA Y SEGURIDAD. ES REQUISITO NECESARIO PERO NO SUFICIENTE PARA SU COMERCIALIZACION. SE EXPIDE SIN INTERFERIR CON DISPOSICIONES DE OTRAS DEPENDENCIAS.
5. PUBLICIDAD DIRIGIDA A:
SU IMPORTACION, EXPORTACION, ACONDICIONAMIENTO, VENTA O DISTRIBUCION AL PUBLICO, SERA DE ACUERDO A LAS CONDICIONES EN QUE HA SIDO APROBADO.

3300GAHA304 / 3300ROLM488 / CF-n7CEq

Este documento no es válido si presenta tachaduras, borraduras o enmiendas.

COF 183502

PRESTO 5 G

Etiqueta



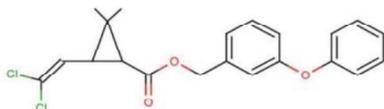
PROTECCIÓN AMBIENTAL

PRESTO .5 G (Permetrina)

RSCO-JAR-INAC-156-351-005-0.500

FORMULACIÓN: Granulado

FÓRMULA ESTRUCTURAL:



Información general:

PRESTO 0.5G es un insecticida piretroide formulado para el control de plagas de jardín. Por su granulometría homogénea se logra un control más efectivo, permitiendo realizar una aplicación y dosificación uniforme, sin desperdicio del producto.

Uso en Jardinería:

Jardines, campos de golf, canchas de fútbol, áreas verdes, patios, solares, áreas de esparcimiento y áreas de plantas ornamentales.

Actúa por contacto e ingestión, la formulación granulada actúa principalmente por contacto; el insecticida es liberado de forma gradual de tal manera que los insectos se impregnan del tóxico, hasta llegar a su dosis letal y morir. Ésta forma de acción lenta permite que la gran mayoría de los insectos, en especial las hormigas, sean eliminados debilitando considerablemente las colonias, debido a sus hábitos de acicalamiento y comunicación. El ingrediente activo de PRESTO 0.5G actúa a nivel del sistema nervioso central, altera la vía de sodio en la transferencia de los impulsos eléctricos de célula a célula.

Formulación granulada. los gránulos de PRESTO 0.5G liberan lentamente el tóxico, lo que permite un mejor control por su baja toxicidad, a pesar de su baja concentración es altamente efectivo ya que no mata de manera inmediata, por el contrario, permite

que insectos sociales, como las hormigas, sean intoxicadas lentamente a través del contacto continuo hasta eliminar los hormigueros. Posee control prolongado, ya que el tóxico de PRESTO 0.5G es liberado poco a poco.

Altamente específico para el control de todo tipo de insectos y otros tipos de artrópodos rastreros y benigno para la fauna polinizadora voladora.

Bajo impacto ambiental: No es fitotóxico al ser aplicado directamente en pastos o céspedes. Compatible con fertilizantes granulados; se puede aplicar de manera mezclada y posteriormente un riego para facilitar su incorporación al suelo y tener control con insectos denominados del suelo, como: gallina ciega, gusano de alambre y gusano blanco.

Composición porcentual:

Permetrina	0.50%
3-fenoxibencil (1RS,3RS;1RS,3SR)-3- (2,2-dichlorovinyl)-2,2- dimetilciclopropanocarboxilato (Equivalente a 5 g de I.A./Kg)	
Diluyente, disolvente y colorante	99.50%

Campo de Actividad:

Contra plagas rastreras y subterráneas; Hormigas Segadora *Pogonomymex spp.*, Hormiga Arriera *Atta spp.* y *Acromymex spp.*, Hormiga Faraón *Monomorium pharaonis*, Hormiga de Jardín *Iridomyrmex spp.*, Hormiga Argentina *Iridomyrmex humilis*, Grillo Doméstico *Acheta domesticus*, Grillo Campestre *Gryllus campestris*, Chapulines Familia *Acrididae*, Milpiés clase Miriápodos, Ciempiés clase Chilópodos, Tijerilla *Forficula auricularia*, Cara de Niño o *Grillotopo Gryllotalpa gryllotalpa*, Alacrán Centruroides varias especies, *Vaejovis spp.*, Araña Viuda Negra *Latrodectus mactans*, Araña Violinista o Reclusa *Loxocoeles reclusa*, Gallina Ciega *Phyllophaga spp.*, Gusano de Alambre *Agriotes spp.*, *Diabroticas Diabrotica spp.* y Cochinillas de la Humedad *Armadillidium spp.*

FICHA TÉCNICA

AGROQUÍMICOS VERSA S.A. DE C.V.
Oficinas / Ventas: Alfonso Gómez Torres #170
Planta Formuladora: Alfonso Gómez Torres #160
Ciudad Industrial CP 27019 Torreón, Coahuila
Ventas línea Urbana: (871) 713 71 30/ 717 15 87
Tel. 01 (871) 705 40 00

grupoversa.com



FICHA TÉCNICA

AGROQUÍMICOS VERSA S.A. DE C.V.
Oficinas / Ventas: Alfonso Gómez Torres #170
Planta Formuladora: Alfonso Gómez Torres #160
Ciudad Industrial CP 27019 Torreón, Coahuila
Ventas línea Urbana: (871) 713 71 30/ 717 15 87
Tel. 01 (871) 705 40 00

PROTECCIÓN AMBIENTAL

Recomendaciones especiales contra hormigas:

No aplicar directamente en la apertura del hormiguero, con esto se evita afectar el comportamiento de las hormigas. La aplicación es alrededor del hormiguero, en las rutas y humedecer el mismo, para activar el producto.

Método para preparar y aplicar el producto:

PRESTO .5G es un producto formulado listo para usarse y su aplicación no requiere de equipo especializado. Puede ser aplicado directamente esparciendo uniformemente en el lugar de acción o con fertilizadora manual cuando es aplicado a campos de golf, campos deportivos o áreas ornamentales. Para el caso de control de hormigas, basta con utilizar un recipiente y colocar la cantidad de producto recomendado y esparcirlo uniformemente en el área de actividad de las hormigas.

Plagas	Dosis (gramos de producto /10 m ²)	Aplicación
Hormigas, grillos, chapulines, milpiés, ciempiés, arañas, grillotopo, tijerilla, alacrán, gallina ciega, gusano de alambre, diabroticas y cochinillas	200 a 250	Esparcir uniformemente el producto de manera mecánica o manual. Utilizar la dosis alta cuando las infestaciones así lo requieran. Para mejores resultados, aplicar por la noche o temprana hora del día.
Hormigueros	100 a 200	Esparcir en las entradas y alrededores del hormiguero y en áreas de tránsito de las hormigas.

Propiedades de PRESTO .5 G:

Apariencia: Gránulos de color azul o morado.
Densidad aparente: 1.37 a 1.50 g/mL.
Porcentaje de humedad (60°C): Máximo 1.0%.
Solubilidad en agua: 0.2 mg/L a 20°C (IUPAC)
Punto de fusión: 34.5°C (IUPAC).

Frecuencia de aplicación:

Normalmente a las dosis recomendadas en la etiqueta, las plantas quedan protegidas por un período de 60 a 90 días. Sin embargo las condiciones de humedad (riegos frecuentes), temperaturas elevadas, suelos arenosos y una intensa actividad de plagas pueden modificar el tiempo de aplicación, por lo que se recomienda

monitorear y vigilar la actividad de los insectos objetivo y hacer re-aplicaciones si son necesarias. En los casos donde se tenga altos índices de enfermedades transmitidas por vectores, hacer aplicaciones programadas cada 60 días, haya o no presencia de insectos chupadores, sugiriendo no hacer más de 3 aplicaciones por temporada.

Tiempo de reentrada:

Como medida de seguridad, es recomendable esperar 24 horas para regresar a las áreas tratadas. En el caso de macetas o recipientes donde se aplique el producto, se recomienda que una vez aplicado, no estar en contacto con la tierra tratada o el agua que se utilizó para el riego.

Contraindicaciones:

Permanecer fuera de las áreas de aplicación
Utilice todo el producto, no reutilice el envase.

Presentaciones disponibles:

Bolsa de 1, 5 y 20 kg

Fecha de actualización: Abril 2018



grupoversa.com



PROTECCIÓN AMBIENTAL

HOJA DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



FECHA DE ACTUALIZACIÓN: JUNIO 2018

SECCIÓN I.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

1. **NOMBRE COMERCIAL:**
PRESTO .5G
2. **NOMBRE QUÍMICO:**
PERMETRINA: 3-Fenoxibencil (1RS) -cis, trans-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato.
3. **FAMILIA QUÍMICA:**
Piretroide
4. **SINÓNIMOS:**
Pounce .4%
5. **NOMBRE DEL FORMULADOR:**
Agroquímicos Versa, S.A. de C.V.
Oficinas / Ventas: Alfonso Gómez Torres #160
Ciudad Industrial Torreón
Torreón, Coahuila. C.P. 27019
6. **EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE A:**
En caso de intoxicación por este producto llamar al servicio de Emergencias SINTOX
SINTOX: 01-800-00-928-00 las 24 horas del día.
ATOX: 01-800-00-028-69 las 24 horas del día.
Teléfono: 01 (55) 55-98-66-59
Teléfono: 01 (55) 56-11-26-34
7. **OTROS DATOS:**
ND

SECCIÓN II.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

1. **GRADO DE RIESGO:**



TOXICIDAD AGUDA, ORAL - CATEGORÍA 4
TOXICIDAD AGUDA, CUTANEA - CATEGORÍA 5

TOXICIDAD AGUDA, POR INHALACIÓN - CATEGORÍA 4

ATENCIÓN

- H302: Nocivo en caso de ingestión.
H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H332: Nocivo si se inhala.
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- P261: Evitar respirar polvos / nieblas.
P264: Lavarse las manos y boca cuidadosamente después de la manipulación.
P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA si la persona se encuentra mal.
P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA si la persona se encuentra mal.
P330: Enjuagarse la boca.
P391: Recoger los vertidos.
P501: Eliminar el recipiente conforme a la reglamentación de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.

SECCIÓN III.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

1. **No. CAS Y % DE LOS COMPONENTES:**
(52645-53-1) Permetrina
0.50 %
(ND) Diluyente, Disolvente y Colorante
99.50 %
2. **No. ONU:** 3352
3. **CPT:** ND

verur.com.mx



PROTECCIÓN AMBIENTAL



FECHA DE ACTUALIZACIÓN: JUNIO 2018

4. IPVS: ND

SECCIÓN IV.- PRIMEROS AUXILIOS

1. INGESTIÓN

SÍNTOMAS: Irritación del tracto gastrointestinal.
PRIMEROS AUXILIOS: Administre un vaso de agua para diluir el producto; no provoque el vómito, en caso de haberlo debe ser supervisado por un médico. No de nada por la boca a una persona inconsciente.

2. INHALACIÓN

SÍNTOMAS: Irritación, Hormigueo en el cuerpo.
PRIMEROS AUXILIOS: Retire al paciente a un lugar fresco donde fluya aire fresco y sombreado, lejos del lugar donde se intoxicó.

3. PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN)

SÍNTOMAS: Irritación, Hormigueo en el cuerpo.
PRIMEROS AUXILIOS: Quite la ropa contaminada y lave las áreas afectadas con bastante agua y jabón.

4. OJOS

SÍNTOMAS: Irritación, lagrimeo o vista borrosa.
PRIMEROS AUXILIOS: Lave inmediatamente la parte afectada con abundante agua limpia por lo menos durante 15 min. Y también lave por debajo de los párpados.

5. DATOS PARA EL MÉDICO:

No existe antídoto específico. El intoxicado debe mantenerse bajo vigilancia médica. Considere realizar lavado gástrico.

6. TRATAMIENTO:

En caso de ingestión realizar lavado gástrico, administrando CARBÓN ACTIVADO, seguido de SULFATO DE SODIO; si la intoxicación es grave, repetir cada 6 hrs. la administración de CARBÓN ACTIVADO, y cada 12 horas el SULFATO DE SODIO. Tratar el asma o anafilaxia con ADRENALINA y repetir si es necesario. Aplicar HIDROCORTISONA o equivalente. Manejar rinitis con Antihistamínico y descongestionantes por vía bucal. Tratar síntomas del sistema nervioso con DIAZEPAN.

PARA MAYOR INFORMACIÓN HABLAR AL SINTOX
01-800-00-928-00 O ATOX 01-800-00-028-69.

SECCIÓN V.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

1. MEDIOS DE EXTINCIÓN:

NIEBLA DE AGUA: SI
ESPUMA: SI
CO2: SI
PQS: SI
OTROS (ESPECIFICAR): ND

2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Chaquetón, pantalón, guantes, casco y botas de bombero y equipo de aire autónomo.

3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIO:

Aléjese de los vapores provenientes del fuego, enfríe los recipientes expuestos al fuego. Si se requiere el uso de agua, forme diques para evitar la contaminación de ríos, arroyos, lagunas, mantos acuíferos y drenajes.

4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A UN PELIGRO DE FUEGO Y EXPLOSIÓN NO USUALES:

El fuego o calor pueden causar la ruptura violenta del empaque. El calor puede ocasionar el escape de vapores que pueden incendiarse.

5. PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD:

Cuando se calienta emite vapores tóxicos.

SECCIÓN VI.- MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

1. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Lentes de seguridad y/o careta facial, casco, zapatos de seguridad, overol de manga larga, guantes de neopreno o nitrilo industrial y respirador con cartuchos autorizados para gases o vapores orgánicos.

2. PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:

verur.com.mx



PROTECCIÓN AMBIENTAL



FECHA DE ACTUALIZACIÓN: JUNIO 2018

Aísle el área afectada utilizando el equipo de protección personal completo, retire al personal que no participara en las labores de contención y limpieza. No permita que el material derramado alcance drenajes y alcantarillas formando diques con material absorbente como arena o tierra. Recoja el material con pala y deposítelo en un recipiente predeterminado para estas emergencias. Disponga de los residuos de acuerdo al reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.

SECCIÓN VII.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

1. INCOMPATIBILIDAD

No mezclar con productos de reacción alcalina.

2. PRECAUCIONES PARA GARANTIZAR UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Almacénese en un lugar seco, fresco y lejos de alimentos y/o forrajes en depósito autorizado y envases claramente identificados y separados del piso.

No use o almacene cerca de fuentes de calor o donde se maneje flama abierta.

Manténgalo alejado de niños y animales domésticos.

Almacénese solamente en los recipientes originales.

Mantenga los recipientes cerrados y no reutilice los envases vacíos.

El personal que maneje esté tipo de materiales, debe bañarse después de la jornada y ponerse ropa limpia.

SECCIÓN VIII.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

1. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Lentes de seguridad y/o careta facial, gorra, zapatos de seguridad, overol de manga larga, guantes de neopreno o nitrilo industrial y respirador con cartuchos autorizados para gases o vapores orgánicos.

2. CONTROLES APROPIADOS:

Evitar el contacto con ojos, piel e inhalación.

No coma, beba o fume durante su manejo.

Bañarse después de la actividad.

En caso de contacto lavar con agua y jabón sin friccionar. Lavar la ropa de protección por separado.

SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C): ND
2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C): 35 (Ingrediente Activo)
3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C): 100 (Ingrediente Activo)
4. TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN (°C): ND
5. DENSIDAD RELATIVA: 1.38 a 1.50 g/mL
6. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1): ND
7. PESO MOLECULAR: 391.3 (ingrediente activo)
8. ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR: Gránulos de color azul o morado.
9. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butil-acetato=1): ND
10. SOLUBILIDAD: 0.2 mg/L (20 °C) Ingrediente Activo
11. PRESIÓN DE VAPOR: ND
12. % DE VOLATILIDAD: ND
13. LIMITE DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD: INFERIOR: ND SUPERIOR: ND
14. OTROS DATOS (pH, Viscosidad): ND

SECCIÓN X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

1. SUSTANCIA

ESTABLE: En condiciones normales de Presión y Temperatura de almacenamiento.

INESTABLE: NA

2. CONDICIONES A EVITAR:

No exponga el producto a temperaturas mayores de 50°C.

3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR):

No mezclar con productos de reacción alcalina.

4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:

Óxidos de Nitrógeno, Monóxido de Carbono.

5. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA:

verur.com.mx



PROTECCIÓN AMBIENTAL

HOJA DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



FECHA DE ACTUALIZACIÓN: JUNIO 2018

PUEDE OCURRIR:
NO PUEDE OCURRIR: X
CONDICIONES A EVITAR:

SECCIÓN XI.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

1. SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO:

Cancerígena: ND
Mutagénica: No
Teratogénica: ND
Otras (Especificar): ND

- DL 50 Oral: 1700 mg/kg
- DL 50 Dermal: > 2,000 mg/kg
- CL 50 Inhalatoria: > 3.5 mg/l

5. INGESTIÓN:

SÍNTOMAS: Irritación del tracto gastrointestinal.

6. INHALACIÓN:

SÍNTOMAS: Irritación, Hormiguelo en el cuerpo.

7. PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN):

SÍNTOMAS: Irritación, Hormiguelo.

8. OJOS:

SÍNTOMAS: Irritación, lagrimeo o vista borrosa.

9.

SECCIÓN XII.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

No contamine el agua. Los envases vacíos de este producto deberán colectarse para su disposición final en un confinamiento autorizado. Manéjelos siempre utilizando su equipo de protección personal. Dispóngase los envases vacíos o los residuos de acuerdo al reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.

SECCIÓN XIII.- INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

- Tratamientos de residuos:** Tratar según legislación aplicable y vigente.
- Eliminación de envases:** Disponer de los envases en lugares autorizados por la autoridad competente y según legislación vigente.

SECCIÓN XIV.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El material debe ser transportado en vehículo para material peligroso y operado por personal con licencia específica de la S.C.T.

No transporte junto con alimentos ni con materias primas de los mismos.

Evite que los pisos se encuentren en mal estado con astillas, clavos salidos, que puedan dañar el estado del envase del plaguicida que transporta.

Se debe dejar ventilar durante 15 minutos antes de iniciar la descarga.

Debe llevar su HOJA DE EMERGENCIA EN TRANSPORTACIÓN.

- Número ONU: 3349
- Clase(s) de peligros en el transporte:

SCT	6.1
IATA	6.1
IMDG	6.1
- Grupo de embalaje/envasado, si se aplica: III

SECCIÓN XV.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:

NOM-018-STPS-2015: Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

SECCIÓN XVI.- OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

verur.com.mx



PROTECCIÓN AMBIENTAL

HOJA DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



FECHA DE ACTUALIZACIÓN: JUNIO 2018

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular.

De acuerdo con la NOM-232-SSA1-2009, Plaguicidas: que establece los requisitos del envase, embalaje y etiquetado de producto grado técnico y para uso agrícola, forestal, pecuario, jardinería, urbano, industrial y doméstico, su clasificación es la siguiente:

**CATEGORÍA 4
PRECAUCIÓN**



verur.com.mx



SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN
SECRETARÍA DE ECONOMÍA
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
SECRETARÍA DE SALUD

CICOPLAFEST

00970

COMISION INTERSECRETARIAL PARA EL CONTROL DEL PROCESO Y USO DE PLAGUICIDAS, FERTILIZANTES Y SUSTANCIAS TOXICAS

970

REGISTRO UNICO DE PLAGUICIDAS
AGRICOLA () FORESTAL () PECUARIO () INDUSTRIAL () JARDINERIA (X) URBANO () DOMESTICO ()
NUEVO (X) MODIFICACION () RENOVACION ()

EMPRESA: **AGROQUIMICOS VERSA, S.A. DE C.V.**
ALONSO GOMEZ TORRES # 160
COL. CIUDAD INDUSTRIAL
27019 TORREON, COAHUILA

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: **PENSADO .5 G / NOTABLE .5 G / PRESTO .5 G**

REGISTRO: **RSO-CO-JAR-INAC-156-351-005-0.500**

AUTORIZACION No. **0359020096**

RFC: **AVB-850213-HRI** SOLICITUD DE LICENCIA No. **7-0163** VIGENCIA: **INDETERMINADA** FECHA DE EXPEDICION: **28 NOV 2003**

LICENCIA SANITARIA: **SOLICITUD DE LICENCIA No. 7-0163**

EN EJERCICIO DE LAS ATRIBUCIONES Y FACULTADES QUE SE ESTABLECEN EN LA LEY GENERAL DE SALUD, EL DECRETO POR EL QUE SE CREA LA COMISION FEDERAL PARA LA PROTECCION CONTRA RIESGOS SANITARIOS; EL REGLAMENTO INTERIOR DE LA SSA; EL REGLAMENTO EN MATERIA DE CONTROL SANITARIO DE ACTIVIDADES, ESTABLECIMIENTOS, PRODUCTOS Y SERVICIOS; EN LA LEY GENERAL DEL EQUILIBRIO ECOLOGICO Y LA PROTECCION AL AMBIENTE; EL REGLAMENTO INTERIOR DE LA SEMARNAT; EN LA LEY FEDERAL DE SANIDAD VEGETAL; LA LEY FEDERAL DE SALUD ANIMAL; EL REGLAMENTO INTERIOR DE LA SAGARPA; EL REGLAMENTO PARA EL CONTROL DE PRODUCTOS QUIMICOS/FARMACEUTICOS, BIOLÓGICOS, ALIMENTICIOS, EQUIPOS Y SERVICIOS PARA ANIMALES; EN EL INSTRUCTIVO PARA EL PROCEDIMIENTO UNIFORME E INTEGRAL AL QUE SE SUIETARA LA CICOPLAFEST PARA LA RESOLUCION DE SOLICITUDES DE REGISTRO DE PLAGUICIDAS Y FERTILIZANTES. PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION.

EL 7 DE DICIEMBRE DE 1988 Y TOMANDO EN CONSIDERACION LA RESOLUCION FINAL NUMERO **03/029/R** EMITIDO EN RELACION A LA DOCUMENTACION RECIBIDA CON NUMERO DE ENTRADA **0359020096** POR EL SUBCOMITE DE REGISTROS, AUTORIZACIONES, CATALOGOS E INVENTARIOS DEL DIA **28 DE JULIO DE 2003** SE OTORGA EL REGISTRO DEL PRODUCTO QUE A CONTINUACION SE DESCRIBE:

CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

FUNCION DEL PLAGUICIDA: **INSECTICIDA** PRESENTACION: **GRANULADO**

COMPOSICION PORCENTUAL

NOMBRE COMUN Y QUIMICO DEL INGREDIENTE ACTIVO	CATEGORIA TOXICOLOGICA	% EN PESO	EQUIVALENTE INGREDIENTE ACTIVO
PERMETRINA	IV	NO MENOS DE 0.500	5 G/KG
3-Fenoxibencil (1RS)-cis,trans-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetil ciclopropano, carboxilato (60% de isomero trans y 40% de isomero cis)			
INGREDIENTES INERTES		NO MAS DE 99.500	
DILUYENTE, DISOLVENTE Y COLORANTE.			
		TOTAL % 100.00	

SE AUTORIZA SU USO EN: **JARDINERIA EXCLUSIVAMENTE**

PROVEEDOR: **INDIA-TAGROS CHEMICALS INDIA LIMITED/PORNULADO EN MEXICO**

MEXICO, D.F., a 3 de OCTUBRE de 2003

EL DIRECTOR GENERAL DE SALUD AMBIENTAL
El Director de Política y Manejo de Plagas con fundamento en el artículo 14 del artículo 12 del Decreto por el que se crea la Comisión General para la Protección Contra Riesgos Sanitarios, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de Julio del 2001.

ING. BERTRIN ISLAS ISLAS

EL DIRECTOR GENERAL DE GESTION INTEGRAL DE MATERIALES Y ACTIVIDADES DE RESGOSAS

DR. GUILLERMO J. ROMAN MOGUEL

Este documento no es válido si presenta tachaduras, borraduras o enmendaduras. VER FUNDAMENTOS LEGALES Y CONDICIONES AL REVERSO

PRESTO CE

Etiqueta



FICHA TÉCNICA

USO URBANO



Permetrina

INSECTICIDA/ CONCENTRADO EMULSIONABLE

Piretroide

Reg. RSCO-URB-INAC 156-317-009-42 Vencimiento: 18 DE SEPTIEMBRE DE 2014

PRECAUCIÓN

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

Ingrediente Activo	% en Peso
PERMETRINA	
3-fenoxibencil(1RS)-cis,trans-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato.	
No menos de :	41.36 %
(Equivalente a 360g de I.A./Kg)	
Ingredientes Inertes	
Solvente, anticongelante y emulsificante	
No más de:	58.64 %
Total	100.00%

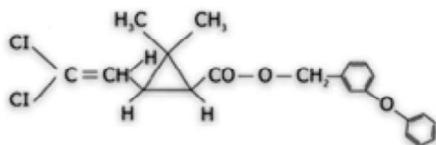
IV LIGERAMENTE TÓXICO

CARACTERÍSTICAS

PRESTO CE®, es un insecticida de amplio espectro de control, su concentración e ingrediente activo posee características que lo hace seguro y efectivo contra la mayoría de plagas rastreras, voladores, termitas y de estructuras, dentro de las que podemos mencionar como principales, cucarachas, hormigas de todas las especies, arañas, alacranes, moscas, ácaros, termitas, escarabajos de la madera y otras.

PRESTO CE®, en su formulación concentrado emulsionable, contiene Permetrina High Cis 80:20 como ingrediente activo, solvente Odorless, que nos dan las siguientes ventajas:

- Bajo olor y no se volatiliza.
- Amplio espectro de control.
- Control de plagas en interior y exterior.
- Modo de acción por contacto e ingestión.
- Aplicación termiticida, se fija en el suelo (no contamina).
- Amplio poder residual.
- Baja toxicidad a humanos.
- Sin efectos de irritación al operador, ya que la permetrina no posee el radical α -Ciano en su molécula, como en la mayoría de los piretroides.



PRESTO CE®, su modo de acción contra el insecto es:

- Actúan afectando el sistema nervioso periférico
- Afectan negativamente el equilibrio de los iones sodio/potasio en las membranas celulares de los nervios.

Ocasionando Sobre el insecto:

- Sobreexcitación nerviosa sin contracciones, afectando a los nervios sensitivos.
- Pérdida de coordinación, al afectar los nervios motores con impulsos nerviosos continuos.
- Convulsiones, generadas por impulsos nerviosos de larga duración.
- Parálisis por la obstrucción total de los impulsos nerviosos.
- Muerte del insecto.

INSTRUCCIONES DE USO

PRESTO CE® es un insecticida piretroide para el control de artrópodos voladores y rastreros en general en aplicaciones urbanas.

MEDIDAS PRECAUTORIAS PARA PROTEGER LA POBLACIÓN Y LOS TRABAJADORES

A pesar de ser un producto de baja toxicidad se hace necesario el uso del equipo de protección necesario para su manejo. Los envases desechados no se deben descargar o quemar a cielo abierto. El personal que aplique el producto, además de contar con el equipo que se menciona en la parte izquierda de la etiqueta, deberán capacitarse adecuadamente sobre el uso y manejo del producto. Así mismo someterse a exámenes médicos periódicamente. En caso de contingencia se deberá contar con personal previamente adiestrado.

En caso de derrame o fuga, el producto se deberá absorber con material inerte, se deberá aislar la zona de peligro y evitar la entrada a cualquier persona. El material contaminado se deberá desechar en depósitos especialmente confinados para tal propósito y deberán ser transferidos a un lugar autorizado por las autoridades correspondientes para su posterior eliminación.

Se deberá utilizar equipo para evitar respirar los vapores o gases producidos, colocarse a favor del viento. En la descontaminación de los materiales usados, éstos se deberán lavar y enjuagar. Las dosis deben ajustarse según la infestación y tipo de equipo.

USO DE APLICACIÓN URBANA

USOS:

PRESTO CE®, se aplica con aspersor manual o motorizado, se diluye a razón de 10 a 20 ml/ l de agua, puede ser usado en interiores y exteriores: restaurantes, comercios, plantas procesadoras de alimentos, instalaciones pecuarias, oficinas, bodegas, fabricas, aviones, y áreas de plantas ornamentales y paisajismo, casas habitación y construcciones, jardines, campos de golf, canchas de fútbol, áreas verdes, patios, solares y áreas de esparcimiento.

Así como, termiticida puede ser usado en pre-construcción y post-construcción de casa habitación y construcciones en general.

Realizar las aspersiones en los lugares donde habitan las plagas, para ello deberá retirar mascotas (aves, roedores, perros, peces, etc.) mientras realiza la aplicación, posteriormente se podrán reubicar sin ningún problema, el tipo de aplicación puede ser en banda perimetral o aplicación general en cocinas, baños, recamaras, sala y comedores teniendo especial atención el tipo de plaga que se trate ejemplo: Cucaracha alemana su hábitat natural son las cocinas o cucaracha americana su hábitat natural son los drenajes y registros.

Plaga	Dosis	Método de Aplicación
Cucaracha alemana <i>Baltella germanica</i> Cucaracha americana <i>Periplaneta americana</i> Cucaracha Oriental <i>Blatella Orientalis</i> Cucaracha Australiana <i>Periplaneta australasiae</i> Cucaracha café ahumada <i>Periplaneta fuliginosa</i> Cucaracha de bandas café <i>Supella longipalpa</i> Cucaracha asiática <i>Blatella asahinai</i> Cucaracha café <i>Periplaneta brunnea</i>	10 a 20 ml/ L de agua	Asperjar en la cocina estantería, despenseros y muebles en general teniendo especial atención en huecos y hendiduras evitar lugares donde pueda ser lavado o eliminado el producto no combine el producto con cebo en gel para evitar la contaminación del mismo. Para control de cucaracha americana, asperjar de manera perimetral en casa habitación, patios y alrededor de drenajes y coladeras.
Arañas: Viuda Negra <i>Latrodectus mactans</i> Araña café o Violinista <i>Loxosceles reclusa</i>		Para el control de y arañas realizar las aplicaciones en rincones y zonas oscuras y de poco tránsito de construcciones y casa habitación.
Alacrán <i>Centruroides spp.</i>		Alacranes realizar aplicaciones perimetrales a dosis alta en construcciones y casa habitación, se recomienda tener especial cuidado en hendiduras, orificios, huecos y montículos de piedras.
Mosca Domestica <i>Musca domestica</i> Mosca de los establos <i>Stomoxys calcitrans</i> Mosca domestica menor <i>Fannia canicularis</i> Falsa mosca de los establos <i>Muscina stabulans</i> Mosca negra <i>Ophyra spp.</i>		Para el control de moscas en casa habitación se debe asperjar en el en paredes en el área de vuelo de la mosca entre 0.70 metros y 1.80 metros de altura de igual forma realizar aplicaciones en las zonas de reposo de la mosca. En instalaciones pecuarias realizar aplicaciones en

<p>Mosca de la carne o Moscardón <u>Phaenicia spp</u></p> <p>Chinche de cama <u>Cimex spp.</u></p> <p>Pulgas <u>Ctenocephalides felis.</u> <u>Ctenocephalides. canis.</u> <u>Pulex sp</u></p> <p>Ácaros: <u>Rhipicephalus sanguineus.</u> <u>Amblyomma americanum.</u> <u>Ixodes escapularis.</u> <u>Dermacentor variabilis.</u> <u>Boophilus microplus.</u></p> <p>Hormiga cabezona <u>Pheidole megacephala</u></p> <p>Hormiga de fuego <u>Solenopsis invicta</u></p> <p>Hormiga segadora <u>Pogonomirmex spp</u></p> <p>Hormiga arriera <u>Atta spp</u> <u>Acromyrmex spp</u></p>		<p>paredes y corrales así como toda área de reposo de la mosca, teniendo especial atención en zonas con maleza, basureros, recomendamos hacer aplicaciones a zonas húmedas, donde previa inspección se hayan detectado larvas de mosca.</p> <p>Para el control de chinches es necesario sacar camas (bases) y colchones al aire libre y realizar aspersiones directas sobre las bases y dejar 24 a 48 hrs al aire libre antes de volver a utilizar.</p> <p>En el control de pulgas y ácaros se debe asperjar las zonas o áreas de uso frecuente de las mascotas y tener un programa de aplicaciones preventivas hasta eliminar la infestación.</p> <p>Para hormigas realizar aspersiones directamente en los orificios de salida de las hormigas, realizando aplicaciones periódicas para eliminar los hormigueros. De igual manera se recomienda hacer aspersiones perimetrales en casa habitación jardines y otras construcciones</p>
---	--	---

Un litro de mezcla cubre 25 a 35 metros cuadrados de superficie (La variación varía dependiendo de superficies lisa o rugosas)

TIEMPO DE REENTRADA: Para mayor seguridad del personal y de personas que vivan o laboren en el lugar, esperar 1 hora para ingresar en las áreas tratadas.

FRECUENCIA DE APLICACIÓN: Deberán inspeccionarse las áreas tratadas para aplicar cuando la re-infestación lo justifique recomendando esperar un período de 30 días.

INTERVALO DE APLICACIÓN: 30 días entre aplicación y aplicación, tomando atención del grado de infestación de la plaga a controlar.

Tratamiento para Termita subterránea

Pre-construcción:

Es importante alcanzar el sustrato del suelo, cuando el relleno sea grava u otro material se deberán aplicar de 4 a 6 L/ m², si el vaciado del firme o la cimentación no se hace en las primeras 24 horas, es importante cubrir el área con algún material impermeable. En el caso de realizarse zanjas o trincheras, éstas no deben ser más profundas de 15 cm. La aplicación debe hacerse a baja presión, 18 a 20 psi y evitar que se encharque la emulsión, para permitir que se percole y se distribuya mejor.

Post-construcción:

Se recomienda hacer perforaciones a una distancia promedio de 30 cm, las aplicaciones deben hacerse a baja presión: 18 a 20 psi equivalente a 3.8 L/ minuto para permitir que la distribución del producto sea homogénea.

PLAGA	DOSIS PRESTO CE®
Termita de la madera seca <i>Coptotermes formosanus</i> Escarabajo de la madera <i>Anobium punctatum</i> Hormiga carpintera <i>Camponotus spp</i> Abeja carpintera <i>Xylocopa spp</i>	12.5 ml / 1 L de agua = 0.5 % 25 ml / L de agua = 1.0 %
Termita subterránea <i>Reticulitermes spp</i>	Inyección de solución al 0.5 % ó 1.0 % inyectar 4 litros de la solución por m ²

CONTRAINDICACIONES: No perforo o incinere el envase. No trate estructuras que contengan agua como cisternas, pozos, pozos profundos con posible contaminación de agua.

“ALTO LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Use el equipo de protección adecuado durante su manejo: Lentes y/o goggles, casco, zapatos de seguridad, overol de manga larga, guantes de neopreno, nitrilo o adex industrial y respirador con cartuchos autorizados para gases o vapores orgánicos. No coma, beba o fume durante la preparación y aplicación del producto, ni antes de haberse lavado las manos. Bañarse después de la actividad. En caso de contacto lavar con agua y jabón sin friccionar. Lavar la ropa de protección por separado.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación, consiga inmediatamente atención médica, mientras tanto deberá aplicar los siguientes primeros auxilios:

SI SE INHALA: Retire a la persona afectada del área contaminada y recuéstela en un lugar fresco y bien ventilado. Si la persona no respira, proporcione respiración artificial. Si continúa el problema de respiración proporcione oxígeno.

SI HAY CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste asista con un médico.

SI HAY CONTACTO CON LA PIEL: Quitar ropa contaminada. Lavar la piel con agua corriente y jabón cambie de ropa al paciente y manténgalo en reposo y abrigado. Si la irritación persiste asista con un médico.

SI SE INGIERE: No induzca el vómito. Si la persona está consciente lave la boca con buches de agua. No administre leche o sustancias que contengan grasas, administre carbón activado suspendido a dosis de un gramo por kilogramo de peso. Administre un catártico (sulfato de sodio o magnesio) a dosis de 1 gramo por kilogramo de peso. Si la persona está inconsciente no le haga vomitar ni administres nada por la boca.

EN CASO DE INTOXICACION LLEVE AL PACIENTE CON EL MEDICO Y MUESTRELE LA ETIQUETA.

RECOMENDACIONES AL MEDICO

GRUPO QUIMICO: Piretroide

Síntomas de intoxicación: Produce alteraciones de la función nerviosa y muscular. Síntomas de sensibilización que se manifiestan por “hormigueo”, periorbital y peribucal que desaparece espontáneamente en pocas horas.

Tratamiento: No existe antídoto específico por lo que en caso de intoxicación aplicar tratamiento sintomático. Si el material fue ingerido realizar el lavado gástrico.

PARA MAYOR INFORMACIÓN HABLAR AL SINTOX 01-800-00-928-00.

MEDIDAS DE PROTECCION AL AMBIENTE

Durante el manejo del producto, se deberá evitar la contaminación del aire, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, lavando o vertiendo en ellos residuos de plaguicidas o envases vacíos. En caso de derrames, se deberá

usar equipo de protección personal y recuperar el derrame con algún material absorbente (polvo, aserrín, ceniza), coleccionar los desechos en un recipiente hermético y enviarlos a un sitio autorizado para su tratamiento y/o disposición final. Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su Reglamento o al Plan de Manejo de Envases Vacíos de Plaguicidas. Este producto es tóxico a peces, abejas y otras formas de vida acuática.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

No se transporte producto junto con personas, animales, alimentos u otros materiales que sean para consumo humano o animal. Este producto es inflamable; debe mantenerse alejado del calor y del fuego directo. En caso de derrames, lavar de inmediato el área contaminada con sosa cáustica y después con tierra de fuller, procediendo a confinar conforme a la legislación aplicable el material contaminado.

GARANTIA: VERUR, S.A. DE C.V. garantiza que el contenido de este envase se encuentra conforme a la composición, pero su dosificación, almacenaje, manejo y aplicación están fuera de nuestro control, por lo que no nos hacemos responsables de los resultados que se obtengan del mismo, ya se use o no de acuerdo a las instrucciones.

“Trabajamos Para servir con calidad “

VERUR Protección Ambiental
Blvd. Revolución #1551 Ote Col. Centro Torreón., Coah. C.P. 27000
Tel. y fax 01 (871) 7137130 y 7171587 sin costo 01 (800) 00 83787
www.verur.com.mx



FICHA TÉCNICA

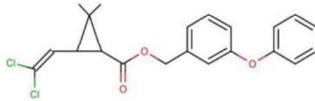
AGROQUÍMICOS VERSA S.A. DE C.V.
Oficinas / Ventas: Alfonso Gómez Torres #170
Planta Formuladora: Alfonso Gómez Torres #160
Ciudad Industrial CP 27019 Torreón, Coahuila
Ventas línea Urbana: (871) 713 71 30/ 717 15 87
Tel. 01 (871) 705 40 00

PROTECCIÓN AMBIENTAL

PRESTO CE (Permetrina)

RSCO-URB-INAC-156-317-009-42
FORMULACIÓN: Concentrado emulsionable

FÓRMULA ESTRUCTURAL:



Información general:

PRESTO CE es un insecticida a base de Permetrina como ingrediente activo, solvente sin olor y no posee el radical α -ciano en su molécula; es de amplio espectro de control, su concentración e ingrediente activo posee características que lo hace seguro y efectivo contra la mayoría de plagas rastreras, voladores, termitas y de estructuras.

Modo de acción:

Actúa afectando el sistema nervioso periférico. Afectan negativamente el equilibrio de los iones sodio/potasio en las membranas celulares de los nervios.

Ocasionando sobre la plaga:

Sobreexcitación nerviosa sin contracciones, afectando a los nervios sensitivos. Pérdida de coordinación, al afectar los nervios motores con impulsos nerviosos continuos. Convulsiones, generadas por impulsos nerviosos de larga duración. Parálisis por la obstrucción total de los impulsos nerviosos. Muerte del insecto.

Composición porcentual:

Permetrina	42.03%
3-fenoxibencil (1RS,3RS;1RS,3SR)-3- (2,2-diclorovinil)-2,2- dimetilciclopropanocarboxilato (Equivalente a 360 g de I.A./L a 20°C)	
Solvente, anticongelante y emulsificante	57.97%

Campo de actividad:

PRESTO CE, se aplica con aspersor manual o motorizado, se diluye a razón de 10 a 20 ml/L de agua; puede ser usado en interiores y exteriores: restaurantes, comercios, plantas procesadoras de alimentos, instalaciones pecuarias, oficinas, bodegas, fábricas, aviones, y áreas de plantas ornamentales y paisajismo; casas habitaciones y construcciones; jardines, campos de golf, canchas de fútbol, áreas verdes, patios, solares y áreas de esparcimiento. Así como termiticida, para ser usado en pre-construcción y post-construcción de casa habitación y construcciones en general. Cucaracha Alemana (*Blatella germanica*), Cucaracha Americana (*Periplaneta americana*), Cucaracha Oriental (*Blatella orientalis*), Cucaracha Australiana (*P. australis*), Cucaracha Café Ahumada (*P. fuliginosa*), Cucaracha Banda Café (*Supella longipalpa*), Cucaracha Asiática (*Blatella asahina*) y Cucaracha Café (*P. brunnea*); Araña Viuda Negra (*Latrodectus mactans*), Araña Café o Violinista (*Loxocles reclusa*); Alacrán (*Centruroides spp.*); Mosca Doméstica (*Musca domestica*), Mosca de los Establos (*Stomoxys calcitrans*), Mosca Doméstica Menor (*Fannia canicularis*), Falsa Mosca de los Establos (*Muscina stabulans*), Mosca Negra (*Ophyra spp.*) y Mosca de la Carne o Moscardón (*Phaenicia spp.*); Chinche de cama (*Cimex lectularius*), Pulgas (*Ctenocephalides canis*, *Pulex spp.*), Garrapatas (*Rhipicephalus sanguineus*, *Amblyomma americanum*, *Ixodes scapularis*, *Dermacentor variabilis*, *Boophilus microplus*); Hormiga Cabezona (*Pheidole megacephala*), Hormiga de Fuego (*Solenopsis*

grupoversa.com



FICHA TÉCNICA

AGROQUÍMICOS VERSA S.A. DE C.V.
Oficinas / Ventas: Alfonso Gómez Torres #170
Planta Formuladora: Alfonso Gómez Torres #160
Ciudad Industrial CP 27019 Torreón, Coahuila
Ventas línea Urbana: (871) 713 71 30/ 717 15 87
Tel. 01 (871) 705 40 00

PROTECCIÓN AMBIENTAL

invicta), Hormiga Segadora (*Pogonomyrmex spp.*), Hormiga Arriera (*Atta spp.* y *Acromyrmex spp.*); Hormiga Faraón (*Monomorium pharaonis*); Escarabajo de la Madera (*Anobium punctatum*), Hormiga Carpintera (*Camponotus spp.*), Abeja Carpintera (*Xylocopa spp.*); Termita Subterránea (*Reticulitermes spp.*) y Termita de Madera Seca (*Coptotermes formosanus*)

Realizar las aspersiones en los lugares donde habitan las plagas, para ello deberá retirar mascotas (aves, roedores, perros, peces, etc.) mientras realiza la aplicación, posteriormente se podrán reubicar sin ningún problema, el tipo de aplicación, puede ser en banda perimetral o aplicación general en cocinas, baños, recámaras, sala y comedores, teniendo especial atención el tipo de plaga que se trate, ejemplo: Cucaracha Alemana, su hábitat natural son las cocinas o Cucaracha Americana, su hábitat natural son los drenajes y registros.

Ventajas y beneficios:

Bajo olor y no volátil.
Amplio espectro de control.
Control de plagas en interior y exterior.
Modo de acción por contacto e ingestión.
Aplicación termiticida, se fija en el suelo (no contamina).
Amplio poder residual.
Baja toxicidad a humanos.
Sin efectos de irritación al operador, ya que la permetrina no posee el radical a-ciano en su molécula, como en la mayoría de los piretroides.

Propiedades de PRESTO CE:

Apariencia: Líquido de color amarillo, cristalino y libre de impurezas visibles.
Densidad a 20°C: 0.969 a 0.989 g/mL.
pH en solución al 5%: 4.0 a 6.0.
Solubilidad en agua: 0.2 mg/L a 20°C (IUPAC).
Punto de fusión: 34.5°C (IUPAC).

Plagas	Dosis
Cucarachas Arañas Alacrán Chinches Pulgas Hormigas	10 a 20 mL/L de agua.
Termita de la madera seca Escarabajo de la madera Hormiga carpintera Abeja carpintera	12.5 mL/L de agua = 0.5% 25 mL/L de agua = 1.0%
Termita subterránea	Inyección de solución al 0.5% o 1.0%. Inyectar 4 litros de la solución por m ² .

Métodos para preparar y aplicar el producto:

PRESTO® CE se aplica con aspersor manual o motorizado, se diluye a razón de 10 a 20 mL/L de agua, puede ser usado en interiores y exteriores: restaurantes, comercios, plantas procesadoras de alimentos, instalaciones pecuarias, oficinas, bodegas, fabricas, aviones y áreas de plantas ornamentales y paisajismo, casas habitación y construcciones, jardines, campos de golf, canchas de fútbol, áreas verdes, patios, solares y áreas de esparcimiento.

Así como termiticida puede ser usado en pre-construcción y postconstrucción de casa habitación y construcciones en general.

Realizar las aspersiones en los lugares donde habitan las plagas, para ello deberá retirar mascotas (aves, roedores, perros, peces, etc.) mientras realiza la aplicación, posteriormente se podrán reubicar sin ningún problema, el tipo de aplicación puede ser en banda perimetral o aplicación general en cocinas, baños, recámaras, sala y comedores teniendo especial atención en el tipo de plaga que se trate ejemplo: Cucaracha alemana su hábitat natural son las cocinas o cucaracha americana su hábitat natural son los drenajes y registros.

grupoversa.com



FICHA TÉCNICA

AGROQUÍMICOS VERSA S.A. DE C.V.
Oficinas / Ventas: Alfonso Gómez Torres #170
Planta Formuladora: Alfonso Gómez Torres #160
Ciudad Industrial CP 27019 Torreón, Coahuila
Ventas línea Urbana: (871) 713 71 30/ 717 15 87
Tel. 01 (871) 705 40 00

PROTECCIÓN AMBIENTAL

Frecuencia de aplicación:

Va a depender del grado de infestación
Intervalos de 7 a 10 días en tratamientos de ataque y hasta 30 días en mantenimiento
Superficies absorbentes o porosas y/o infestaciones fuertes, emplear la dosis alta.

Tiempo de reentrada:

Espera a que haya secado el producto. Para mayor seguridad del personal y de personas que vivan o laboren en el lugar, esperar 4 horas para ingresar en las áreas tratadas.

Contraindicaciones:

Deben permanecer fuera de las áreas de aplicación.
Cubrir todos los utensilios de cocina y áreas donde se elaboren alimentos.
Retirar alimentos de las áreas de tratamiento.
No reutilizar el envase; utilice todo el producto.

Compatibilidad:

No mezclar con productos o aguas alcalinas.

Presentaciones disponibles:

Envase de 100 mL y 1 L.

Fecha de actualización: Abril 2018



grupoversa.com



PROTECCIÓN AMBIENTAL

HOJA DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



FECHA DE ACTUALIZACIÓN: AGOSTO 2018

SECCIÓN I.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

1. **NOMBRE COMERCIAL:**
PRESTO CE
2. **NOMBRE QUÍMICO:**
PERMETRINA: 3-Fenoxibencil (1RS) -cis, trans-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato.
3. **FAMILIA QUÍMICA:**
Piretroide
4. **SINÓNIMOS:**
Pounce .4%
5. **NOMBRE DEL FORMULADOR:**
Agroquímicos Versa, S.A. de C.V.
Oficinas / Ventas: Alfonso Gómez Torres #160
Ciudad Industrial Torreón
Torreón, Coahuila. C.P. 27019
6. **EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE A:**
En caso de intoxicación por este producto llamar al servicio de Emergencias SINTOX
SINTOX: 01-800-00-928-00 las 24 horas del día.
ATOX: 01-800-00-028-69 las 24 horas del día.
Teléfono: 01 (55) 55-98-66-59
Teléfono: 01 (55) 56-11-26-34
7. **OTROS DATOS:**
ND

SECCIÓN II.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

1. **GRADO DE RIESGO:**



LÍQUIDO INFLAMABLE – CATEGORÍA 3
TOXICIDAD AGUDA, ORAL - CATEGORÍA 4

TOXICIDAD AGUDA, CUTANEA - CATEGORÍA 4
TOXICIDAD AGUDA, POR INHALACIÓN - CATEGORÍA 3

PELIGRO

- H226: Líquido y vapores inflamables
H302: Nocivo en caso de ingestión.
H312: Nocivo en contacto con la piel.
H331: Tóxico si se inhala.
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- P264: Lavarse las manos y boca cuidadosamente después de la manipulación.
P261: Evitar respirar gases/vapores.
P271: Utilizar soló al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P280: Usar guantes/ropa de trabajo/lentes de seguridad/respirador.
P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA si la persona se encuentra mal.
P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante aguay jabón.
P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P311 + P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA si la persona se encuentra mal.
P362 + P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P391: Recoger los vertidos.
P403 + P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P405 Guardar bajo llave.
P501: Eliminar el recipiente conforme a la reglamentación de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.

SECCIÓN III.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

1. **No. CAS Y % DE LOS COMPONENTES:**
(52645-53-1) Permetrina

verur.com.mx



PROTECCIÓN AMBIENTAL

HOJA DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



FECHA DE ACTUALIZACIÓN: AGOSTO 2018

42.03 %
(ND) Solvente, Anticongelante, Emulsificante.
57.97 %

- No. ONU: 3352
- CPT: ND
- IPVS: ND

SECCIÓN IV.- PRIMEROS AUXILIOS

1. INGESTIÓN

SÍNTOMAS: Irritación del tracto gastrointestinal.

PRIMEROS AUXILIOS: Administre un vaso de agua para diluir el producto; no provoque el vómito, en caso de haberlo debe ser supervisado por un médico. No de nada por la boca a una persona Inconsciente.

2. INHALACIÓN

SÍNTOMAS: Irritación, Hormigueo en el cuerpo.

PRIMEROS AUXILIOS: Retire al paciente a un lugar fresco donde fluya aire fresco y sombreado, lejos del lugar donde se intoxicó.

3. PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN)

SÍNTOMAS: Irritación, Hormigueo en el cuerpo.

PRIMEROS AUXILIOS: Quite la ropa contaminada y lave las áreas afectadas con bastante agua y jabón.

4. OJOS

SÍNTOMAS: Irritación, lagrimeo o vista borrosa.

PRIMEROS AUXILIOS: Lave inmediatamente la parte afectada con abundante agua limpia por lo menos durante 15 min. Y también lave por debajo de los párpados.

5. DATOS PARA EL MÉDICO:

No existe antídoto específico. El intoxicado debe mantenerse bajo vigilancia médica. Considere realizar lavado gástrico.

6. TRATAMIENTO:

En caso de ingestión realizar lavado gástrico, administrando CARBÓN ACTIVADO, seguido de SULFATO DE SODIO; si la intoxicación es grave, repetir cada 6 hrs. la administración de CARBÓN ACTIVADO, y cada 12 horas el SULFATO DE SODIO. Tratar el asma o anafilaxia con ADRENALINA y repetir si es necesario. Aplicar HIDROCORTISONA o equivalente. Manejar rinitis con Antihistamínico y descongestionantes por vía bucal. Tratar síntomas del sistema nervioso con DIAZEPAN.

PARA MAYOR INFORMACIÓN HABLAR AL SINTOX 01-800-00-928-00 O ATOX 01-800-00-028-69.

SECCIÓN V.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

1. MEDIOS DE EXTINCIÓN:

NIEBLA DE AGUA: SI

ESPUMA: SI

CO2: SI

PQS: SI

OTROS (ESPECIFICAR): ND

2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Chaquetón, pantalón, guantes, casco y botas de bombero y equipo de aire autónomo.

3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIO:

Aléjese de los vapores provenientes del fuego, enfríe los recipientes expuestos al fuego. Si se requiere el uso de agua, forme diques para evitar la contaminación de ríos, arroyos, lagunas, mantos acuíferos y drenajes.

4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A UN PELIGRO DE FUEGO Y EXPLOSIÓN NO USUALES:

El fuego o calor pueden causar la ruptura violenta del empaque. El calor puede ocasionar el escape de vapores que pueden incendiarse.

5. PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD:

Cuando se calienta emite vapores tóxicos.

verur.com.mx



PROTECCIÓN AMBIENTAL

HOJA DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



FECHA DE ACTUALIZACIÓN: AGOSTO 2018

SECCIÓN VI.- MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

1. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Lentes de seguridad y/o careta facial, casco, zapatos de seguridad, overol de manga larga, guantes de neopreno o nitrilo industrial y respirador con cartuchos autorizados para gases o vapores orgánicos.

2. PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:

Aislé el área afectada utilizando el equipo de protección personal completo, retire al personal que no participara en las labores de contención y limpieza. No permita que el material derramado alcance drenajes y alcantarillas formando diques con material absorbente como arena o tierra. Recoja el material con pala y dépositelo en un recipiente predeterminado para estas emergencias. Disponga de los residuos de acuerdo al reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.

SECCIÓN VII.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

1. INCOMPATIBILIDAD

No mezclar con productos de reacción alcalina.

2. PRECAUCIONES PARA GARANTIZAR UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Almacénesse en un lugar seco, fresco y lejos de alimentos y/o forrajes en depósito autorizado y envases claramente identificados y separados del piso.

No use o almacene cerca de fuentes de calor o donde se maneje flama abierta.

Manténgalo alejado de niños y animales domésticos.

Almacénesse solamente en los recipientes originales.

Mantenga los recipientes cerrados y no reutilice los envases vacíos.

El personal que maneje esté tipo de materiales, debe bañarse después de la jornada y ponerse ropa limpia.

SECCIÓN VIII.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

1. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Lentes de seguridad y/o careta facial, gorra, zapatos de seguridad, overol de manga larga, guantes de neopreno o nitrilo industrial y respirador con cartuchos autorizados para gases o vapores orgánicos.

2. CONTROLES APROPIADOS:

Evitar el contacto con ojos, piel e inhalación.

No coma, beba o fume durante su manejo.

Bañarse después de la actividad.

En caso de contacto lavar con agua y jabón sin friccionar.

Lavar la ropa de protección por separado.

SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C): ND
2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C): 35 (Ingrediente Activo)
3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C): 100 (Ingrediente Activo)
4. TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN (°C): ND
5. DENSIDAD RELATIVA: 0.969 a 0.989 g/mL
6. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1): ND
7. PESO MOLECULAR: 391.3 (ingrediente activo)
8. ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR: Líquido de color amarillo, cristalino y libre de impurezas visibles.
9. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butil-acetato=1): ND
10. SOLUBILIDAD: 0.2 mg/L (20 °C) Ingrediente Activo
11. PRESIÓN DE VAPOR: ND
12. % DE VOLATILIDAD: ND
13. LÍMITE DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD: INFERIOR: ND SUPERIOR: ND
14. OTROS DATOS (pH, Viscosidad): pH de 4.0 a 6.0

SECCIÓN X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

1. SUSTANCIA

ESTABLE: En condiciones normales de Presión y Temperatura de almacenamiento.

INESTABLE: NA

2. CONDICIONES A EVITAR:

verur.com.mx



PROTECCIÓN AMBIENTAL

HOJA DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



FECHA DE ACTUALIZACIÓN: AGOSTO 2018

No exponga el producto a temperaturas mayores de 50°C.

3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR):
No mezclar con productos de reacción alcalina.

4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:
Óxidos de Nitrógeno, Monóxido de Carbono.

5. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA:
PUEDE OCURRIR:
NO PUEDE OCURRIR: X
CONDICIONES A EVITAR:

SECCIÓN XI.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

1. SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO:
Cancerígena: ND
Mutagénica: No
Teratogénica: ND
Otras (Especificar): ND

2. DL 50 Oral: 1,250 mg/kg
3. DL 50 Dermal: 1,600 mg/kg
4. CL 50 Inhalatoria: 1.5 mg/l

5. INGESTIÓN:
SINTOMAS: Irritación del tracto gastrointestinal.

6. INHALACIÓN:
SINTOMAS: Irritación, Hormigueo en el cuerpo.

7. PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN):
SINTOMAS: Irritación, Hormigueo.

8. OJOS:
SINTOMAS: Irritación, lagrimeo o vista borrosa.
9.

SECCIÓN XII.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

No contamine el agua. Los envases vacíos de este producto deberán colectarse para su disposición final en

un confinamiento autorizado. Manéjelos siempre utilizando su equipo de protección personal. Dispóngase los envases vacíos o los residuos de acuerdo al reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.

SECCIÓN XIII.- INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

- 1. Tratamientos de residuos:** Tratar según legislación aplicable y vigente.
- 2. Eliminación de envases:** Disponer de los envases en lugares autorizados por la autoridad competente y según legislación vigente.

SECCIÓN XIV.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El material debe ser transportado en vehículo para material peligroso y operado por personal con licencia específica de la S.C.T.

No transporte junto con alimentos ni con materias primas de los mismos.

Evite que los pisos se encuentren en mal estado con astillas, clavos salidos, que puedan dañar el estado del envase del plaguicida que transporta.

Se debe dejar ventilar durante 15 minutos antes de iniciar la descarga.

Debe llevar su HOJA DE EMERGENCIA EN TRANSPORTACIÓN.

- 1. Número ONU:** 3351
- 2. Clase(s) de peligros en el transporte:**

SCT	6.1 / 3
IATA	6.1 / 3
IMDG	6.1 / 3
- 3. Grupo de embalaje/envasado, si se aplica:** III

SECCIÓN XV.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:

verur.com.mx



PROTECCIÓN AMBIENTAL

HOJA DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



FECHA DE ACTUALIZACIÓN: AGOSTO 2018

NOM-018-STPS-2015: Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

SECCIÓN XVI.- OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular.

De acuerdo con la NOM-232-SSA1-2009, Plaguicidas: que establece los requisitos del envase, embalaje y etiquetado de producto grado técnico y para uso agrícola, forestal, pecuario, jardinería, urbano, industrial y doméstico, su clasificación es la siguiente:

**CATEGORÍA 3
PELIGRO**



verur.com.mx



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
SECRETARIA DE SALUD
COMISION FEDERAL PARA LA PROTECCION CONTRA RIESGOS SANITARIOS
COMISION DE AUTORIZACION SANITARIA

REGISTRO SANITARIO DE PLAGUICIDAS No.
RSCO-URB-INAC-156-317-009-42

227143, 227144

El presente registro con fundamento en lo establecido por los artículos: 4º párrafo cuarto, 8, 14 y 16, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 2 fracción I, 14, 17, 26, 39 fracciones XXI y XXIV, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1, 2, 3, 15, 16 fracciones IV y X, 17, 17A de la Ley Federal del Procedimiento Administrativo; 1, 3 fracciones XXII, XXVIII, 4 fracción III, 13 apartado A fracción IX y X, 17 bis fracción IV y XIII, 194 fracción III, 195, 197, 198 fracción II, 204, 278, 279, 281, 368, 369, 371, 376, 376 bis, 378, 380 y 393 de la Ley General de Salud; 1, 2 inciso c fracción X, 15, 36 y 37 del Reglamento Interior de la Secretaría de Salud; 1, 3 fracciones I incisos g y h, y VII, XIII, XI, 4 fracción II inciso c, 10 fracciones VIII, IX y X; 11 fracciones VI y XI, y 14 fracciones I y XIV del Reglamento de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios; Artículos 1, 2, 3, 5, 23 Bis 1, Bis 2, Bis 3 y Bis 4 del Capítulo III referente al Procedimiento para la Prórroga de Registros Sanitarios y demás relativos al Reglamento en Materia de Registros, Autorizaciones de Importación y Exportación y Certificados de Exportación de Plaguicidas, Nutrientes Vegetales y Sustancias y Materiales Tóxicos o Peligrosos, en su última publicación en el Diario Oficial de la Federación de fecha 13 de febrero de 2014; Décimo Segundo del Acuerdo por el que se delegan las Facultades que se señalan en los órganos administrativos que en el mismo indican de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios, publicado el 26 de enero de 2011 en el Diario Oficial de la Federación; así como los relativos y aplicables del Acuerdo por el que se dan a conocer los trámites y servicios, así como los formatos que aplica la Secretaría de Salud, a través de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios, inscritos en el Registro Federal de Trámites y Servicios de la Comisión Federal de Mejora Regulatoria, publicado el 28 de enero de 2011 en el Diario Oficial de la Federación y tomando en consideración la resolución final emitida en relación a la documentación recibida con No. de solicitud: 193300631A0145 y la respuesta a la prevención única de información número: ***** se PRORROGA el registro del producto que a continuación se describe:

Titular del Registro: AGROQUIMICOS VERSA, S.A. DE C.V. **Domicilio Fiscal:** AGROQUIMICOS VERSA, S.A. DE C.V.
Domicilio: ALFONSO GOMEZ TORRES N. 160 **Domicilio:** ALFONSO GOMEZ TORRES N. 160
CIUDAD INDUSTRIAL CIUDAD INDUSTRIAL
27019, TORREON, COAHUILA DE ZARAGOZA 27019, TORREON, COAHUILA DE ZARAGOZA

RFC: AVE 850213HR1 **No de licencia o aviso de funcionamiento:** 05 PNV 05 035 0002

CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

Nombre Comercial: PRESTO CE
Nombre Común del ingrediente activo: PERMETRINA
Función: INSECTICIDA y/o ACARICIDA **Uso:** URBANO
Presentación: CONCENTRADO EMULSIONABLE **Categoría Toxicológica:** III MODERADAMENTE TOXICO
Fabricante del ingrediente Activo:

Formulador: MEXICO (ESTADOS UNIDOS MEXICANOS) - AGROQUIMICOS VERSA, S.A DE C.V

Maquilador: *****

Proveedor:

Fecha de expedición: 20/09/2019 **Fecha de vencimiento:** 20/09/2024

SUBDIRECTORA EJECUTIVA DE PLAGUICIDAS Y NUTRIENTES VEGETALES

DRA. PATRICIA DEL CARMEN CONDE MOO

CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO DEL ACUERDO POR EL QUE SE DELEGAN LAS FACULTADES QUE SE SEÑALAN, EN LOS ÓRGANOS ADMINISTRATIVOS QUE EN EL MISMO SE INDICAN, DE LA COMISIÓN FEDERAL PARA LA PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS SANITARIOS, PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN EL 7 DE ABRIL DE 2010.

Este documento no es válido si presenta tachaduras, borraduras o enmendaduras
3300RE1501 / 3300ZUGV490/3300COMP500 / /CF-L4BKEV



227143, 227144
Composición Porcentual:
Ingredientes(s) Activo(s):

PERMETRINA
3-fenoxibencil (1RS)-cis-trans-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetil ciclopropano
carboxilato

CONTENIDO	RANGOS DE VARIACIÓN AUTORIZADOS			Equivalente de Ingrediente Activo
	% en Peso/	% en volumen		
MINIMO	NOMINAL	MAXIMO		
39.929	42.030	44.132		360 G/L

Ingrediente(s) Inertes(s)
SOLVENTE, ANTICONGELANTE, EMULSIFICANTE.

57.970

Uso Autorizado:
PARA USO EXCLUSIVO DE APLICADORES DE PLAGUICIDAS EN EL CONTROL DE ABEJA CARPINTERA, ACAROS, ALACRANES, ARAÑAS, CHINCHE, CUCARACHAS, ESCARABAJA DE LA MADERA, HORMIGA CARPINTERA, MOSCA, PULGAS, TERMITAS *****

OBSERVACIONES AL REGISTRO:
1.- FECHA DE EMISIÓN: 30/01/2020*****
2.- ANTECEDENTES: 083300603X0039, 143300EL860219

1. SE ADJUNTA AL PRESENTE REGISTRO, LA ETIQUETA DEL PRODUCTO, QUEDANDO EL CUMPLIMIENTO DE LAS DISPOSICIONES DE ESTA SECRETARIA Y DE LA REGLAMENTACION VIGENTE APLIQUE BAJO SU ABSOLUTA RESPONSABILIDAD.
2. SE PODRA SOLICITAR RENOVACION DE REGISTRO DEL PRODUCTO DE ACUERDO A LAS DISPOSICIONES PUBLICADAS EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION.
3. ESTA AUTORIZACION PODRA SER REVOCADA SI SE VIOLA ALGUNA DE LAS CONDICIONES CITADAS O CUALQUIER DISPOSICION LEGAL APLICABLE SIN PERJUICIO DE LA SANCIONES QUE SU CASO CORRESPONDAN.
4. ESTE REGISTRO SANITARIO ES UN CERTIFICADO DEL GOBIERNO MEXICANO DE EFICACIA Y SEGURIDAD. ES REQUISITO NECESARIO PERO NO SUFICIENTE PARA SU COMERCIALIZACION. SE EXPIDE SIN INTERFERIR CON DISPOSICIONES DE OTRAS DEPENDENCIAS
5. PUBLICIDAD DIRIGIDA A:
SU IMPORTACION, EXPORTACION, ACONDICIONAMIENTO, VENTA O DISTRIBUCION AL PUBLICO, SERA DE ACUERDO A LAS CONDICIONES EN QUE HA SIDO APROBADO

3300REC501/3300ZUGY490/3300COMPS00/ /CF-L4BKEv
Este documento no es válido si presenta tachaduras, borraduras o enmendaduras

PYBUTRIN 33

Etiqueta

"ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO"

"PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO"
Durante el manejo y aplicación de **Pybutrin® 33** se deberá utilizar ropa protectora: Overol, guantes resistentes a químicos, botas, lentes de seguridad con protección lateral y mascarilla.

- "PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO"**
- **NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTE UTILIZANDO ESTE PRODUCTO.**
 - **NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES.**
 - **MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS.**
 - **LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO, Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS.**
 - **NO USE MÁS DE UNO DE LOS MODO DE PROTECCIÓN ADECUADO.**
 - **NO MIRE EN LA FUENTE DE EMISIÓN DEL PRODUCTO.**
 - **NO DESTAPE LAS BODAJILLAS CON LA BOCA.**
 - **LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO.**
 - **NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO.**
 - **AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÉNSESE Y FÓNGASE ROPA LIMPÍA.**
 - **NO SE INGIERA, INHALE Y EVITESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL.**

"EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUESTRELE ESTA ETIQUETA"

"PRIMERS AUXILIOS"
Manténgase al paciente abrigado y en reposo, lámese al médico. En caso de inalación lévese al paciente al aire fresco. En caso de contacto con los ojos enjuáguese con una solución de bicarbonato de sodio al 4%, o en su defecto con agua limpia. En caso de contacto con la piel lávelase profusamente con agua y jabón. En caso de ingestión consúltese al médico inmediatamente. **NO PROVOCAR EL VÓMITO**, este producto contiene solventes. En caso de ingestión consultar al médico inmediatamente.

"RECOMENDACIONES AL MÉDICO"
Insectida preñada. **Signos y síntomas de intoxicación:** Contacto con la piel, se puede presentar en primera instancia una sensación de hormigueo en el área perioral de la cara, prurito local y ligera irritación. **Por contacto con los ojos:** también puede presentarse una ligera irritación. **Por inhalación:** irritación en el tracto respiratorio y tos. Los signos y síntomas por intoxicación sistémica son en general los siguientes: por contacto directo con ojos, piel y mucosas, irritación local de la piel, náusea, vómito, dolor de cabeza, vértigo. **Tratamiento: sobreexposición oral,** se sugiere el lavado gástrico previa aspiración del contenido estomacal y la administración posterior de carbón activado. Si se presentan signos nerviosos se sugiere la administración de terapia de sostén y diazepam e inclusive fenobarbital hasta la desaparición de los signos. **Antídoto:** no existe antídoto específico.

URGENCIAS

En intoxicación llamar al **SINTOX** (24 horas, 365 días del año), Teléfonos **01 (55) 5598-6659 y 01 (55) 5614-2634; LADA SIN COSTO 01800 0062980.**

"MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE"

- Durante el manejo del producto, evite la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, no lavar o verterlo en ellos: residuos de plaguicidas o envases vacíos.
- Verifique el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la Ley General para la Protección y Cuidado del Medio Ambiente, su Reglamento o al Plan de Manejo de Emisiones de Plaguicidas, registrado ante la SEMARVA.
- El uso inadecuado de este producto puede contaminar el agua subterránea, evite manejarlo cerca de pozos de agua y no lo aplique en donde el nivel de los mantos acuíferos sea poco profundo (75 cm de profundidad) y los suelos sean muy permeables (arenosos).
- En caso de derrames se deberá usar equipo de protección personal y recuperar el producto derramado con algún material absorbente (por ejemplo tierra o arcilla), colectar los derrames en un recipiente hermético y llevarlo al centro de manejo de residuos de plaguicidas autorizados para su disposición final.
- Realice el triple lavado del envase vacío y verter el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la mezcla para aplicación.
- Este producto es extremadamente tóxico para animales (peces, invertebrados acuáticos) y plantas acuáticas (algas y plantas vasculares).



“APLICACIÓN URBANA”
USO EXCLUSIVO PARA PRODUCTORES DE
PLAGUICIDAS-AUTORIZADOS POR LA SECRETARÍA DE SALUD

Pybutrin®
33

piretrinas naturales
insecticida líquido, piretrinas

% en peso

Piretrinas: (1S)-2-metil-4-iso-3-tertio-2-ethyl-1-ethyl-1-cyclopropano carboxilato: 0.38
(Ecuivalente a 3.8 g de la.i.a.)

Ingredientes inertes:
Substancia de piperonilo (sinergista), solventes y compuestos heterocíclicos.

TOTAL: 99.62 - 100.00

RSCO-URB-INAC-185-315-304-0-38 Contenido neto: 1 L

<p>Puede ser nocivo en caso de ingestión</p>	<p>Puede ser nocivo por el contacto con la piel</p>	<p>Puede ser nocivo si se inhala</p>
---	--	---

No. de Lote: _____

Fecha de fabricación: (año, mes, día) _____

Fecha de caducidad: 2 años a partir de la fecha de fabricación

Titular del registro, importador y distribuidor: Bayer de México, S.A. de C.V.
Oficinas: Miguel de Cervantes Saavedra, No. 259, Col. Amramión Garza, C.P. 11520, México, D.F. Bay-Plenum Tel. 01 (55) 57 28 30 00, ext. 2729 y 2740. Lada sin costo 01-800-229 3737 Fax: 01 (55) 5262 9527/659 5262 9528. www.saludambiental.com.mx

Planta y almacén: Via Morelos No. 330-E, Sta. Clara Cuautla, Ecatepec de Morelos, Edo. de México, C.P. 55540.

"HECHO EN FRANCIA" ENVASADO EN MÉXICO
© Marca Registrada por Bayer RFC: BME920511S15

"INSTRUCCIONES DE USO" "SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN"

INFORMACIÓN GENERAL:
Pybutrin® 33 es un insecticida líquido listo para usarse. Contiene piretrinas naturales, que actúan por contacto e ingestión sobre los insectos, por lo cual se obtienen rápidos efectos de desalojo, derribo y letales.

Puede ser utilizado como tratamiento no residual mediante aplicaciones espaciales por nebulización, termonebulización, por suspensión de superficies, en control sanitario o tratamientos focalizados. (sofri por inyección a grietas y hendiduras, en instalaciones de fábricas de alimentos, bodegas, empacadoras, molinos de harina, panaderías, almacenes, cocinas, restaurantes, hoteles, laboratorios, hospitales. Se recomienda para el control de las plagas indicadas en la siguiente tabla.

PLAGAS	DOSIS	OBSERVACIONES	MÉTODO DE APLICACIÓN
INSECTOS VOLADORES Morcegos Mosquitos: Anopheles spp., Anopheles spp., Culex spp. Avispas: Vespula spp.	1 L rinde para: 3000 m²	Las aplicaciones deberán programarse de manera que coincidan con la máxima actividad de vuelo de los insectos.	NEBULIZACIÓN EN FRÍO o ultra bajo volumen: Micronebulizadores o equipo Fogarty®. Pasar a un similar capaz de generar partículas con un diámetro de 20 micras en promedio.
INSECTOS PASTREROS Cucarachas: Blattella germanica, Blatta orientalis y Periplaneta spp. Chichitas: Citrus exulcior Ácaros: Demodex spp. Hormigas: Lasia niger, Solenopsis spp. y Monomorium phaeosoma	1 L rinde para: 20 a 40 m²	TERMO-NEBULIZACIÓN Sprayer o grama. Utilice tubo telescópico para producto con tuse sostenida. Utilice mascarilla como equipo de protección para las vías respiratorias.	ASPERSIÓN Utilice cualquier equipo manual, mecánico o eléctrico para asperjar este producto. INYECCIÓN Dirija la aspersión hacia grietas, hendiduras y escondijos de los insectos.

Producto autorizado para usarse en la industria alimentaria y áreas de procesamiento de alimentos.

Preparación de la mezcla y método de aplicación
Pybutrin® 33 es un insecticida líquido listo para usarse, por lo que basta con abrir el empaque antes de la aplicación. Una vez abierto el empaque determine la técnica de aplicación a usar de acuerdo con el uso que se tiene planeado para el producto.

Aplicar la dosis exacta del producto al equipo de aplicación para proceder a su uso. Para el óptimo resultado de las nebulizaciones, éstas deberán realizarse de manera uniforme en el área asegurándose que las puertas y ventanas estén cerradas durante y después de la aplicación por lo menos 30 minutos.

Frecuencia de aplicación: Se recomiendan aplicaciones semanales. Pueden requerirse aplicaciones más frecuentes para el control de infestaciones severas, ya que las piretrinas no tienen efecto residual. Para el control de insectos pastrosos es importante tratar a fondo sus escondijos, grietas y hendiduras.

Tiempo de reentrada a los lugares tratados: se recomienda esperar 10 minutos posteriores a la aplicación. En áreas tratadas por nebulización se deberá esperar 30 minutos.

Contraindicaciones
El contacto con sustancias de reacción alcalina fuerte puede inactivar el producto, por lo que no debe mezclarse y evitar este tipo de sustancias.

GARANTÍA
Bayer de México, S.A. de C.V. garantiza la calidad invariable de este producto, pero no se responsabiliza por los daños que resulten de no utilizarlo de acuerdo con lo indicado en la etiqueta. Para cualquier duda, consulte al distribuidor Bayer de su localidad.



PRECAUCIÓN

MX57424803B

FICHA TÉCNICA



Fecha de elaboración:	10.09.2013	Fecha de actualización:	29.08.2016
Elaboró	MEDSI	Revisó	EOXOM
Identificación de la empresa:	Bayer de México S.A. de C.V. División Bayer Environmental Science Blvd. Miguel de Cervantes Saavedra No. 259 Col. Ampliación Granada C.P. 11520 México, D.F.		
Teléfonos de emergencia:	Bayer de México: (55) 5728 3000 ext. 7011 Seguridad Industrial, Planta Santa Clara: (55) 5699 14 82 SINTOX: (55) 5598 6659 Lada sin costo: 01 800 009 2800		
PYBUTHRIN® 33			
"COMPOSICIÓN PORCENTUAL"			% en peso
Ingrediente activo:			0.38
Piretrinas: (1S)-2-metil-4-oxo-3(Z)-penta-2,4-dienil ciclopent-2-enil(1R3R-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil) ciclopropano carboxilato. (Equivalente a 3.8 g de i.a./L)			
Ingredientes inertes:			99.62
Sinergista, disolvente			
TOTAL			100.00
RSCO-URB-INAC-185-315-304-0.38			
Titular del registro: Bayer de México, S.A. de C.V. Planta y almacén: Vía Morelos No. 330-E, Sta. Clara Coatitla, Ecatepec de Morelos, Edo. de México, C.P. 55540 Tel.: 01 (55) 5728 3000 "HECHO EN FRANCIA" ® Marca Registrada por Bayer RFC: BME820511SU5		Importado y distribuido por: Bayer de México, S.A. de C.V. Oficinas: Miguel de Cervantes Saavedra, No. 259, Col. Ampliación Granada. C.P. 11520, México, D.F. Lada sin costo 01-800-229-37-27 servicioalcliente.crop@bayer.com www.saludambiental.com.mx	
"EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA"			
"PRIMEROS AUXILIOS"			
Manténgase al paciente abrigado y en reposo, llámese al médico. En caso de inhalación llévase al paciente al aire fresco. En caso de contacto con los ojos enjuáguese con una solución de bicarbonato de sodio al 4% o en su defecto con agua limpia. En caso de contacto con la piel lávese profusamente con agua y jabón. En caso de ingestión consúltese al médico inmediatamente. NO PROVOCAR EL VÓMITO, este producto contiene solventes. En caso de ingestión consultar al médico inmediatamente			
"RECOMENDACIONES AL MÉDICO"			
Insecticida piretroide. Signos y síntomas de intoxicación: Contacto con la piel: se puede presentar en primera instancia una sensación de hormigueo en el área periorbital de la cara, parestesia local y ligera irritación; Por contacto con los ojos: también puede presentarse una ligera irritación; Por inhalación: irritación en el tracto respiratorio y tos. Los signos y síntomas por intoxicación sistémica son en general los siguientes: por contacto directo con ojos, piel y mucosas puede presentarse irritación transitoria. Por ingestión de grandes cantidades se pueden presentar hormigueo transitorio de la boca, náusea, vómito, dolor de cabeza, vértigo. Tratamiento: sobreexposición oral, se sugiere el lavado gástrico previa aspiración del contenido estomacal y la administración posterior de carbón activado. Si se presentan signos nerviosos se sugiere la administración de terapia de sostén y diazepam e inclusive fenobarbital hasta la desaparición de los signos. Antídoto no existe antídoto específico.			
URGENCIAS En caso de intoxicación llamar al SINTOX (24 horas, 365 días del año). Teléfonos 01 (55) 5598-6659 y 01 (55) 5611-2634; LADA SIN COSTO 01800 0092800.			
"GARANTIA"			
Bayer de México, S.A. de C.V. garantiza la calidad invariable de este producto, pero no se responsabiliza por los daños que resulten de no utilizarlo de acuerdo con lo indicado en la etiqueta. Para cualquier duda, consulte al distribuidor Bayer de su localidad.			

FICHA TÉCNICA



“INSTRUCCIONES DE USO”
“SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN”

PYBUTHRIN® 33 es un insecticida líquido listo para usarse. Contiene piretrinas naturales, que actúan por contacto e ingestión sobre los insectos, por lo cual se obtienen rápidos efectos de desalojo, derribo y letales.

Puede ser utilizado como tratamiento no residual mediante aplicaciones espaciales por nebulización, termonebulización, por aspersión de superficies, en cordón sanitario o tratamientos focalizados (spot) por inyección a grietas y hendiduras, en diversas zonas o instalaciones urbanas, tales como: casas-habitación; edificios públicos: hospitales, hoteles, oficinas, escuelas, guarderías, iglesias, cines, teatros, plantas industriales, laboratorios, almacenes; bodegas, basureros y otros depósitos de desechos urbanos; medios de transporte; establecimientos donde se manejan o procesan alimentos: cocinas, restaurantes, cafeterías, panaderías, supermercados y plantas procesadoras de alimentos en general.

Se recomienda para el control de: las plagas indicadas en la siguiente tabla.

PLAGAS	DOSIS	TÉCNICA DE APLICACIÓN
INSECTOS VOLADORES Moscas: <i>Musca domestica</i> Mosquitos: <i>Aedes spp.</i> , <i>Anopheles spp.</i> , <i>Culex spp.</i> Avispas : <i>Vespa spp.</i>	1 L rinde para: 3000 m³	Las aplicaciones deberán programarse de manera que coincidan con la máxima actividad de vuelo de los insectos. NEBULIZACIÓN EN FRÍO a) Ultra bajo volumen: Micronizadores o equipo Fontan® Portastar o similar, capaz de generar partículas con un diámetro de 20 micras en promedio. b) Bajo volumen: Atomizador eléctrico. TERMONEBULIZACIÓN Swingfog® o similar. Utilice tubo fenestrado para productos con base solvente. Utilice mascarilla como equipo de protección para las vías respiratorias.
INSECTOS RASTREROS Cucarachas : <i>Blattella germanica</i> , <i>Blatta orientalis</i> y <i>Periplaneta spp.</i> Chinches: <i>Cimex lectularius</i> Pulgas: <i>Ctenocephalides canis</i> , <i>C. felis</i> y <i>Pulex irritans</i> Hormigas: <i>Lasius niger</i> , <i>Solenopsis spp.</i> y <i>Monomorium pharaonis</i>	1 L rinde para: 20 a 40 m²	ASPERSIÓN Utilice cualquier equipo manual, mecánico o eléctrico para asperjar este producto. Dirigir la aspersión hacia grietas, hendiduras y escondrijos de los insectos para lograr un buen efecto de desalojo. INYECCIÓN ACTISOL®, Microinyectores o equipo para inyección a grietas y hendiduras.

Producto autorizado para usarse en la industria alimentaria y áreas de proceso de alimentos.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA Y MÉTODO DE APLICACIÓN

PYBUTHRIN® 33 es un insecticida líquido listo para usarse, por lo que basta con abrir el envase antes de la aplicación. Una vez abierto el envase determine la técnica de aplicación a usar del producto para de esta manera calcular el rendimiento de la dosis a aplicar.

Aplicar la dosis exacta del producto al equipo de aplicación para proceder a su uso

Para el óptimo resultado de las nebulizaciones, éstas deberán realizarse de manera uniforme en el área asegurándose que las puertas y ventanas estén cerradas durante y después de la aplicación por lo menos 30 minutos.

FRECUENCIA DE APLICACIÓN: Se recomiendan aplicaciones semanales. Pueden requerirse aplicaciones más frecuentes para el control de infestaciones severas, ya que las piretrinas no tienen efecto residual. Para el control de insectos rastreros es importante tratar a fondo sus escondrijos, grietas y hendiduras.

FICHA TÉCNICA



TIEMPO DE REENTRADA A LOS LUGARES TRATADOS: se recomienda esperar 10 minutos posteriores a la aplicación. En áreas tratadas por nebulización se deberá esperar 30 minutos.

CONTRAINDICACIONES. El contacto con sustancias de reacción alcalina fuerte puede inactivar el producto, por lo que no debe mezclarse y evitar este tipo de sustancias

Marca Registrada por Bayer Group

Bayer

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PYBUTHRIN 33

Versión 1 / MEX
102000001390

1/12
Fecha de revisión: 21.01.2016
Fecha de impresión: 18.07.2016

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial PYBUTHRIN 33
Código del producto (UVP) 05937876

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso Insecticida

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor Bayer de México, S. A. de C. V.
Miguel de Cervantes Saavedra No.
259, Ampliación Granada
11520 México, D.F.
México

Teléfono 18002293727

Departamento Responsable Seguridad Industrial

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia Bayer de México: 018007125997 (24 hr); (55) 57 28 3128 Emergencias Bayer
SINTOX: 55 98 6659 Lada sin costo: 01 800 009 2800; SETIQ 01 800 214 00 (24 h)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo a NOM.

Peligro de aspiración: Categoría 1
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Irritación cutáneas: Categoría 2
H315 Provoca irritación cutánea.

Toxicidad aguda: Categoría 5
H303 Puede ser nocivo si es tragado.

Toxicidad aguda: Categoría 5
H333 Puede ser nocivo si se inhala.

Toxicidad aguda: Categoría 5
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 1
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 1
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PYBUTHRIN 33

Versión 1 / MEX
102000001390

2/12
Fecha de revisión: 21.01.2016
Fecha de impresión: 18.07.2016

Etiquetado de acuerdo a NOM.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Piretrinas incluyendo las cinerinas
Butoxido de Piperonilo
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

Símbolo(s)



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315 Provoca irritación cutánea.
H303 + H313 Puede ser nocivo por ingestión, por contacto con la piel o si se inhala.
+ H333
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia

P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
P308 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta:
P311 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

2.3 Otros peligros

Riesgo de sufrir molestias cutáneas, como sensación de calor o picor en la cara y mucosas. Sin embargo, estas molestias no causan lesión y son pasajeras (máx. 24 h).

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Naturaleza química

Líquido para aplicación a ultra bajo volumen (UL)
Piretrinas/ Butoxido de Piperonilo

Componentes peligrosos

Indicaciones de peligro de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1272/2008

Nombre	No. CAS / No. CE / REACH Reg. No.	Clasificación	Conc. [%]
		Reglamento (CE) No 1272/2008	
Piretrinas incluyendo las cinerinas	8003-34-7	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0.38

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PYBUTHRIN 33

Versión 1 / MEX
102000001390

3/12
Fecha de revisión: 21.01.2016
Fecha de impresión: 18.07.2016

Butoxido de Piperonilo	51-03-6 01-2119537431-46-xxxx	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	3.40
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8 01-2119456620-43-xxxx	Asp. Tox. 1, H304	> 10.00

Otros datos

Piretrinas incluyendo las cinerinas	8003-34-7	Factor-M: 100 (agudo)
Butoxido de Piperonilo	51-03-6	Factor-M: 1 (agudo)

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.
Inhalación	Trasladar al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con mucha agua y jabón durante por lo menos 15 minutos. El agua caliente puede incrementar la gravedad subjetiva de la irritación/parestesia. Esto no es un signo de intoxicación sistémica. En caso de irritación dérmica, puede considerarse la aplicación de cremas o aceites que contengan vitamina E. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. El agua caliente puede incrementar la gravedad subjetiva de la irritación/parestesia. Esto no es un signo de intoxicación sistémica. Aplicar colirio calmante, si es necesario colirio anestésico. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.
Ingestión	Enjuagar la boca y dar a beber agua en pequeños sorbos. No provocar el vómito. En caso de ingestión o vómitos, peligro de aspiración pulmonar. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Local.: Parestesia de los ojos y de la piel que puede ser grave. Habitualmente transitoria, la duración no excede las 24 horas, Irritación de la piel, los ojos y las mucosas, Tos, Estornudos Sistémico.: Malestar pectoral, Taquicardia, Hipotensión, Náusea, Dolor abdominal, Diarrea, Vómitos, Mareos, Visión borrosa, Dolor de cabeza, Anorexia, Somnolencia, Coma, Convulsiones, Temblores, Prostración, Hiperreacción de las vías respiratorias, Edema pulmonar, Palpitación, Fasciculación muscular, Apatía
-----------------	--

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PYBUTHRIN 33

Versión 1 / MEX
102000001390

4/12

Fecha de revisión: 21.01.2016
Fecha de impresión: 18.07.2016

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Riesgos	Este producto contiene un piretrina. La intoxicación con piretroides no debe confundirse con la intoxicación por organofosforados o carbamatos.
Tratamiento	Tratamiento local: Tratamiento inicial: sintomático. Tratamiento sistémico: Tratamiento inicial: sintomático. Controlar las funciones cardíaca y respiratoria. En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable. Mantener el tracto respiratorio libre. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. En caso de convulsiones debe administrarse alguna benzodiazepina (por ejemplo diazepam) de acuerdo con las dosis estándar. En caso de no ser suficiente, puede administrarse fenobarbital. Contraindicación: atropina. Contraindicación: derivados de adrenalina. No existe antídoto específico. La recuperación es espontánea y sin secuelas.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Adecuados	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.
Inadecuados	Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	En caso de incendio se formarán gases peligrosos.
---	---

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
Información adicional	Si no se puede retirar el producto de la zona de incendio, refrigerar con agua los envases y reducir el calor para evitar que aumente la presión en los envases. Si es posible, contener las aguas de extinción con arena o tierra.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones	Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. No comer, beber o fumar durante la limpieza de un derrame.
---------------------	--

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PYBUTHRIN 33

Versión 1 / MEX
102000001390

5/12

Fecha de revisión: 21.01.2016
Fecha de impresión: 18.07.2016

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza	
Métodos de limpieza	Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Limpiar los utensilios y el suelo con abundante agua.
Consejos adicionales	Verificar también la existencia de procedimientos internos en el centro de trabajo.
6.4 Referencia a otras secciones	Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7. Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8. Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura	No se requiere adoptar ninguna precaución especial para la manipulación de envases cerrados; seguir las recomendaciones habituales para la manipulación manual. Asegúrese una ventilación apropiada.
Indicaciones para la protección contra incendio y explosión	Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Tomar medidas para impedir la acumulación de cargas electrostáticas. Utilícese únicamente equipo eléctrico antideflagrante.
Medidas de higiene	Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. La ropa de trabajo contaminada no puede sacarse del lugar de trabajo. Lavarse las manos cuidadosamente con agua y jabón antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco, ir al aseo o aplicar cosméticos. Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado el caso, ducharse.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes	Almacenar en un lugar accesible solo a personas autorizadas. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado de la luz directa del sol. Proteger contra las heladas.
Indicaciones para el almacenamiento conjunto	Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.
Materiales adecuados	Chapa negra con barniz interior
7.3 Usos específicos finales	Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PYBUTHRIN 33

Versión 1 / MEX
102000001390

6/12

Fecha de revisión: 21.01.2016
Fecha de impresión: 18.07.2016

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
Butoxido de Piperonilo	51-03-6	500 ppm (MPT)		OES BCS*
Piretrinas incluyendo las cinerinas	8003-34-7	5 mg/m ³ (CPT)	03 2000	MX OEL
Piretrinas incluyendo las cinerinas	8003-34-7	10 mg/m ³ (CTT)	03 2000	MX OEL
Piretrinas incluyendo las cinerinas	8003-34-7	5 mg/m ³ (MPT)		OES BCS*

*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

Protección respiratoria

Utilizar equipo de respiración con filtro para vapores y gases orgánicos (factor de protección 10) conforme a EN140 Tipo A o equivalente.

La protección respiratoria debe ser usada solo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.

Protección de las manos

Usar guantes de nitrilo (espesor mínimo 0,4 mm) certificados CE (u homologación equivalente). Lavarlos si se ensucian. Eliminarlos cuando se contaminen por dentro, cuando se perforan o cuando la suciedad exterior no pueda ser eliminada. Lavarse las manos frecuentemente y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al aseo.

Protección de los ojos

Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).

Protección de la piel y del cuerpo

Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 6. En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección.

Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente.

Si el traje de protección química es salpicado, rociado o contaminado significativamente, descontaminar todo lo posible y quitárselo cuidadosamente. Eliminar según las indicaciones del fabricante.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PYBUTHRIN 33

Versión 1 / MEX
102000001390

7/12
Fecha de revisión: 21.01.2016
Fecha de impresión: 18.07.2016

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma	Líquido
Color	de incoloro a amarillo claro
Punto de inflamación	aprox.65 °C
Temperatura de ignición	230 °C Los datos se refieren al disolvente.
Límites superior de explosividad	13.00 %(V) Los datos se refieren al disolvente.
Límites inferior de explosividad	0.60 %(V) Los datos se refieren al disolvente.
Densidad relativa del vapor	4.5 Los datos se refieren al disolvente.
Densidad	aprox. 0.81 g/cm ³ a 20 °C
Solubilidad en agua	insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Piretrina: log Pow: 4.3 - 5.9 Butóxido de Piperonilo: log Pow: 4.75
Viscosidad, cinemática	1.77 mm ² /s a 40 °C
Tensión superficial	24.9 mN/m a 40 °C
9.2 Otra información	No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Descomposición térmica	Estable en condiciones normales.
10.2 Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Temperaturas extremas y luz directa del sol.
10.5 Materiales incompatibles	Almacenar solamente en el contenedor original.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PYBUTHRIN 33

Versión 1 / MEX
102000001390

8/12

Fecha de revisión: 21.01.2016
Fecha de impresión: 18.07.2016

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda	DL50 (rata) > 5,000 mg/kg Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (rata) > 5.10 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Toxicidad cutánea aguda	DL50 (rata) > 4,000 mg/kg Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Irritación de la piel	Irrita la piel. (conejo)
Irritación ocular	Ligeramente irritante - no requiere etiqueta por este concepto. (conejo)
Sensibilización	No sensibilizante. Las indicaciones se basan en las características de los componentes individuales.

Evaluación toxicidad por dosis repetidas

Piretrina no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

Butóxido de Piperonilo no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

Evaluación de la mutagenicidad

Piretrina no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

Butóxido de Piperonilo no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

Evaluación de la carcinogénesis

Piretrina no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

Butóxido de Piperonilo no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Piretrina no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

Butóxido de Piperonilo no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

Evaluación de toxicidad del desarrollo

Piretrina no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.

Butóxido de Piperonilo no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.

Información adicional

Riesgo de sufrir molestias cutáneas, como sensación de calor o picor en la cara y mucosas. Sin embargo, estas molestias no causan lesión y son pasajeras (máx. 24 h).

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PYBUTHRIN 33

Versión 1 / MEX
102000001390

9/12

Fecha de revisión: 21.01.2016
Fecha de impresión: 18.07.2016

Toxicidad para los peces	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 0.0052 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica piretrina. CL50 (Cyprinodon variegatus (sargo chopo)) 3.94 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica butóxido de piperonilo.
Toxicidad para los invertebrados acuáticos	CE50 (Daphnia) 0.012 mg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica piretrina. CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) 0.51 mg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica butóxido de piperonilo.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad	Piretrina: No es rápidamente biodegradable Butóxido de Piperonilo: No es rápidamente biodegradable
Koc	Piretrina: Koc: 12472 - 74175 Butóxido de Piperonilo: Koc: 399 - 830

12.3 Potencial de bioacumulación

Bioacumulación	Piretrina: Factor de bioconcentración (FBC) 471 No debe bioacumularse. Butóxido de Piperonilo: Bioacumulación potencial
-----------------------	--

12.4 Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo	Piretrina: No móvil en suelo Butóxido de Piperonilo: Moderadamente móvil en suelo
------------------------------	--

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Valoración PBT y MPMB	Piretrina: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB). Butóxido de Piperonilo: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).
------------------------------	---

12.6 Otros efectos adversos

Información ecológica complementaria	Ningún otro efecto a mencionar.
---	---------------------------------

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PYBUTHRIN 33

Versión 1 / MEX
102000001390

10/12

Fecha de revisión: 21.01.2016
Fecha de impresión: 18.07.2016

Producto	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.
Envases contaminados	Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la mezcla para aplicación. Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su reglamento o al plan de manejo de envases vacíos de plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

NOM (Transporte terrestre)

14.1 Número ONU	3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (PIRETRINAS EN SOLUCIÓN)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente	SI

IMDG

14.1 Número ONU	3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRETHRINS SOLUTION)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Contaminante marino	SI

IATA

14.1 Número ONU	3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRETHRINS SOLUTION)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente	SI

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PYBUTHRIN 33

Versión 1 / MEX
102000001390

11/12

Fecha de revisión: 21.01.2016
Fecha de impresión: 18.07.2016

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Información adicional

Clasificación OMS: U (Es poco probable que se presenten riesgos agudos durante su uso normal)

Número de registro RSCO-URB-INAC-185-315-304-0.38

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Texto de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos

ETA	Estimación de toxicidad aguda
CAS-Nr.	Número del Chemical Abstracts Service
Conc.	Concentración
No. CE	Número de la Comunidad Europea
CEX	Concentración efectiva de x%
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
EN/NE	Norma Europea
EU/UE	Unión Europea
IATA	International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ)
CIx	Concentración de inhibición de x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CLx	Concentración letal de x%
DLx	Dosis letal de x%
LOEC/LOEL	Menor concentración/nivel con efecto observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques
N.O.S./N.E.P	Not otherwise specified / No especificado en otra parte
NOEC/NOEL	Concentración/nivel sin efecto observable
NOM	NORMA Oficial Mexicana
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
MPT	Media ponderada en el tiempo
UN	Naciones Unidas
OMS	Organización Mundial de la Salud

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PYBUTHRIN 33

Versión 1 / MEX
102000001390

12/12

Fecha de revisión: 21.01.2016
Fecha de impresión: 18.07.2016

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.



**ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
SECRETARIA DE SALUD
COMISION FEDERAL PARA LA PROTECCION CONTRA RIESGOS SANITARIOS
COMISION DE AUTORIZACION SANITARIA**

REGISTRO SANITARIO DE PLAGUICIDAS No.
RSCO-URB-INAC-185-315-304-0.38

000648, 000649

El presente registro con fundamento en lo establecido por los artículos; 4 párrafo tercero, 8, 14 y 16 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 39 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1, 3, 16 fracción X de la Ley Federal del Procedimiento Administrativo; 3 fracción XXIV, 4 fracción III, 17 Bis fracción IV, 194 fracción III, 197, 198 fracción II, 204, 278 fracciones I, II, 279 fracciones I, II, III y IV, 281, 368, 371, 376 y 376 bis, 378 de la Ley General de Salud; 1 y 2 inciso c fracción X del Reglamento Interior de la Secretaría de Salud; 1, 3 fracción I, 8, 9, 10, 11, 12 fracciones I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 del Reglamento en Materia de Registros, Autorizaciones de Importación y Exportación y Certificados de Exportación de Plaguicidas, Nutrientes Vegetales y Sustancias y Materiales Tóxicos o Peligrosos publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de diciembre de 2004; 1, 3, fracción I (incisos g, h) V, VII, XI y XII, 4, 11 fracción XI del Reglamento de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios; Acuerdo por el que se delegan las facultades que se señalan en los órganos administrativos que en el mismo indican de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios, publicado el 7 de abril de 2010 en el Diario Oficial de la Federación, así como los relativos y aplicables del Acuerdo por el que se da a conocer el formato para la realización de los trámites que aplica la Secretaría de Salud, a través de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios en Materia de Registros, Autorizaciones de Importación y Exportación y Certificados de Exportación de Plaguicidas, Nutrientes Vegetales y Sustancias Tóxicas y Materiales Tóxicos o Peligrosos publicado el 28 de enero de 2011 en el Diario Oficial de la Federación y tomando en consideración la resolución final emitida en relación a la documentación recibida con No. de solicitud: 123300EL460495, 123300EL460591, 133300EL990149, 133300EL990233 y la respuesta a la prevención única de información número: 133300EL460501 se MODIFICA el registro del producto que a continuación se describe.

Titular del Registro:	BAYER DE MEXICO S.A. DE C.V.	Domicilio Fiscal	BAYER DE MEXICO S.A. DE C.V.
Domicilio:	VIA MORELOS 330-E SANTA CLARA 55540, ECATEPEC DE MORELOS, MÉXICO		MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA 259 GRANADA 11520, MIGUEL HIDALGO, DISTRITO FEDERAL

RFC: BME 820511SU5 No de licencia o aviso de funcionamiento: 95-AR025E

CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

Nombre Comercial:	PYBUTHRIN 33		
Nombre Común del ingrediente activo:	PIRETRINAS		
Función:	INSECTICIDA / ACARICIDA	Uso:	URBANO
Presentación:	LIQUIDO	Categoría Toxicológica:	5 PRECAUCION
Fabricante del ingrediente Activo:	AUSTRALIA - BOTANICAL RESOURCES AUSTRALIA PTY. LTD. / REPUBLICA DE KENYA - PYRETHRUM BOARD OF KENYA		
Formulador:	MEXICO (ESTADOS UNIDOS MEXICANOS) - BAYER DE MEXICO, S.A. DE C.V. / REPUBLICA FRANCESA - BAYER S.A.S.		
Maquilador:	*****		
Proveedor:	REPUBLICA FRANCESA - BAYER S.A.S.		

Fecha de expedición: 19/11/2013 Fecha de vencimiento: INDETERMINADA

SUBDIRECTORA EJECUTIVA DE PLAGUICIDAS Y NUTRIENTES VEGETALES

Rojas Lopez M. Magdalena

M. en C. MARIA MAGDALENA ROJAS LOPEZ

CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO DEL ACUERDO POR EL QUE SE DELEGAN LAS FACULTADES QUE SE SEÑALAN, EN LOS ÓRGANOS ADMINISTRATIVOS QUE EN EL MISMO SE INDICAN DE LA COMISIÓN FEDERAL PARA LA PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS SANITARIOS, PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN EL 7 DE ABRIL DE 2010.

Este documento no es válido si presenta tachaduras, borraduras o enmiendas

3300MUCB305 / 3300MUSM373 / 3300R0GF498 // CF-N5Fd



COF 000648



133300EL460501

000648, 000649

Composición Porcentual:
Ingredientes(s) Activo(s):

CONTENIDO	RANGOS DE VARIACIÓN AUTORIZADOS			Equivalente de Ingrediente Activo
	% en Peso/ % en volumen			
	MINIMO	NOMINAL	MAXIMO	
PIRETRINAS (1S)-2-metil-4-oxo-3(Z)-penta-2,4-dienil ciclopent-2-enil(1R3R)-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil) ciclopropano carboxilato	0.36	0.38	0.40	3.00 G/L

Ingrediente(s) Inertes(s)

BUTÓXIDO DE PIPERONILO (SINERGISTA), DISOLVENTES Y COMPUESTOS RELACIONADOS.

99.62

Uso Autorizado:

PARA USO EXCLUSIVO DE APLICADORES DE PLAGUCIDAS PARA EL CONTROL DE: MOSCAS, MOSQUITOS, AVISPAS, CUCARACHAS, CHINCHES, PULGAS Y HORMIGAS.*****

OBSERVACIONES AL REGISTRO:

1. SE ADJUNTA AL PRESENTE REGISTRO, LA ETIQUETA DEL PRODUCTO, QUEDANDO EL CUMPLIMIENTO DE LAS DISPOSICIONES DE ESTA SECRETARIA Y DE LA REGLAMENTACION VIGENTE APLIQUE BAJO SU ABSOLUTA RESPONSABILIDAD.
2. SE PODRA SOLICITAR RENOVACION DE REGISTRO DEL PRODUCTO DE ACUERDO A LAS DISPOSICIONES PUBLICADAS EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION.
3. ESTA AUTORIZACION PODRA SER REVOCADA SI SE VIOLA ALGUNA DE LAS CONDICIONES CITADAS O CUALQUIER DISPOSICION LEGAL APLICABLE SIN PERJUICIO DE LA SANCIONES QUE SU CASO CORRESPONDAN.
4. ESTE REGISTRO SANITARIO ES UN CERTIFICADO DEL GOBIERNO MEXICANO DE EFICACIA Y SEGURIDAD. ES REQUISITO NECESARIO PERO NO SUFICIENTE PARA SU COMERCIALIZACION. SE EXPIDE SIN INTERFERIR CON DISPOSICIONES DE OTRAS DEPENDENCIAS.
5. PUBLICIDAD DIRIGIDA A SU IMPORTACION, EXPORTACION, ACONDICIONAMIENTO, VENTA O DISTRIBUCION AL PUBLICO, SERA DE ACUERDO A LAS CONDICIONES EN QUE HA SIDO APROBADO.

3300MUCB305 / 3300LUSM373/3300ROGF498 / /CF-N5Fdl

Este documento no es válido si presenta tachaduras, borraduras ó enmenduras

RODENT CAKE

Etiqueta

"NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

"USO DOMÉSTICO"



RODENT CAKE

Rodenticida / Bloque parafinado

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO:

DEFACONONA 0.05 g de i.a. / kg

(Equivale a 0.05 g de i.a. / kg)

INGREDIENTES INERTES:

Cereales grado alimenticio, azúcar, aceite grado

alimenticio, parafina, colorante azul.

TOTAL:

99.995 g de i.a. / kg

1 Kg

No. de Registro: RBSC-DOM-RODE-503-301-033-0.005

CONTENIDO NETO: 8.17 kg



NOCIVO EN CASO DE INGESTION
NOCIVO POR EL CONTACTO CON LA PIEL

Importado y distribuido por:
**SISTEMAS ECOLÓGICOS PARA EL CONTROL
DE PLAGAS, S.A. DE C. V.**

Amsterdam No. 143

Col. Hipódromo Condéa

06100 México, D.F.

Tels: (55) 5271 2990 / 5515 8893

www.univarsmexico.com

Formulado Por:



3699 Kinsman Blvd.

Madison, WI 53704 U.S.A.

www.bellabs.com

"Hecho En E.U.A."

"PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO"

Evite su ingestión, inhalación y el contacto con los ojos, piel y mucosas.

Utilícese equipo de protección adecuado para su aplicación: overol, botas y guantes de hule,

evítese comer, beber o fumar durante su aplicación, lávese las manos después de aplicar el

producto.

"ANTES DE APLICAR ESTE PRODUCTO PROTEJA LOS ALIMENTOS Y ENSERES DE

"COCINA"

"NO SE APLIQUE EN PRESENCIA DE PERSONAS Y ANIMALES DOMÉSTICOS"

"NO SE REUTILICE ESTE ENVASE"

"EVITESE EL CONTACTO CON LOS OJOS"

Almacene y transporte este producto en un lugar fresco, seco, bien ventilado y bajo llave,

alejado de productos alimenticios, forraje, ropa y animales. Los sobranes no utilizados deben

conservarse en su envase original bien cerrado.

"NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS,

ROPA O JUGUETES"

"PRIMEROS AUXILIOS"

En caso de sobre exposición "ALEJE A LA PERSONA DEL ÁREA" "EN CASO DE

CONTACTO CON LOS OJOS O PIEL, LÁVESE CON ABUNDANTE AGUA". Si ha ingerido el

producto y la persona está consciente, provoque el vómito. Si la persona está inconsciente,

asegúrese que pueda respirar sin dificultad, no provoque el vómito y no trate de introducir

absolutamente nada en la boca. En caso de exposición prolongada, retire a la persona del

área contaminada, recuéstela en un lugar fresco y bien ventilado, cámbiele la ropa y

manténgala abrigada y en reposo.

ANTIDOTO: Adminístrese vitamina K₁ como antídoto específico por vía oral, intramuscular o

endovenosa, tal como se indica para tratar sobredosis de bishidrocumarina. Repítase el

tratamiento cuando sea necesario, basándose en la observación del tiempo de protombina.

La dosis máxima de vitamina K₁ es de 40 mg. al día.

Recomendaciones al médico veterinario: los signos en los animales intoxicados son

similares a los del humano, se recomienda administrar vitamina K₁ como antídoto a la dosis

de 5 a 10 mg/kg durante 3 semanas.

"EN CASO DE MALESTAR POR SOBRE EXPOSICIÓN LLEVE AL PACIENTE CON EL

MÉDICO Y MUESTRELE ESTA ETIQUETA"

8225-5

"INSTRUCCIONES DE USO"

Determinese los lugares donde existe mayor actividad de roedores y los sitios donde

encontrarán y consumirán con mayor facilidad el cebo: dentro de las madrigueras,

agujeros, grietas, a lo largo de muros, ríncones y lugares poco accesibles, en el

perímetro de casas y edificios o en sitios donde los roedores y sus excretas hayan sido

observados con frecuencia.

Inspecciónese las áreas tratadas al tercer día repóngase el cebo consumido. Manténgase

una dotación ininterumpida de cebo fresco durante 10 a 15 días o hasta que desaparezcan

los signos de actividad de las ratas o ratones.

Posteriormente repítase el tratamiento a intervalos

semanales, hasta que descienda el consumo de cebos o se

detecte la disminución de daños para prevenir

reinfestaciones estabílezcase tratamientos de

mantenimiento. Si ocurre una reinfestación repítase el

tratamiento.

Utilícese para el control de roedores como la rata común o

de alcantarillas (*Rattus rattus*) y el ratón doméstico (*Mus*

musculus) de la siguiente forma:



PLAGA	GRADO DE INFESTACIÓN	NO. DE BLOQUES POR PUNTO DE CEBADO	OBSERVACIONES
Rata Naranja Rata negra	LEGERA A MODERADA SEVERA	1 a 3 4 a 8	Colóquese la cantidad de cebo indicada por punto de cebado o directo a madriguera cada 5 a 10 metros.
RATONES Ratón doméstico		1	Colóquese la cantidad de cebo indicada cerca del nido o cada 3 a 4 metros de distancia.

El uso de cebaderos herméticos de la línea Protecta® incrementa la seguridad del producto y evita el desperdicio. Donde se repitan reinfestaciones continuas, colóquense cebaderos en forma permanente y repóngase el cebo cada vez que sea necesario. Inscríbase sobre los cebaderos la leyenda: PRECAUCIÓN RODENTICIDA. 021214/01-14

Lote No.:

Fecha de fabricación:

Fecha de caducidad: 2 años a partir de la fecha de fabricación.

Product Code: 4280



PRECAUCIÓN



RODENT CAKE®

UNIVAR MÉXICO

Prolongación Av. San Antonio #139, Col. Carola, C.P. 01180, México, D.F.

Guadalajara 01-800-710-31-53 México 01-800-019-90-00
Monterrey 01-800-714-43-30 www.univarmexico.com



RODENT CAKE®

CLASIFICACIÓN	REGISTRO
<ul style="list-style-type: none">• Rodenticida • Anticoagulante• Difacinona • Bloque parafinado	Reg. Doméstico: RSCO-DOM-RODE-503-301-033-0.005 Reg. Agrícola: RSCO-RODE-0503-304-033-0.005 Reg. EPA: 12455-80 (Ditrac-all weather blox - equivalente en USA)

Bloque parafinado por extrusión. Para uso en áreas húmedas. Resistente al moho y no pierde su palatabilidad ni se hace rancio. El contacto con insecticidas puede modificar el grado de aceptación o apetencia por parte de los roedores. Uso doméstico y uso agrícola.

Composición porcentual	Porcentaje en peso
Ingrediente activo Difacinona: (Equivalente a 0.05 g/kg) No menos de:	0.005%
Ingredientes inertes Cereales y Aceites Grado Alimenticio, Azúcar, Parafina, Colorante Azul. No más de:	99.995%
Total	100.00%

Instrucciones de uso:

Determinense los lugares donde existe mayor actividad de roedores y los sitios donde encontrarán y consumirán con mayor facilidad el cebo. Para uso agrícola: dentro de las madrigueras, a lo largo de los surcos, sobre la base de los cultivos y en el perímetro de los mismos.

Para uso doméstico: dentro de las mangueras, agujeros, grietas, a lo largo de muros, rincones y lugares poco accesibles, en el perímetro de casas y edificios o en sitios donde los roedores y sus excretas hayan sido observados con frecuencia.

Inspecciónense las áreas tratadas y al tercer día repóngase el cebo consumido. Manténgase una dotación ininterrumpida de cebo fresco durante 10 a 15 días o hasta que desaparezcan los signos de actividad de las ratas o ratones. Posteriormente repítase el tratamiento a intervalos semanales, hasta que descienda el consumo de cebos o se detecte la disminución de daños. Para prevenir reinfestaciones establézcanse tratamientos de mantenimiento. Si ocurre una reinfestación repítase el tratamiento.

Utilícese para el control de roedores como la Rata Común o de Alcantarillas; *Rattus Norvegicus*, Rata Negra; *Rattus Rattus* y el Ratón Doméstico; *Mus Musculus* de la siguiente forma:

RODENT CAKE®



UNIVAR MÉXICO
Prolongación Av. San Antonio #139, Col. Carola, C.P. 01180, México, D.F.

Guadalajara 01-800-710-31-53 México 01-800-019-90-00
Monterrey 01-800-714-43-30 www.univarmexico.com

USO DOMÉSTICO:

Plaga	Grado de Infestación	Bloques /Punto de Cebado	Observaciones
Rata Noruega	Ligera a Moderada	1 a 3 Bloques	Colóquese la cantidad del cebo indicada por punto de cebado o directo a madriguera cada 5 a 10m
Rata Negra	Severa	4 a 8 Bloques	
Rata se las Alcantarillas Rata Negra	Severa	60 a 100 Bloques	Colóquese la cantidad de cebo cerca del nido o cada 3 a 4m de distancia

USO AGRÍCOLA: Almacenes y Bodegas:

Plaga	Grado de Infestación	Bloques /Punto de Cebado	Observaciones
Rata	Ligera a Moderada	1 a 3 Bloques	Colóquese la cantidad del cebo indicada por punto de cebado o directo a madriguera cada 5 a 10 mts.
	Severa	16 Bloques	
Ratón Doméstico	Severa	1 Bloque	Colóquese un bloque por punto cerca del nido o cada 3 a 4 mts de distancia.

USO AGRÍCOLA: Caña de Azúcar: *Saccharum Officinarum*.

Grado De Infestación	Cebo Requerido	Bloques /Punto de Cebado	Observaciones
8 - 5%	2 kgs. / ha	1 a 2 bloques	Aplicúese la cantidad de cebo indicada de acuerdo al grado de infestación y ubíquese donde el roedor busca en forma natural su alimento, protegiendo los bloques del paso de maquinaria e implementos agrícolas, personas y animales no objeto de control. Preferentemente en el sitio más allá del surco para proteger los cebos de las inundaciones cada 5 a 10 mts de distancia o directo a la madriguera. Para aplicación aérea distrese el equipo previamente. Colóquese o aplique el cebo al inicio de cada ciclo y posterior al riego por lo menos 2 veces al año.
Mayor 15%	3 kgs. / ha	2 a 3 bloques	

RODENT CAKE®

UNIVAR MÉXICO
Prolongación Av. San Antonio #139, Col. Carola, C.P. 01180, México, D.F.

Guadalajara 01-800-710-31-53 México 01-800-019-90-00
Monterrey 01-800-714-43-30 www.univarmexico.com



USO AGRÍCOLA: Maiz; *Zea Mais*, *Sorgo*; *Sorghum Vigare*, **Trigo**; *Triticum Spp.*, **Avena**; *Avena Sativa*, **Arroz**; *Oryza Sativa*.

Grado De Infestación	Cebo Requerido	Bloques /Punto de Cebado	Observaciones
Ligera	1 a 2 kgs. / ha	1 a 2 bloques	Aplíquese la cantidad de cebo indicada de acuerdo al grado de infestación cada 5 a 10 mts de distancia o directo en la madriguera. Colóquese el cebo al inicio de la fase vegetativa
Moderada	2 a 3 kgs. / ha	2 a 3 bloques	
Severa	Mínimo 3 kgs.	Mínimo 3	Trigo, Avena Y Arroz: Aplíquese la cantidad de cebo requerida de la misma forma que en el cultivo del maíz. Colóquese el cebo al inicio de la fase vegetativa o marcolo (arroz)

USO AGRÍCOLA: Jitomate; *Solanum Lycopersicum*, **Lechuga**; *Lactuca Sativa*, **Melon**; *Cucumis Melo*, **Pepino**; *Cucumis Sativus*, **Sandía**; *Cucúrbita Citrulus*, **Calabaza**; *Cucúrbita Peop.*

Grado De Infestación	Cebo Requerido	Bloques /Punto de Cebado	Observaciones
Ligera	1 kg. / ha	1 bloque	Aplíquese la cantidad de cebo indicada de acuerdo al grado de infestación cada 5 a 10 mts de distancia o directo en la madriguera. Colóquese el cebo 4 o 5 semanas antes de la fecha de cosecha. El uso de cebaderos o de tubos facilita el control de cebo y permite a los roedores consumirlo sin recelo.
Moderada	2 kgs. / ha	2 a 3 bloques	
Severa	Mínimo 3 kgs.	Mínimo 3	

El uso de cebaderos herméticos de la línea Protecta incrementa la seguridad del producto y evita el desperdicio. Donde se repitan reinfestaciones continuas, colóquense cebaderos en forma permanente y repóngase el cebo una vez que sea necesario. Inscríbese sobre los cebaderos la leyenda: PRECAUCION RODENTICIDA.

Instrucciones de uso:

- Antes de aplicar este producto, proteja los alimentos y enseres de cocina.
- No se aplique en presencia de personas y animales domésticos.
- No reutilice este envase. Evítese el contacto con ojos.
- Los niños ancianos, enfermos y mujeres embarazadas o en lactación son más susceptibles al riesgo por el uso de este producto, siga correctamente las instrucciones de uso.
- No se deje al alcance de los niños ni de los animales domésticos. Evítese comer, beber o fumar durante su aplicación.

Evite su ingestión, inhalación y el contacto con los ojos, piel y mucosas, utilícese equipo de protección adecuado para su aplicación: overol, botas y guantes de hule.

Hojas de seguridad

	<h1>RODENT CAKE</h1>		
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	DE ACUERDO A LAS REGULACIONES: OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200	FECHA DE EMISION: Julio 2018	PREPARADO POR: MGV
SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA			
<p>1.1 Identificador del producto</p> <p>Nombre comercial Rodent Cake</p> <p>1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados</p> <p>Uso Rodenticida</p> <p>1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad</p> <p>Nombre de la razón social que elabora la HDS: Sistemas Ecológicos para el Control de Plagas, SA de CV Villa Primavera No. 640 Int 3 Col. Villas de Lindavista, C.P. 64540 Monterrey, Nuevo León www.univaresmexico.com</p> <p>Datos generales del importador: Prolongación Av. San Antonio No. 139 Col. Carola 01180 México, D.F. www.univaresmexico.com</p> <p>1.3.1 Datos del Fabricante:</p> <p>BELL LABORATORIES, INC. 3699 KINSMAN BLVD. MADISON, WI 53704 - Estados Unidos</p> <p>Teléfono +1 608 241 0202</p> <p>Página web www.belllabs.com</p> <p>1.4 Teléfonos de emergencia</p> <p style="text-align: center;"> SINTOX (55) 5598 6659 Univar México 01800 019 9000 Univar Monterrey 01800 714 4330 Univar Guadalajara 01800 710 3153 Univar Cancún 01800 841 4099 Tels: (55) 5271 2990 / 5515 8893 </p>			

Nombre Comercial: Rodent Cake
 Fabricante: Bell Laboratories, Inc.

Fecha de Creación: Julio 2018
 Página 1 de 6

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla. Clasificación de acuerdo a NOM.

Toxicidad Aguda: Categoría 4

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión

H313 Puede ser nocivo en caso de contacto con la piel

Toxicidad aguda crónica: Categoría 3

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta. Etiquetado de acuerdo a NOM. Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Bromadiolona

Palabra de advertencia: Atención.

Indicaciones de peligro

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión

H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P234 Conservar únicamente en el recipiente original.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente

P301+P310 EN CASO DE INGESTION: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/MEDICO.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.



2.3 Otro Peligros:

Debido a las propiedades inhibitorias del componente activo sobre la vitamina k, la absorcion de este puede inhibir la coagulación de la sangre y provocar hemorragias.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	Num. CAS	% Por peso
Diphacinone [2-(Diphenylacetyl)-1H-indene-1,3(2H)-dione]	82-66-6	0.005%
Ingredientes inertes y no peligrosos (Los componentes no listados no son peligrosos)	Patentado	99.995%

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de medidas de primeros auxilios

Ingesta: Llamen al médico o al número para emergencias inmediatamente. Hagan que la persona tome un vaso de agua a sorbos si puede tragar. No inducir el vómito a menos que el médico/a lo sugiera.

Inhalación: No es aplicable.

Contacto con los Ojos: Mantener abierto el ojo y enjuagarlo lentamente con agua durante 15 – 20 minutos. Saquen los lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, y entonces continúen enjuagando el ojo. Obtenga apoyo médico si ocurre irritación.

Contacto con la Piel: Quitar la ropa contaminada. Enjuagar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Obtengan apoyo médico si ocurre irritación.

Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como no inmediatos

La ingesta de cantidades excesivas puede causar náuseas, vómito, pérdida del apetito, sed extrema, letargo, diarrea y sangrado.

Consejo para el médico: Si se ingiere, administrar vitamina K1 por vía intramuscular u oralmente como se indica para casos de sobredosis de bishidroxicumarina. Repetir las veces que sean necesarias revisando los tiempos de protrombina.

Consejo para el Veterinario: Para animales que hayan ingerido el cebo o muestren signos de envenenamiento (sangrado o tiempos elevados de protrombina), administrar vitamina K1. Si es necesario, revise los tiempos de protrombina cada 3 días hasta que los valores vuelvan a la normalidad (hasta 30 días). En casos severos se podrían necesitar transfusiones de sangre.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de Extinción Adecuados: Agua, espuma o gas inerte.

Medios de Extinción Inapropiados: Ninguno conocido.

Peligros específicos derivados de la mezcla: alta temperatura de descomposición o quema en el aire puede resultar en la formación de gases tóxicos o inflamables que pueden incluir monóxido de carbono.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Usar ropa protectora y equipo de respiración autónoma.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos protectores, y procedimientos de emergencia: Guantes deberían ser usados cuando se manipule el cebo. Recoger el vertido sin originar polvo.

Precauciones ambientales: No permitir que el cebo ingrese a los drenajes ni las corrientes de agua. Cuando ocurra la contaminación de riachuelos, ríos o lagunas, pónganse en contacto con el organismo ambiental apropiado.

Métodos y materiales para la contención y limpieza

Para la Contención: Recojan barriendo el material derramado inmediatamente. Colocar en un recipiente correctamente rotulado para su disposición final o re-utilización.

Para la Limpieza: Lavar las superficies contaminadas con detergente. Eliminar todos los desechos de conformidad con todas las regulaciones locales, regionales y nacionales.

Referencia a otras secciones: Referirse a las Secciones 7, 8 y 13 para detalles adicionales sobre las precauciones personales, los equipos de protección personal y las consideraciones para la disposición final.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura: No manejar el producto cerca de alimentos, alimentos de animales, ni agua potable. Mantener fuera del alcance de los niños. No utilice fuentes cercanas de calor, llama abierta o superficies calientes. Lo antes posible, lávense las manos a conciencia después de aplicar el cebo y antes de comer, beber, mascar chicle, usar tabaco o usar el baño.

Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad: Almacenar únicamente en el envase original en un lugar fresco y seco que sea inaccesible para mascotas y animales silvestres. No contaminar el agua, los alimentos humanos ni de animales mediante el almacenamiento ni eliminación. Mantener los envases cerrados y sin contacto con otras sustancias químicas.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Límites Establecidos

Componente	OSHA	ACGIH	Otros Límites
Difacinona	No Establecido	No Establecido	No Establecido

Controles Técnicos Apropiados: No se requiere

Límites de exposición en el lugar de trabajo: No se han establecido

Equipos de Protección Personal:

Protección Respiratoria: No requerida

Protección de los Ojos: No requerida

Protección para la Piel: Guantes impermeables y calzado con calcetines.

Recomendaciones en materia de higiene: Lávese bien con agua y jabón después de manipularlo.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia / Color:	Bloque de cera color verde pálido
Olor:	Como a grano dulce
Umbral de Olor:	No es aplicable, pues el olor no se asocia con un material peligroso.
pH:	No es aplicable, no se dispersa en el agua.
Punto de Fusión:	No es aplicable al cebo rodenticida.
Punto de Ebullición:	No es aplicable al cebo rodenticida.
Punto de inflamación:	No es aplicable, no contiene componentes clasificados como inflamables.
Tasa de Evaporación:	No es aplicable, es sólido.
Inflamabilidad:	No es aplicable, es sólido.
Límites superior / inferior de Inflamabilidad:	No es aplicable, no contiene componentes clasificados como inflamables ni explosivos.
Presión de Vapor:	No es aplicable al cebo rodenticida.
Densidad de Vapor:	No es aplicable, es sólido.
Densidad Relativa:	1,11 g/mL (bloques) @ 20°C
Solubilidad (en agua):	No es hidrosoluble.
Solubilidad (en disolventes):	No es aplicable al cebo rodenticida.
Coefficiente de partición octanol/agua:	No es aplicable al cebo rodenticida.
Temperatura de auto-encendido:	No es aplicable, no contiene componentes clasificados como inflamables.
Temperatura de descomposición:	No es aplicable al cebo rodenticida.
Viscosidad:	No es aplicable, no es líquido.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Estable cuando está almacenado en su envase original en un lugar fresco y seco.
Estabilidad química: Estable cuando está almacenado en su envase original en un lugar fresco y seco.
Posibilidad de reacciones peligrosas: Referirse a Productos peligrosos de descomposición:
Condiciones que deben evitarse: Evitense las temperaturas extremas (menos de 0°C o más de 40°C).
Materiales incompatibles: Evitar firmemente materiales alcalinos.
Productos peligrosos de la descomposición: La descomposición a alta temperatura o la quema en el aire pueden dar lugar a la formación de gases tóxicos, que pueden incluir monóxido de carbono.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda

LD50, oral (ingesta): >5000 mg/kg (ratas) (Difacinona Rata LD50 oral: 2.3 mg/kg peso corporal).

LD50, dérmica (contacto con la piel): > 5001 mg/kg (ratas) (Difacinona en conejo LD50 dérmica 3.6 mg/kg peso corporal).

LC50, inhalación: El producto es un bloque de cera y por lo tanto la exposición por inhalación no es relevante.

Corrosión / irritación de la piel: No es irritante para la piel.

Daños graves / Irritación para los ojos: No es irritante para los ojos.

Sensibilización respiratoria o de la piel: Sensibilización dérmica: No es sensibilizante (prueba de maximización con cobayos de laboratorio).

Mutagenicidad de células germinales: No contiene componentes con efectos mutagénicos conocidos.

Carcinogenicidad: No contiene componentes con efecto carcinogénicos conocidos.

Componentes	NTP	IARC	OSHA
Difacinona	No consta.	No consta.	No consta.

Toxicidad Reproductiva: No existen datos

Peligro de Aspiración: No es aplicable. Es un bloque de cera.

Efectos en Órganos Objetivo: Reduce la capacidad de coagulación de la sangre.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos de ecotoxicidad: Este producto es extremadamente tóxico para peces, aves. Los perros y otros mamíferos y aves que cazan y rebuscan para su comida podrían envenenarse si comen animales que han consumido el cebo. No aplicar este producto directamente al agua ni en áreas donde esté presente agua superficial o ni en áreas intermareales por debajo de la línea media de la marea alta. La escorrentía también puede ser peligrosa para los organismos acuáticos en el agua adyacente a las áreas tratadas. No contaminar el agua al eliminar el agua del lavado o enjuague de los equipos.

Persistencia y degradabilidad: El producto es inherentemente biodegradable.

Potencial bioacumulativo: No se ha determinado. La solubilidad de la Difacinona en el agua es extremadamente baja ($< 0,1\text{mg/l}$).

Movilidad en el Suelo: No se ha determinado. La movilidad del Difacinona en el suelo se considera que es limitada.

Otros Efectos Adversos: Ninguno

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

No contaminar el agua, los alimentos humanos ni de animales mediante el almacenamiento o eliminación.

Almacenamiento del Plaguicida: Almacenar únicamente en el envase original en un lugar fresco y seco que sea inaccesible para niños/as y mascotas. Mantener los envases cerrados y sin contacto con otras sustancias químicas.

Eliminación del Plaguicida: Los desperdicios resultantes del uso de este producto podrán colocarse en la basura o entregarse a un depósito aprobado para eliminación de desperdicios.

Manejo de los Envases: Envase no rellenable. No reutilizar ni rellenar este recipiente. [Plástico:] Ofrecerlo para reciclado o para reacondicionamiento; o perforelo y elimínalo en un vertedero sanitario; o por incineración. En la mayoría de los estados la incineración no está permitida. [Papel:] Elimine el envase vacío colocándolo en la basura, en un depósito aprobado para la eliminación de desechos o por incineración. En la mayoría de los estados la incineración no está permitida.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número UN: No está regulado.

Nombre normalizado de UN para su transporte: No está regulado.

Clase(s) de peligro para el transporte: No está regulado.

Grupo de Empaquetamiento: No está regulado.

Peligros Ambientales

Departamento de Transporte (DOT) por carretera / ferrocarril: No se considera peligroso para su transporte por carretera / ferrocarril.

DOT Marítimo: No se considera peligroso para su transporte por vía marítima.

DOT Aéreo: No se considera peligroso para su transporte aéreo.

Clasificación de Flete: LTL Clase 60

Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL 73/78 y el código IBC: No es aplicable

Precauciones especiales para el usuario: Ninguna

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones / legislación específica en materia de la seguridad, salud y ambiental para la sustancia o mezcla:

FIFRA: Este producto plaguicida está regulado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos y está sujeto a ciertos requisitos sobre las etiquetas bajo la ley federal sobre los plaguicidas. Estos requisitos son diferentes a los criterios de clasificación e información de peligros requeridos para las fichas de datos sobre la seguridad (SDS), y para las etiquetas de uso en el lugar de trabajo para las sustancias químicas que no sean plaguicidas. La información sobre aspectos de seguridad, salud, ambientales, y de peligros que se requiere en la etiqueta de este plaguicida se enumera a continuación y se refleja en toda esta hoja de seguridad. La etiqueta del plaguicida también incluye otra información importante, incluyendo las indicaciones para su uso.

Término de Señal: PRECAUCIÓN

Declaraciones de Precaución: Contiene el anticoagulante Difacinona que puede causar sangrado si se ingiere. Perjudicial si se ingiere o se absorbe a través de la piel. Manténgase fuera del alcance de niños/as, animales domésticos y mascotas. No permitir que entre en contacto con los ojos, la piel ni la ropa.

Efectos potenciales para la salud:

Contacto con los Ojos: Puede producir irritación

Contacto con la Piel: No es irritante para la piel

Ingesta: Nocivo si se ingiere

TSCA: Todos los componentes constan en el Inventario TSCA o no están sujetos a los requisitos de TSCA.

CERCLA/SARA 313: No consta. **CERCLA/SARA 302:** No consta.

Nombre Comercial: Rodent Cake
Fabricante: Bell Laboratories, Inc.

Fecha de Creación: Julio 2018
Página 5 de 6

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACION

Para información adicional, favor comunicarse con el fabricante que consta en la Sección 1.

NFPA	Salud: 1 (precaución)	Inflamabilidad: 1 (leve)	Reactividad: 0 (estable)	Peligro Específico: Ninguno
HMIS	Salud: 2 (moderado)	Inflamabilidad: 1 (leve)	Reactividad: 0 (mínima)	Equipos de Protección: B

Exención de responsabilidad:

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

La información presentada en esta Hoja de Datos de Seguridad se obtuvo de fuentes consideradas dignas de confianza. Bell Laboratories, Inc. no ofrece garantías; ni expresas ni implícitas y no asume ninguna responsabilidad de la exactitud o integridad de los datos contenidos en esta ficha. Esta información se ofrece para su consideración e investigación. Cada usuario tiene la responsabilidad de asegurar que cuenta con todos los datos actualizados, incluyendo la etiqueta aprobada del producto pertinente para su uso particular.



COFEPRIS

COMISION FEDERAL PARA LA PROTECCION CONTRA RIESGOS SANITARIOS
COMISION DE AUTORIZACION SANITARIA

1417

REGISTRO UNICO DE PLAGUICIDAS

AGRICOLA () FORESTAL () PECUARIO () INDUSTRIAL () JARDINERIA () URBANO () DOMESTICO ()
NUEVO () MODIFICACION () RENOVACION () XX

RAZON SOCIAL SISTEMAS ECOLOGICOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS, S.A. DE C.V. AMSTERDAM # 143 COL. HIPODROMO CONDESA 06100 MEXICO, D.F.		NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO RODENT CAKE	
R.F.C. SEC-910827-4PO		REGISTRO RSCO-DOM-RODE-503-301-033-0.005	AUTORIZACION No. 083300620A0010
No. DE LICENCIA SANITARIA ó AVISO DE FUNCIONAMIENTO AVISO DE FUNCIONAMIENTO. AF09-220207		VIGENCIA INDETERMINADA	FECHA DE EXPEDICION 19 MAYO 2008

El presente registro se otorga con fundamento en lo establecido por los artículos: 4 párrafo tercero, 8, 14 y 16 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 39 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1, 3, 16 fracción X de la Ley Federal del Procedimiento Administrativo; 3 fracción XXIV, 4 fracción III, 17 bis fracción IV, 194 fracción III, 197, 198 fracción II, 204, 278 fracción I, 279 fracciones I, II, III y IV, 281, 368, 371, 376 y 376 bis de la Ley General de Salud; 1 y 2 inciso c fracción X del Reglamento Interior de la Secretaría de Salud; 1, 3 fracción I, 8, 10, 16, 17 y 18 del Reglamento en materia de Registros, Autorizaciones de Importación y Exportación y Certificados de Exportación de Plaguicidas, Nutrientes Vegetales y Sustancias y Materiales Tóxicos o Peligrosos; 1, 3 fracción I inciso g y VII, 4 fracción II inciso c y 14 fracción I del Reglamento de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios; Acuerdo por el que se delegan las facultades que se señalan, en los órganos administrativos que en el mismo indican de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios publicado el 27 de diciembre de 2005 en el Diario Oficial de la Federación, así como los relativos y aplicables del Acuerdo por el que se da a conocer el formato para la realización de trámites que aplica la Secretaría de Salud, a través de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios en materia de Registros, Autorizaciones de Importación y Exportación y Certificados de Exportación de Plaguicidas, Nutrientes Vegetales y Sustancias Tóxicas y Materiales Tóxicos o Peligrosos publicado el 1 de junio de 2005 en el Diario Oficial de la Federación y tomando en consideración la resolución final número 180408/A emitida en relación a la documentación recibida con número de entrada 083300620A0010 se otorga el registro del producto que a continuación se describe.

CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

FUNCION DEL PLAGUICIDA RODENTICIDA		PRESENTACION BLOQUE PARAFINADO	
COMPOSICION PORCENTUAL			
NOMBRE COMUN Y QUIMICO DEL INGREDIENTE ACTIVO	CATEGORIA TOXICOLOGICA	% EN PESO	EQUIVALENTE DE INGREDIENTE ACTIVO
DIFACINONA 2-(Difenilacetil)-1,3-indandiona	IV	NO MENOS DE 0.005	0.05 G/KG
INGREDIENTES INERTES CEREALES GRADO ALIMENTICIO, AZUCAR, ACEITE GRADO ALIMENTICIO, PARAFINA, COLORANTE AZUL.		NO MAS DE TOTAL % 99.995 100.00	
SE AUTORIZA SU USO EN: DOMESTICO PARA EL CONTROL DE RATA NORUEGA, RATA NEGRA Y RATON DOMESTICO.			

PROVEEDOR(ES)

E.U.A.-BELL LABORATORIES, INC.

MEXICO, D.F., a 8 de MAYO de 2008

FIRMA LA DIRECTORA EJECUTIVA DE AUTORIZACION DE PRODUCTOS Y ESTABLECIMIENTOS, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO DECIMO PRIMERO DEL ACUERDO POR EL QUE SE DELEGAN LAS FACULTADES QUE SE SEÑALAN, EN LOS ORGANOS ADMINISTRATIVOS QUE EN EL MISMO SE INDICAN DE LA COMISION FEDERAL PARA LA PROTECCION CONTRA RIESGOS SANITARIOS, PUBLICADO EN EL D.O.F. EL 27 DE DICIEMBRE DE 2005.


M. en B. SONIA ZAMUDIO ALONSO

OBSERVACIONES:

- 1.- PRESENTAR EN UN PLAZO NO MAYOR DE 30 DIAS, A PARTIR DE LA FECHA DE EXPEDICION DE ESTE REGISTRO, UN JUEGO DE ETIQUETA IMPRESA DE CADA PRESENTACION, TAL COMO VAN A SALIR A LA VENTA, EN LA QUE SE OBSERVEN CLARAMENTE LOS TEXTOS.
- 2.- DEBERA SOLICITAR RENOVACION DE REGISTRO DEL PRODUCTO DE ACUERDO A LAS DISPOSICIONES PUBLICADAS EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION.
- 3.- ESTA AUTORIZACION PODRA SER REVOCADA SI SE VIOLA ALGUNA DE LAS CONDICIONES CITADAS O CUALQUIER DISPOSICION LEGAL APLICABLE, SIN PERJUICIO DE LAS SANCIONES QUE, EN SU CASO CORRESPONDAN.

Este documento no es válido si presenta tachaduras, borraduras o enmendaduras.

FICHA TÉCNICA



Fecha de elaboración:	10.09.2013	Fecha de actualización:	29.08.2016
Elaboró	MEDSI	Revisó	EOXOM
Identificación de la empresa:	Bayer de México S.A. de C.V. División Bayer Environmental Science Blvd. Miguel de Cervantes Saavedra No. 259 Col. Ampliación Granada C.P. 11520 México, D.F.		
Teléfonos de emergencia:	Bayer de México: (55) 5728 3000 ext. 7011 Seguridad Industrial, Planta Santa Clara: (55) 5699 14 82 SINTOX: (55) 5598 6659 Lada sin costo: 01 800 009 2800		
RODILON® BLOQUE			
Difetialona: 3-[(1RS, 3RS, 1RS, 3SR)-3-(4'-bromobifenil-4-il) -1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil]-4-hidroxi-1-benzoti-in-2-ona. (Equivalente a 0.025 g de i.a/Kg)			00.0025
Ingredientes inertes: Parafina, colorante, conservador, endulcorante, saborizante artificial, harina de trigo, mijo, maíz quebrado, fécula de maíz y cacahuete molido			99.9975
TOTAL			100.0000
RSCO-URB-RODE-516-00-07-0.0025			
Titular del registro: Bayer de México, S.A. de C.V. Planta y almacén: Vía Morelos No. 330-E, Sta. Clara Coatilla, Ecatepec de Morelos, Edo. de México, C.P. 55540 Tel.: 01 (55) 5728 3000 "HECHO EN EUA" ® Marca Registrada por Bayer RFC: BME820511SU5		Importado y distribuido por: Bayer de México, S.A. de C.V. Oficinas: Miguel de Cervantes Saavedra, No. 259, Col. Ampliación Granada. C.P. 11520, México, D.F. Lada sin costo 01-800-229-37-27 servicioalcliente.crop@bayer.com www.saludambiental.com.mx	
"EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA"			
"PRIMEROS AUXILIOS"			
Manténgase al paciente abrigado y en reposo, llámese al médico. En caso de contacto con los ojos enjuáguese abundantemente con agua limpia. En caso de contacto con la piel lávese profusamente con agua y jabón. En caso de ingestión provóquese el vómito, siempre y cuando el paciente esté consciente, introduciéndole un dedo en la garganta. Alternativamente y a criterio médico se sugiere el lavado gástrico. Consúltese al médico inmediatamente.			
"RECOMENDACIONES AL MÉDICO"			
La difetialona es un rodenticida anticoagulante perteneciente al grupo de las hidroxibenzotiopiranonas. Signos y síntomas de intoxicación: inapetencia, cansancio, apatía y vértigo. Aproximadamente 2 días después de la ingestión se presentan hemorragias mucocutáneas y hematuria, dolores abdominales y de espalda, epistaxis, hemoptisis, hematomas y manifestaciones purpúreas de la piel. Tratamiento y antídoto: adminístrese vitamina K1 (fitomenadiona) como antídoto específico por vía oral, intramuscular o endovenosa, tal como se indica para tratar sobredosis de bishidroxicumarina. Repítase el tratamiento cuando sea necesario, basándose en la observación del tiempo de protrombina. La dosis máxima de vitamina K1 es de 40 mg al día. De ser necesario, realícese transfusión sanguínea.			
Recomendaciones al Médico Veterinario: los signos en los animales intoxicados son similares a los del humano, se recomienda administrar vitamina K1 como antídoto a la dosis de 5 a 10 mg/ Kg SC u oral durante 3 semanas. En casos graves se recomienda transfusión sanguínea previa prueba cruzada de compatibilidad sanguínea.			
URGENCIAS			
En caso de intoxicación llamar al SINTOX (24 horas, 365 días del año). Teléfonos 01 (55) 5598-6659 y 01 (55) 5611-2634; LADA SIN COSTO 01800 0092800.			
"GARANTIA"			
Bayer de México, S.A. de C.V. garantiza la calidad invariable de este producto, pero no se responsabiliza por los daños que resulten de no utilizarlo de acuerdo con lo indicado en la etiqueta. Para cualquier duda, consulte al distribuidor Bayer de su localidad.			

FICHA TÉCNICA



“INSTRUCCIONES DE USO”

MÉTODO DE APLICACIÓN: Rodilon® Bloque pertenece a una nueva generación de rodenticidas del grupo de las hidroxibenzotiopiranonas, tan eficaz en roedores susceptibles como en aquellos que expresan resistencia a otros anticoagulantes. Se requiere una sola dosis y muy baja (25 mg de i.a./Kg de peso) para eliminar roedores y presenta un amplio margen de seguridad para el humano.

Utilícese para el control de roedores como la rata común o de alcantarillas (*Rattus norvegicus*), rata negra (*Rattus rattus*), el ratón doméstico (*Mus musculus*) de la siguiente forma:

PLAGA	GRADO DE INFESTACIÓN	No. DE BLOQUES/ PUNTO DE CEBADO	OBSERVACIONES
RATAS Rata de las alcantarillas: <i>Rattus norvegicus</i> Rata negra: <i>Rattus rattus</i>	LIGERA A MODERADA	2 a 4 (equivalente a 40 a 80 g)	Colóquese la cantidad de cebo indicada por punto de cebado o directo a madriguera cada 5 a 10 metros.
	SEVERA	5 a 10 (equivalente a 100 a 200 g)	
RATONES Ratón doméstico: <i>Mus musculus</i>			1 a 2 (equivalente a 20 a 40 g)

Producto autorizado para usarse en la industria alimentaria y áreas de proceso de alimentos.

Inspeccionar las áreas tratadas al tercer día y reponer el cebo consumido. Mantener una dotación ininterrumpida de cebo fresco durante 10 a 15 días o hasta que desaparezcan los signos de actividad de los roedores. Posteriormente repetir el tratamiento a intervalos semanales, hasta que descienda el consumo de cebos o se detecte la disminución de daños.

Para prevenir reinfestaciones se recomienda aplicar tratamientos de mantenimiento. En caso de reinfestación, se deberá repetir el tratamiento.

Recoger y disponer adecuadamente de los roedores muertos y del cebo no consumido.

Para ayudar a prevenir reinfestaciones se deberá eliminar en lo posible las situaciones que propicien el desarrollo de roedores como basura, agua y alimentos a su alcance, así como sitios de refugio y limitar el acceso mediante técnicas de contención física y mantenimiento de las instalaciones.

El uso de cebaderos herméticos incrementa la seguridad del producto y evita el desperdicio. En caso de reinfestaciones continuas, colóquense cebaderos en forma permanente y repóngase el cebo cada vez que sea necesario.

Tiempo de reentrada a los sitios tratados

Debido a que este producto es un rodenticida anticoagulante es posible reingresar a las áreas tratadas inmediatamente.

Contraindicaciones

Rodilon® Bloque es un cebo rodenticida listo para su uso y no requiere mezclarse con ningún producto. El contacto con insecticidas puede modificar el grado de aceptación o apetencia por parte de los roedores.

® Marca Registrada por Bayer Group

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



RODILON BLOQUE

Versión 1 / MEX
102000025202

1/7
Fecha de revisión: 22.03.2016
Fecha de impresión: 18.07.2016

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial RODILON BLOQUE

Código del producto (UVP) 80049633

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso Rodenticida

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor Bayer de México, S. A. de C. V.
Miguel de Cervantes Saavedra No.
259, Ampliación Granada
11520 México, D.F.
México

Teléfono 18002293727

Departamento Responsable Seguridad Industrial

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia Bayer de México: 018007125997 (24 hr); (55) 57 28 3128 Emergencias Bayer

SINTOX: 55 98 6659 Lada sin costo: 01 800 009 2800; SETIQ 01 800 214 00 (24 h)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo a NOM.

Toxicidad aguda: Categoría 5
H303 Puede ser nocivo en casa de ingestión.

Toxicidad aguda: Categoría 5
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 3
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo a NOM.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Difetialona

Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro

H303 Puede ser nocivo en casa de ingestión.

H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



RODILON BLOQUE

Versión 1 / MEX
102000025202

2/7
Fecha de revisión: 22.03.2016
Fecha de impresión: 18.07.2016

Consejos de prudencia

- P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P234 Conservar únicamente en el recipiente original.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

2.3 Otros peligros

Debido a las propiedades inhibitorias del componente activo sobre la vitamina K, la absorción de éste puede inhibir la coagulación de la sangre y provocar hemorragias.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Naturaleza química

Cebo (listo para usar) (RB)
Difetialona

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Consejo general** Retire a la persona de la zona peligrosa. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada. Mantener bajo vigilancia médica por lo menos 48 horas.
- Inhalación** Trasladar al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- Contacto con la piel** Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- Contacto con los ojos** Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Si la irritación ocular o enrojecimiento persiste, visitar al oculista.
- Ingestión** No provocar el vómito Enjuagarse la boca. Ingerir carbón activo. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas** Si se ingiere en cantidades significativas puede provocar:
Sangre en la orina, Sangre en las heces, Sangrado de las encías, Nariz sangrante, Formación de hematomas y hemorragia

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



RODILON BLOQUE

Versión 1 / MEX
102000025202

3/7
Fecha de revisión: 22.03.2016
Fecha de impresión: 18.07.2016

Los síntomas y riesgos descritos se refieren a los efectos observados después de la absorción de cantidades significativas de la(s) materia(s) activa(s).

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Riesgos	Debido a las propiedades inhibitorias del componente activo sobre la vitamina K, la absorción de éste puede inhibir la coagulación de la sangre y provocar hemorragias.
Tratamiento	Los síntomas de envenenamiento sólo pueden apreciarse varias horas después. Mantener bajo vigilancia médica por lo menos 48 horas. Tratamiento local: Tratamiento inicial: sintomático. Tratamiento sistémico: Controlar: recuento de células en la sangre. Vigilar el tiempo de la protrombina/ el INR. Antídoto: Vitamina K1. Los casos de intoxicación severa requieren las medidas usuales, como la aplicación de productos sanguíneos o transfusiones. La recuperación es espontánea y sin secuelas. En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Adecuados Agua pulverizada, Dióxido de carbono (CO₂), Producto químico en polvo

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla En caso de incendio puede(n) desprenderse:, Monóxido de carbono (CO), Óxidos de azufre

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional Impedir que las aguas de extinción de incendios alcancen el alcantarillado o los cursos de agua.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones Evacuar y aislar la zona del derrame. Mantener alejadas a personas no autorizadas. No comer, beber o fumar durante la limpieza de un derrame.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



RODILON BLOQUE

Versión 1 / MEX
102000025202

4/7

Fecha de revisión: 22.03.2016
Fecha de impresión: 18.07.2016

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de higiene Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Lavarse las manos cuidadosamente con agua y jabón antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco, ir al aseo o aplicar cosméticos. Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado el caso, ducharse. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes Almacenar en envase original. Mantener alejado de la luz directa del sol. Mantener fuera del alcance de los niños y de los animales.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Sin valores límite de exposición conocidos.

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

Protección respiratoria

Aparato respirador con filtro.
La protección respiratoria debe ser usada solo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.

Protección de las manos

Guantes de caucho nitrílico resistentes a productos químicos
Lavar los guantes si están contaminados. Eliminarlos si están contaminados de dentro, si son perforados o si la contaminación exterior no puede ser eliminada.

Protección de los ojos

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel y del cuerpo

Traje protector
Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



RODILON BLOQUE

Versión 1 / MEX
102000025202

5/7
Fecha de revisión: 22.03.2016
Fecha de impresión: 18.07.2016

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma	bloques
Color	azul

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No aplicable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.
No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.5 Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes, Ácidos, Bases

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda	DL50 (rata) > 5,000 mg/kg
Toxicidad cutánea aguda	DL50 (conejo) > 2,000 mg/kg
Irritación de la piel	No irrita la piel
Irritación ocular	Ligera irritación en los ojos.
Sensibilización	No sensibilizante.

Evaluación toxicidad por dosis repetidas

Difetialona produjo inhibición de la coagulación sanguínea que puede provocar síndrome hemorrágico en ensayos en animales. Los efectos tóxicos de Difetialona se relacionan con: propiedades inhibitorias sobre la vitamina K.

Evaluación de la mutagenicidad

Difetialona no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

Evaluación de la carcinogénesis

Difetialona no está considerado carcinogénico.

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Difetialona no está considerado como un tóxico reproductivo a niveles de dosis tóxicas no-maternales.

Evaluación de toxicidad del desarrollo

Difetialona no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



RODILON BLOQUE

Versión 1 / MEX
102000025202

6/7
Fecha de revisión: 22.03.2016
Fecha de impresión: 18.07.2016

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 0.051 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica difetialona.
Toxicidad para los invertebrados acuáticos	CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) 0.0044 mg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica difetialona.
Toxicidad para las plantas acuáticas	CI50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)) > 0.4 mg/l Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica difetialona. Ninguna toxicidad aguda incluso a concentraciones al límite de la solubilidad en el agua.

12.2 Persistencia y degradabilidad

12.3 Potencial de bioacumulación

12.4 Movilidad en el suelo

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

12.6 Otros efectos adversos

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.
Envases contaminados	Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la mezcla para aplicación. Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su reglamento o al plan de manejo de envases vacíos de plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No clasificada como mercancía peligrosa de acuerdo a NOM/IMDG/IATA.

14.1 – 14.5 no aplicable.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



RODILON BLOQUE

Versión 1 / MEX
102000025202

7/7

Fecha de revisión: 22.03.2016
Fecha de impresión: 18.07.2016

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Número de registro RSCO-URB-RODE-516-00-07-0.0025

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Abreviaturas y acrónimos

ETA	Estimación de toxicidad aguda
CAS-Nr.	Número del Chemical Abstracts Service
Conc.	Concentración
No. CE	Número de la Comunidad Europea
CEx	Concentración efectiva de x%
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
EN/NE	Norma Europea
EU/UE	Unión Europea
IATA	International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ)
CIX	Concentración de inhibición de x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CLx	Concentración letal de x%
DLx	Dosis letal de x%
LOEC/LOEL	Menor concentración/nivel con efecto observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques
N.O.S./N.E.P	Not otherwise specified / No especificado en otra parte
NOEC/NOEL	Concentración/nivel sin efecto observable
NOM	NORMA Oficial Mexicana
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
MPT	Media ponderada en el tiempo
UN	Naciones Unidas
OMS	Organización Mundial de la Salud

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
SECRETARIA DE SALUD



COMISION FEDERAL PARA LA PROTECCION CONTRA RIESGOS SANITARIOS
COMISION DE AUTORIZACION SANITARIA

REGISTRO SANITARIO DE PLAGUICIDAS No.
RSCO-URB-RODE-516-00-07-0.0025

003399, 003400

El presente registro con fundamento en lo establecido por los artículos: 4 párrafo tercero, 8, 14 y 16 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 39 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1, 3, 16 fracción X de la Ley Federal del Procedimiento Administrativo; 3 fracción XXIV, 4 fracción III, 17 bis fracción IV, 194 fracción III, 197, 198 fracción II, 204, 278 fracciones I, II, 279 fracciones I, II, III y IV, 281, 368, 371, 376 y 376 bis, 378 de la Ley General de Salud; 1 y 2 inciso c fracción X del Reglamento Interior de la Secretaría de Salud; 1, 3 fracción I, 8, 9, 10, 11, 12 fracciones I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 del Reglamento en Materia de Registros, Autorizaciones de Importación y Exportación y Certificados de Exportación de Plaguicidas, Nutrientes Vegetales y Sustancias y Materiales Tóxicos o Peligrosos publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de diciembre de 2004; 1, 3, fracción I (incisos g, h) V, VII, XI y XII, 4, 11 fracción XI del Reglamento de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios; Acuerdo por el que se delegan las Facultades que se señalan en los órganos administrativos que en el mismo indican de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios, publicado el 7 de abril de 2010 en el Diario Oficial de la Federación, así como los relativos y aplicables del Acuerdo por el que se da a conocer el formato para la realización de los trámites que aplica la Secretaría de Salud, a través de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios en Materia de Registros, Autorizaciones de Importación y Exportación y Certificados de Exportación de Plaguicidas, Nutrientes Vegetales y Sustancias Tóxicas y Materiales Tóxicos o Peligrosos publicado el 28 de enero de 2011 en el Diario Oficial de la Federación y tomando en consideración la resolución final emitida en relación a la documentación recibida con No. de solicitud: 133300EL460066 y la respuesta a la prevención única de información número : 143300EL460096 se MODIFICA el registro del producto que a continuación se describe:

Titular del Registro:	BAYER DE MEXICO S.A. DE C.V.	Domicilio Fiscal	BAYER DE MEXICO S.A. DE C.V.
Domicilio:	VIA MORELOS 330-E SANTA CLARA 55540, ECATEPEC DE MORELOS, MÉXICO		BLVD. MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA 259 GRANADA 11520, MIGUEL HIDALGO, DISTRITO FEDERAL

RFC: BME 820511SU5 No de licencia o aviso de funcionamiento: 95-AR025E

CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

Nombre Comercial: RACUMIN BLOCK SD / RODILON BLOCK SD / RODILON BLOCK / RODILON BLOQUE / RODILON / RODILON MINIBLOQUE

Nombre Común del ingrediente activo:

DIFETIALONA

Función: RODENTICIDA

Uso: URBANO

Presentación: MINIBLOQUES

Categoría Toxicológica: 5 PRECAUCION

Fabricante del ingrediente Activo:

Formulador:

Maquilador:

Proveedor:

E.U.A.,-LIPHA TECH INC.

Fecha de expedición

05/12/2014

Fecha de vencimiento:

INDETERMINADA

SUBDIRECTORA EJECUTIVA DE PLAGUICIDAS Y NUTRIENTES VEGETALES

Rojas María de la Magdalena

M. en C. MARÍA MAGDALENA ROJAS LOPEZ

CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO DEL ACUERDO POR EL QUE SE DELEGAN LAS FACULTADES QUE SE SEÑALAN, EN LOS ÓRGANOS ADMINISTRATIVOS QUE EN EL MISMO SE INDICAN DE LA COMISIÓN FEDERAL PARA LA PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS SANITARIOS, PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN EL 7 DE ABRIL DE 2010.

Este documento no es válido si presenta tachaduras, borraduras o enmenduras

3300R01491 /3300R0LM488 /CF-MAFE

143300EL460096



003399, 003400

Composición Porcentual:

Ingredientes(s) Activo(s):

CONTENIDO RANGOS DE VARIACIÓN AUTORIZADOS			
	% en Peso/	% en volumen	Equivalente de Ingrediente Activo
MINIMO	NOMINAL	MAXIMO	
0.0023	0.0025	0.0026	0.025 g/kg

DIFETIALONA

3-[(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(4-Bromobifenil-4-il)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil]-4-hidroxi-1-benzotriazin-2-ona

Ingrediente(s) Inertes(s)

PARAFINA, COLORANTE, CONSERVADOR, EDULCORANTE, SABORIZANTE ARTIFICIAL, HARINA DE TRIGO, MIJO, MAIZ QUEBRADO, 99.9975
FECULA DE MAIZ Y CACAHUATE MOLIDO.

Uso Autorizado:

PARA USO EXCLUSIVO DE APLICADORES DE PLAGUICIDAS EN EL CONTROL DE RATAS Y RATONES.

OBSERVACIONES AL REGISTRO:

1. SE ADJUNTA AL PRESENTE REGISTRO, LA ETIQUETA DEL PRODUCTO, QUEDANDO EL CUMPLIMIENTO DE LAS DISPOSICIONES DE ESTA SECRETARIA Y DE LA REGLAMENTACION VIGENTE APLIQUE BAJO SU ABSOLUTA RESPONSABILIDAD.
2. SE PODRA SOLICITAR RENOVACION DE REGISTRO DEL PRODUCTO DE ACUERDO A LAS DISPOSICIONES PUBLICADAS EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION.
3. ESTA AUTORIZACION PODRA SER REVOCADA SI SE VIOLA ALGUNA DE LAS CONDICIONES CITADAS O CUALQUIER DISPOSICION LEGAL APLICABLE SIN PERJUICIO DE LAS SANCCIONES QUE SU CASO CORRESPONDAN.
4. ESTE REGISTRO SANITARIO ES UN CERTIFICADO DEL GOBIERNO MEXICANO DE EFICACIA Y SEGURIDAD. ES REQUISITO NECESARIO PERO NO SUFICIENTE: PARA SU COMERCIALIZACION. SE EXPIDE SIN INTERFERIR CON DISPOSICIONES DE OTRAS DEPENDENCIAS
5. PUBLICIDAD DIRIGIDA A:
SU IMPORTACION, EXPORTACION, ACONDICIONAMIENTO, VENTA O DISTRIBUCION AL PUBLICO, SERA DE ACUERDO A LAS CONDICIONES EN QUE HA SIDO APROBADO

3300ROL491 /3300ROLM488 /CF-MAFE

Este documento no es válido si presenta tachaduras, borraduras ó enmenduras.

CAS-DEAPE

COF 003400

SAVAGE

Etiqueta

(PARTE CENTRAL DE LA ETIQUETA)

“APLICACIÓN URBANA”

savage
10-3 fw 

Imidacloprid + Alfacipermetrina

INSECTICIDA/ACARICIDA
SUSPENSIÓN CONCENTRADA
NEONICOTINOIDE + PIRETROIDE

COMPOSICIÓN PORCENTUAL:	% EN PESO
INGREDIENTE ACTIVO:	
Imidacloprid: (<i>E</i>)-1-(6-cloro-3-piridilmetil)- <i>N</i> -nitroimidazolidina-2-ilideneamina Equivalente a 105 g de I.A./L a 20°C	10.69%
Alfacipermetrina: Racemato que comprende (<i>R</i>)- α -ciano-3-fenoxibencil (1 <i>S</i>)-cis-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato y (<i>S</i>)- α -ciano-3-fenoxibencil (1 <i>R</i>)-cis-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato Equivalente a 32 g de I.A. /L a 20°C	3.26%
INGREDIENTES INERTES: Agente Dispersante, Humectantes, Conservador, Espesante, Biocida, Adherente, Antiespumante y Solvente.	86.05%
TOTAL	100.00%

REG. RSCO-MEZC-INAC-0182-0915-064-13.95

Contenido Neto:

“PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN”
“PUEDE SER NOCIVO POR EL CONTACTO CON LA PIEL”
“PUEDE SER NOCIVO SI SE INHALA”

Lote No.

Fecha de producción:

Fecha de caducidad:

TITULAR DEL REGISTRO / FORMULADOR:

AGROQUÍMICOS VERSA, S.A. DE C.V.

Alfonso Gómez Torres 160,

Cd. Industrial, Torreón, Coah.

Tel/Fax: (871) 705-40-00

HECHO EN MÉXICO

“ÚSESE EXCLUSIVAMENTE POR APLICADORES DE PLAGUICIDAS AUTORIZADOS POR LA SECRETARÍA DE SALUD”

Pantone: Verde (347-C)



“PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO”

Use el equipo de protección adecuado durante su manejo: Lentes y/o goggles, zapatos de seguridad, overol de manga larga, guantes de neopreno, nitrilo o adex industrial y respirador con cartuchos autorizados para gases o vapores orgánicos. En caso de contacto lavar con agua y jabón sin friccionar. Lavar la ropa de protección por separado.

“PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO”

“NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO”.

“NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES”.

“MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS”.

“LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”.

“NO APLIQUE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”.

“NO ALMACENAR EN CASAS HABITACIÓN”.

“NO DESTAPE LAS BOQUILLAS CON LA BOCA”.

“LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO”.

“NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO”.

“AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA”.

“NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS”.

“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”.

LLAME AL CENTRO DE ATENCIÓN A INTOXICACIONES (ATOX) AL 01 800 000 2869 LAS 24 HORAS DEL DÍA LOS 365 DÍAS DEL AÑO.

“PRIMEROS AUXILIOS”

En caso de intoxicación, consiga inmediatamente atención médica, mientras tanto deberá aplicar los siguientes primeros auxilios:

SI SE INHALA: Retire a la persona afectada del área contaminada y recuéstela en un lugar fresco y bien ventilado. Si la persona no respira, proporcione respiración artificial. Si continúa el problema de respiración proporcione oxígeno.

SI HAY CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste asista con un médico.

SI HAY CONTACTO CON LA PIEL: Quitar ropa contaminada. Lavar la piel con agua corriente y jabón cambie de ropa al paciente y manténgalo en reposo y abrigado. Si la irritación persiste asista con un médico.

SI SE INGIERE: No induzca el vómito. Si la persona está consciente lave la boca con buches de agua. No administre leche o sustancias que contengan grasas, administre carbón activado suspendido a dosis de un gramo por Kilogramo de peso. Administre un catártico (sulfato de sodio o magnesio) a dosis de 1 gramo por Kilogramo de peso. Si la persona está inconsciente no le haga vomitar ni administres nada por la boca.

“RECOMENDACIONES AL MÉDICO”

GRUPO QUÍMICO: El Imidacloprid pertenece al grupo químico de los neonicotinoides y la alfacipermetrina a los piretroides.

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO ESPECÍFICO: No existe antídoto específico, por lo que en caso de intoxicación aplicar tratamiento sintomático. Si el material fue ingerido realizar el lavado gástrico.

SIGNOS Y SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: Produce alteraciones de la función nerviosa y muscular. Síntomas de sensibilización que se manifiestan por “hormigueo” periorbital y peribucal que desaparece espontáneamente en pocas horas.

“MEDIDAS PARA PROTECCION AL AMBIENTE”

“DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS.”

“MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT”.

“EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS).”

“EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCA”.

“REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN”.

CATEGORIA ECOTOXICOLOGICA: “ESTE PRODUCTO ES ALTAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES TERRESTRES DE SANGRE CALIENTE (AVES)”; “ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS)”; “ESTE PRODUCTO ES ALTAMENTE TÓXICO PARA ABEJAS. NO LO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO O LAS MALEZAS ESTÁN EN FLOR Y CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTREN LIBANDO”.

Pantone: Verde (347-C)



(PARTE DERECHA DE LA ETIQUETA)

**“INSTRUCCIONES DE USO”
“SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN”**

SAVAGE 10-3 FW® es una mezcla de dos insecticidas uno de la familia de los neonicotinoides (Imidacloprid) y el segundo de la familia de los piretroides (Alfacipermetrina) para el control de una amplia gama de artrópodos voladores y rastreros en general en aplicaciones urbanas.

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:

SAVAGE 10-3 FW® se diluye a razón de 5 a 10 ml/L de agua, se recomienda poner la mitad de agua a utilizar en el tanque aspersor y poner la cantidad total de **SAVAGE 10-3 FW®** para posteriormente completar con agua la cantidad calculada y finalmente hacer una ligera agitación para tener una mezcla homogénea en el tanque y en la aplicación.

Antes de aplicar se debe limpiar el área de zonas de acceso de las plagas. Aplicar en las superficies y grietas de tal manera que queden bien cubiertas hasta que casi se escurra la solución. Si existen problemas de re-invasión, habrá que aplicar tratamientos repetidos. No aplicar directamente a los productos alimenticios ni tampoco a las superficies en las cuales los alimentos se preparan.

SAVAGE 10-3 FW® se aplica con aspersor manual o motorizado, puede ser usado en interiores y exteriores tales como: Instalaciones de Industria Alimentaria, Industria Hotelera y Restaurantera, Casas Habitación, Oficinas y Bodegas en General, Hospitales y Escuelas así como Edificios y Construcciones en General, Vehículos de transporte como Camiones, Autobuses, Aviones, Trenes y Barcos, en aplicaciones en el exterior: Campos de Golf, Áreas Ornamentales y Paisajismo, Campos Deportivos y de Recreo, Jardines y Áreas Verdes en General y Todo tipo de Instalaciones Pecuarias (Bovina, Avícola, Porcina y Otras).

Realizar las aspersiones en los lugares donde habitan las plagas, para ello deberá retirar mascotas (aves, roedores, perros, peces, etc.) mientras realiza la aplicación, 2 a 4 hrs. Después de la aplicación se podrá reubicar a dichas mascotas, sin ningún problema, el tipo de aplicación puede ser en banda perimetral o aplicación general en cocinas, baños, recamaras, sala y comedores teniendo especial atención el tipo de plaga que se trate ejemplo: cucaracha alemana su hábitat natural son las cocinas o cucaracha americana su hábitat natural son los drenajes y registros. Para aplicaciones en control de mosca en instalaciones pecuarias aplicar en los lugares de reposo de la mosca, como paredes, muros, cercas, ventas, marcos y se recomienda hacer aplicaciones en maleza alrededor de las instalaciones. Para el control de hormigas puedes hacer aplicaciones asperjando directamente en el hormiguero o bien puede inyectar el producto alrededor de los pozos o nidos de hormigas a una profundidad de 30 a 80 centímetros. Para el control de plagas de jardín se recomienda asperjar la dosis alta 10 mililitros por litros de agua y asperjar directamente sobre tallo, hojas y flores, la acción sistémica y translaminar ubicará el producto en los lugares de difícil acceso para insecticidas convencionales como macollos o el envés de la hoja, que son los lugares preferidos de insectos chupadores; para el control de arañas y alacranes usar la dosis alta y hacer aplicaciones en banda perimetral en los lugares que deseamos proteger teniendo especial atención en hendiduras y grietas así como lugares oscuros, rincones.

PLAGA NOMBRE COMÚN/CIENTÍFICO	DOSIS	OBSERVACIONES
Chinche de cama <i>Cimex lectularius</i>	5-10 mL/L de agua	Es necesario sacar camas (bases) y colchones al aire libre, realizar aspersiones directas sobre las bases y dejar 24 a 48 h al aire libre antes de volver a utilizar.
Arañas: Viuda negra <i>Latrodectus mactans</i> Araña café o violinista <i>Loxosceles reclusa</i>	10 mL/L de agua	Para el control de arañas realizar las aplicaciones en rincones y zonas oscuras y de poco tránsito de construcciones y casa habitación.
Alacrán <i>Centruroides spp.</i>		Realizar aplicaciones permitetrales a dosis altas en construcciones y casa habitación.
Garrapatas <i>Rhipicephalus sanguineus, Amblyomma americanum, Ixodes escapularis, Dermacentor variabilis, Boophilus microplus</i>	5-10 mL/L de agua	Se debe asperjar las zonas o áreas de uso frecuente de las mascotas y tener un programa de aplicaciones preventivas hasta eliminar las infestación.
Hormiga cabezona <i>Pheidole megacephala</i> Hormiga de fuego <i>Solenopsis invicta</i> Hormiga segadora <i>Pogonomirmex spp</i> Hormiga arriera <i>Atta spp, Acromyrmex spp.</i>	5-10 mL/L de agua	Realizar aspersiones directamente en los orificios de salida de las hormigas, realizando aplicaciones periódicas. Se recomienda hacer aspersiones perimetrales en casa habitación, jardines y otras construcciones.
Plagas de jardín: Pulgones <i>Aphis gossypii</i> Mosquita blanca <i>Trialeurodes vaporariorum, Bemisa tabaco</i> Escama algodonosa <i>Pseudococcus sp., Planococcus sp.</i> Escama blanda <i>Nipaecoccus nipae</i> Escama dura <i>Paratachardina pseudolobata</i> Chicharritas <i>Empoasca spp.</i> Trips <i>Frankliniella spp., Thrips tabaci</i> Grillo <i>Gryllus sp.</i> Chapulines <i>Shistocerca americana</i>	5-10 mL/L de agua	Se recomienda asperjar la dosis alta 10 mL/L de agua y asperjar directamente sobre tallo, hojas y flores. La acción sistémica y translaminar ubicará el producto en los lugares de difícil acceso para insecticidas convencionales como macollos o el envés de la hoja, que son los lugares preferidos de insectos chupadores.
Plagas de suelo: Gallina ciega <i>Phyllophaga sp.</i>	10 mL/L de agua	Asperjar directamente al pasto o césped. La acción sistémica del producto ubicará a uno de sus ingredientes activos en la raíz protegiendo y eliminando la gallina ciega u otra plaga de suelo.

Cada L de mezcla cubre aprox. de 25-30 m² dependiendo de la rugosidad y/o porosidad de la superficie.

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

SAVAGE 10-3 FW® se diluye a razón de 5 a 10 mL/L de agua, se recomienda poner la mitad de agua a utilizar en el tanque aspersor y poner la cantidad total del **SAVAGE 10-3 FW®** para posteriormente completar con agua la cantidad calculada y finalmente hacer una ligera agitación para tener una mezcla homogénea en el tanque y en la aplicación.

Antes de aplicar se debe limpiar el área de zonas de acceso de las plagas. Aplicar en las superficies y grietas de tal manera que queden bien cubiertas hasta que casi se escurra la solución. Si existen problemas de reinvasión, habrá que aplicar tratamientos repetidos. No aplicar directamente a los productos alimenticios ni tampoco a las superficies en las cuales los alimentos se preparan.

SAVAGE 10-3 FW® se aplicara con aspersor manual o motorizado, puede ser usado en interiores y exteriores tales como: *Instalaciones de Industria Alimentaria, Industria Hotelera y Restaurantera, Casas Habitación, Oficinas y Bodegas en General, Hospitales y Escuelas* así como *Edificios y Construcciones en*

Debido al riesgo inherente asociado a factores relacionados al uso, manejo y aplicación en condiciones ambientales no apropiadas, así como mezclas con otros agroquímicos que están fuera del alcance del fabricante, **AGROQUÍMICOS VERSA, S.A. DE C.V.** no otorga garantía de ninguna especie por los resultados derivados del uso y/o manejo de este producto.

General, Vehículos de transporte como Camiones, Autobuses, Aviones, Trenes y Barcos, en aplicaciones en el exterior: Campos de Golf, Áreas Ornamentales y Paisajismo, Campos Deportivos y de Recreo, Jardines y Áreas Verdes en General y Todo tipo de Instalaciones Pecuarias (Bovina, Avícola, Porcina y Otras).

Realizar las aspersiones en los lugares donde habitan las plagas, para ello deberá retirar mascotas (aves, roedores, perros, peces, etc.) mientras realiza la aplicación, 2 a 4 h. Después de la aplicación se podrá reubicar a dichas mascotas, sin ningún problema, el tipo de aplicación puede ser en banda perimetral o aplicación general en cocinas, baños, recamaras, sala y comedores teniendo especial atención el tipo de plaga que se trate ejemplo: *cucaracha alemana* su hábitat natural son las cocinas o *cucaracha americana* su hábitat natural son los drenajes y registros. Para aplicaciones en control de *mosca* en instalaciones pecuarias aplicar en los lugares de reposo de la mosca, como paredes, muros, cercas, ventanas, marcos y se recomienda hacer aplicaciones en maleza alrededor de las instalaciones. Para el control de *hormigas* puedes hacer aplicaciones asperjando directamente en el hormiguero o bien puede inyectar el producto alrededor de los pozos o nidos de hormigas a una profundidad de 30 a 80 cm. Para el control de *plagas de jardín* se recomienda asperjar la dosis alta 10 mL/L de agua y asperjar directamente sobre tallo, hojas y flores, la acción sistémica y translaminar ubicará el producto en los lugares de difícil acceso para insecticidas convencionales como macollos o el envés de la hoja, que son los lugares preferidos de insectos chupadores; para el control de *arañas* y *alacranes* usar la dosis alta y hacer aplicaciones en banda perimetral en los lugares que deseamos proteger teniendo especial atención en hendiduras y grietas así como lugares oscuros, rincones.

FRECUENCIA DE APLICACIÓN

Deberán inspeccionarse las áreas tratadas para aplicar cuando la re-infestación lo justifique es recomendado esperar un periodo de 30 días

INTERVALO DE APLICACIÓN

30 días entre aplicación y aplicación, tomando atención del grado de infestación de la plaga a controlar.

TIEMPO DE REENTRADA

Para mayor seguridad del personal y de personas que vivan o laboren en el lugar, esperar de 2 a 4 h para ingresar en las áreas tratadas.

CONTRAINDICACIONES

No trate estructuras que contengan agua como cisternas, pozos ó pozos profundos con posible contaminación de agua.

PRESENTACIONES DISPONIBLES

Envase 100 mL
Envase 500 mL
Envase 1 L

Debido al riesgo inherente asociado a factores relacionados al uso, manejo y aplicación en condiciones ambientales no apropiadas, así como mezclas con otros agroquímicos que están fuera del alcance del fabricante, **AGROQUÍMICOS VERSA, S.A. DE C.V.** no otorga garantía de ninguna especie por los resultados derivados del uso y/o manejo de este producto.



PROTECCIÓN AMBIENTAL

HOJA DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS

savage
10-3 fw 

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: JUNIO 2018

SECCIÓN I.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

1. NOMBRE COMERCIAL:
SAVAGE 10-3 FW

2. NOMBRE QUÍMICO:
Imidacloprid: (EZ)-1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilideneamina
Alfacipermetrina: Racemato que contienen (R)- α -ciano-3-fenoxibenzil (1S)-cis-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato y (S)- α -ciano-3-fenoxibenzil (1R)-cis-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato

3. FAMILIA QUÍMICA:
Neonicotinoide + Piretroide

4. SINÓNIMOS:
ND

5. NOMBRE DEL FORMULADOR:
Agroquímicos Versa, S.A. de C.V.
Oficinas / Ventas: Alfonso Gómez Torres #160
Ciudad Industrial Torreón
Torreón, Coahuila. C.P. 27019

6. EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE A:
En caso de intoxicación por este producto llamar al servicio de Emergencias SINTOX
SINTOX: 01-800-00-928-00 las 24 horas del día.
ATOX: 01-800-00-028-69 las 24 horas del día.
Teléfono: 01 (55) 55-98-66-59
Teléfono: 01 (55) 56-11-26-34

7. OTROS DATOS:
ND

SECCIÓN II.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

1. GRADO DE RIESGO:



TOXICIDAD AGUDA, ORAL - CATEGORÍA 5
TOXICIDAD AGUDA, CUTÁNEA - CATEGORÍA 5
TOXICIDAD AGUDA, POR INHALACIÓN - CATEGORÍA 5

ATENCIÓN

H302: Nocivo en caso de ingestión.
H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H332: Nocivo si se inhala.
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

P261: Evitar respirar polvos / nieblas.
P264: Lavarse las manos y boca cuidadosamente después de la manipulación.
P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA si la persona se encuentra mal.
P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA si la persona se encuentra mal.
P330: Enjuagarse la boca.
P391: Recoger los vertidos.
P501: Eliminar el recipiente conforme a la reglamentación de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.

SECCIÓN III.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

1. No. CAS Y % DE LOS COMPONENTES:
(138261-41-3) Imidacloprid
10.69 %
(67375-30-8) Alfacipermetrina
3.26 %

verur.com.mx



PROTECCIÓN AMBIENTAL

HOJA DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS

savage
10-3 fw 

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: JUNIO 2018

(ND) Diluyente, Humectante, Espesante
86.05%

2. No. ONU: 3082
3349

3. CPT: ND

4. IPVS: ND

SECCIÓN IV.- PRIMEROS AUXILIOS

1. INGESTIÓN

SÍNTOMAS: Mareos, dolor de cabeza, náuseas, vómito, calambres, fatiga, debilidad muscular y puede provocar convulsiones.

PRIMEROS AUXILIOS: Administre un o dos vasos de agua para diluir el producto y provoque el vómito. No induzca el vómito ni de nada por la boca a una persona inconsciente.

2. INHALACIÓN

SÍNTOMAS: Irritación de vías respiratorias mareos, dolor de cabeza, náuseas, vómito, calambres, fatiga, debilidad muscular y puede provocar convulsiones.

PRIMEROS AUXILIOS: Retire al paciente a un lugar fresco donde fluya aire fresco y sombreado, lejos del lugar donde se intoxicó.

3. PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN)

SÍNTOMAS: Irritación, mareos, dolor de cabeza, náuseas, vómito, calambres, fatiga, debilidad muscular y puede provocar convulsiones.

PRIMEROS AUXILIOS: Quite la ropa contaminada y lave las áreas afectadas con bastante agua y jabón.

4. OJOS

SÍNTOMAS: Irritación, lagrimeo.

PRIMEROS AUXILIOS: Lave inmediatamente la parte afectada con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos y también lave por debajo de los párpados.

5. DATOS PARA EL MÉDICO:

No existe antídoto específico. El intoxicado debe mantenerse bajo vigilancia médica. Considere realizar lavado gástrico.

6. TRATAMIENTO:

En caso de ingestión realizar lavado gástrico, administrando CARBÓN ACTIVADO, seguido de SULFATO DE SODIO; si la intoxicación es grave, repetir cada 6 hrs. la administración de CARBÓN ACTIVADO, y cada 12 horas el SULFATO DE SODIO.

PARA MAYOR INFORMACION HABLAR AL SINTOX
01-800-00-928-00 O ATOX 01-800-00-028-69.

SECCIÓN V.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

1. MEDIOS DE EXTINCIÓN:

NIEBLA DE AGUA: Si

ESPUMA: Si

CO₂: Si

PQS: Si

OTROS (ESPECIFICAR): ND

2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Chaquetón, pantalón, guantes, casco y botas de bombero y equipo de aire autónomo.

3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIO:

Aléjese de los vapores provenientes del fuego, enfríe los recipientes expuestos al fuego. Si se requiere el uso de agua, forme diques para evitar la contaminación de ríos, arroyos, lagunas, mantos acuíferos y drenajes.

4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A UN PELIGRO DE FUEGO Y EXPLOSIÓN NO USUALES:

El fuego o calor pueden causar la ruptura violenta del empaque. El calor puede ocasionar el escape de vapores que pueden incendiarse.

5. PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD:

Cuando se calienta emite vapores tóxicos.

verur.com.mx



PROTECCIÓN AMBIENTAL

HOJA DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS

savage
10-3 fw 

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: JUNIO 2018

SECCIÓN VI.- MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

1. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Lentes de seguridad y/o careta facial, casco, zapatos de seguridad, overol de manga larga, guantes de neopreno o nitrilo industrial y respirador con cartuchos autorizados para gases o vapores orgánicos.

2. PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:

Aislé el área afectada utilizando el equipo de protección personal completo, retire al personal que no participará en las labores de contención y limpieza. No permita que el material derramado alcance drenajes y alcantarillas formando diques con material absorbente como arena o tierra. Recoja el material con pala y deposítelo en un recipiente predeterminado para estas emergencias. Disponga de los residuos de acuerdo al reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.

SECCIÓN VII.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

1. INCOMPATIBILIDAD

Incompatible con productos fuertemente ácidos, ciertos fertilizantes que contengan azufre.

2. PRECAUCIONES PARA GARANTIZAR UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Almacénese en un lugar seco, fresco y lejos de alimentos y/o forrajes en depósito autorizado y envases claramente identificados y separados del piso.

No use o almacene cerca de fuentes de calor o donde se maneje flama abierta.

Manténgalo alejado de niños y animales domésticos.

Almacénese solamente en los recipientes originales.

Mantenga los recipientes cerrados y no reutilice los envases vacíos.

El personal que maneje este tipo de materiales, debe bañarse después de la jornada y ponerse ropa limpia.

SECCIÓN VIII.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

1. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Lentes de seguridad y/o careta facial, gorra, zapatos de seguridad, overol de manga larga, guantes de neopreno o nitrilo industrial y respirador con cartuchos autorizados para gases o vapores orgánicos.

2. CONTROLES APROPIADOS:

Evitar el contacto con ojos, piel e inhalación.

No coma, beba o fume durante su manejo.

Bañarse después de la actividad.

En caso de contacto lavar con agua y jabón sin friccionar.

Lavar la ropa de protección por separado.

SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C): ND

2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C): ND

3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C): ND

4. TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN (°C): ND

5. DENSIDAD RELATIVA: 1.043 a 1.063 g/mL

6. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1): ND

7. PESO MOLECULAR: ND

8. ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR: Líquido viscoso de color blanco a beige libre de grumos visibles.

9. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butil-acetato=1): ND

10. SOLUBILIDAD: ND

11. PRESIÓN DE VAPOR: ND

12. % DE VOLATILIDAD: ND

13. LÍMITE DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD: INFERIOR: ND SUPERIOR: ND

14. OTROS DATOS (pH, Viscosidad): pH directo 4.0 a 6.0, viscosidad a 20°C 13,000 a 18,000 cps

SECCIÓN X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

1. SUSTANCIA

ESTABLE: En condiciones normales de Presión y Temperatura de almacenamiento.

INESTABLE: NA

2. CONDICIONES A EVITAR:

verur.com.mx



PROTECCIÓN AMBIENTAL

HOJA DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS

savage

10-3 fw



FECHA DE ACTUALIZACIÓN: JUNIO 2018

No exponga el producto a temperaturas mayores de 50°C.

3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR):

Incompatible con productos fuertemente ácidos, ciertos fertilizantes que contengan azufre.

4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:

Óxidos de Nitrógeno, Monóxido de Carbono, Ac. Clorhídrico.

5. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA:

PUEDE OCURRIR:

NO PUEDE OCURRIR: X

CONDICIONES A EVITAR:

SECCIÓN XI.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

1. SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO:

Cancerígena: ND

Mutagénica: ND

Teratogénica: ND

Otras (Especificar): ND

2. **DL 50 Oral:** >2000 mg/kg

3. **DL 50 Dermal:** > 2,000 mg/kg

4. **CL 50 Inhalatoria:** > 5 mg/l

5. INGESTIÓN:

SÍNTOMAS: Mareos, dolor de cabeza, náuseas, vómito, calambres, fatiga, debilidad muscular y puede provocar convulsiones.

6. INHALACIÓN:

SÍNTOMAS: Irritación de vías respiratorias mareos, dolor de cabeza, náuseas, vómito, calambres, fatiga, debilidad muscular y puede provocar convulsiones.

7. PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN):

SÍNTOMAS: Irritación, mareos, dolor de cabeza, náuseas, vómito, calambres, fatiga, debilidad muscular y puede provocar convulsiones.

8. OJOS:

SÍNTOMAS: Irritación, lagrimeo.

9.

SECCIÓN XII.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

No contamine el agua. Los envases vacíos de este producto deberán colectarse para su disposición final en un confinamiento autorizado. Manéjelos siempre utilizando su equipo de protección personal. Dispóngase los envases vacíos o los residuos de acuerdo al reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.

SECCIÓN XIII.- INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

1. **Tratamientos de residuos:** Tratar según legislación aplicable y vigente.

2. **Eliminación de envases:** Disponer de los envases en lugares autorizados por la autoridad competente y según legislación vigente.

SECCIÓN XIV.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El material debe ser transportado en vehículo para material peligroso y operado por personal con licencia específica de la S.C.T.

No transporte junto con alimentos ni con materias primas de los mismos.

Evite que los pisos se encuentren en mal estado con astillas, clavos salidos, que puedan dañar el estado del envase del plaguicida que transporta.

Se debe dejar ventilar durante 15 minutos antes de iniciar la descarga.

Debe llevar su HOJA DE EMERGENCIA EN TRANSPORTACIÓN.

1. **Número ONU:** 2902

2. **Clase(s) de peligros en el transporte:**

verur.com.mx



PROTECCIÓN AMBIENTAL

HOJA DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



FECHA DE ACTUALIZACIÓN: JUNIO 2018

- SCT 6.1
- IATA 6.1
- IMDG 6.1

3. Grupo de embalaje/envasado, si se aplica: III

SECCIÓN XV.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:

NOM-018-STPS-2015: Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

SECCIÓN XVI.- OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular.

De acuerdo con la NOM-232-SSA1-2009, Plaguicidas: que establece los requisitos del envase, embalaje y etiquetado de producto grado técnico y para uso agrícola, forestal, pecuario, jardinería, urbano, industrial y doméstico, su clasificación es la siguiente:

CATEGORÍA 5
PRECAUCIÓN



verur.com.mx



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS SECRETARIA DE SALUD COMISION FEDERAL PARA LA PROTECCION CONTRA RIESGOS SANITARIOS COMISION DE AUTORIZACION SANITARIA

REGISTRO SANITARIO DE PLAGUICIDAS No. RSCO-MEZZ-INAC-0182-0915-064-13.95

021772, 021773

El presente registro con fundamento en lo establecido por los artículos: 4º párrafo cuarto, 8, 14 y 16, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 2 fracción I, 14, 17, 26, 39 fracciones XXI y XXIV, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1, 2, 3, 15, 16 fracciones IV y X, 17, 17A de la Ley Federal del Procedimiento Administrativo; 1, 3 fracciones XXII, XXVIII, 4 fracción III, 13 apartado A fracción IX y X, 17 bis fracción IV y XIII, 194 fracción III, 195, 197, 198 fracción II, 204, 278, 279, 281, 368, 369, 371, 376, 376 bis, 378, 380 y 393 de la Ley General de Salud; 1, 2 inciso c fracción X, 15, 36 y 37 del Reglamento Interior de la Secretaría de Salud; 1, 3 fracciones I incisos g y h, V, VII, XIII, XI, 4 fracción II inciso c, 10 fracciones VIII, IX y X, 11 fracciones VI y XI, y 14 fracciones I y XIV del Reglamento de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios; Artículos 1, 2, 3, 9, 23 Bis 1, Bis 2, Bis 3 y Bis 4 del Capítulo III referente al Procedimiento para la Prórroga de Registros Sanitarios y demás relativos al Reglamento en Materia de Registros, Autorizaciones de Importación y Exportación y Certificados de Exportación de Plaguicidas, Nutrientes Vegetales y Sustancias y Materiales Tóxicos o Peligrosos, en su última publicación en el Diario Oficial de la Federación de fecha 13 de febrero de 2014; Décimo Segundo del Acuerdo por el que se delegan las Facultades que se señalan en los órganos administrativos que en el mismo indican de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios, publicado el 28 de enero de 2011 en el Diario Oficial de la Federación; así como los relativos y aplicables del Acuerdo por el que se dan a conocer los trámites y servicios de la Comisión Federal de Mejora Regulatoria, publicado el 28 de enero de 2011 en el Diario Oficial de la Federación y tomando en consideración la resolución final emitida en relación a la documentación recibida con No. de solicitud: 183300631A0160 y la respuesta a la prevención única de información número: 193300CT090346 se PRORROGA el registro del producto que a continuación se describe:

Titular del Registro: AGROQUIMICOS VERSA, S.A. DE C.V.
Domicilio: ALFONSO GOMEZ TORRES N. 160 CIUDAD INDUSTRIAL 27019, TORREON, COAHUILA DE ZARAGOZA

Domicilio Fiscal: AGROQUIMICOS VERSA, S.A. DE C.V. ALFONSO GOMEZ TORRES N. 160 CIUDAD INDUSTRIAL 27019, TORREON, COAHUILA DE ZARAGOZA

RFC: AVE 850213HR1 No de licencia o aviso de funcionamiento: 05 PNV 05 035 0002

CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

Nombre Comercial: SAVAGE 10-3 FW

Nombre Común del Ingrediente activo: ALFACIPERMETRINA+IMIDACLOPRID

Función: INSECTICIDA y/o ACARICIDA

Uso: URBANO

Presentación: SUSPENSION CONCENTRADA

Categoría Toxicológica: 5 PRECAUCION

Fabricante del ingrediente Activo:

Formulador: MEXICO (ESTADOS UNIDOS MEXICANOS) - AGROQUIMICOS VERSA S.A DE C.V

Maquilador: *****

Proveedor: MEXICO (ESTADOS UNIDOS MEXICANOS) - AGROQUIMICOS VERSA S.A DE C.V

Fecha de expedición: 12/10/2018

Fecha de vencimiento: 12/10/2023

SUBDIRECTORA EJECUTIVA DE PLAGUICIDAS Y NUTRIENTES VEGETALES

DRA. PATRICIA DEL CARMEN CONDE MOO

CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR EL ARTICULO DECIMO SEGUNDO DEL ACUERDO POR EL QUE SE DELEGAN LAS FACULTADES QUE SE SEÑALAN, EN LOS ORGANOS ADMINISTRATIVOS QUE EN EL MISMO SE INDICAN DE LA COMISION FEDERAL PARA LA PROTECCION CONTRA RIESGOS SANITARIOS, PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION EL 7 DE ABRIL DE 2010.

Este documento no es válido si presenta tachaduras, borraduras ó enmenduras
3300PAC206 / 3300ZUGV490/3300COMP500 / /CF-0KEV



021772, 021773

Composición Porcentual:

Ingredientes(s) Activo(s):

	CONTENIDO RANGOS DE VARIACIÓN AUTORIZADOS			Equivalente de Ingrediente Activo
	% en Peso/	% en volumen		
	MINIMO	NOMINAL	MAXIMO	
ALFACIPERMETRINA mezcla racémica (R)- α -ciano-3-fenoxibencil (1S)-cis-3-(2,2-diclorovinil)- 2,2-dimetilciclopropanocarboxilato y (S)- α -ciano-3-fenoxibencil (1R)-cis- 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato	3.09	3.26	3.42	32 G/L
IMIDACLOPRID (E)-1-(6-Cloro-3-Piridilmetil)-N-nitroimidazolidín-2-ildenamína	10.15	10.69	11.22	105 G/L

Ingrediente(s) Inertes(s)

AGENTE DISPERSANTE, HUMECTANTES, CONSERVADOR, ESPESANTE, BIOCIDA, ADHERENTE, ANTIESPUMANTE Y SOLVENTE ***** 86.05

Uso Autorizado:

INSECTICIDA DE USO URBANO PARA USO EXCLUSIVO DE APLICADORES DE PLAGUICIDAS EN EL CONTROL DE: CUCARACHAS, ARAÑAS, ALACRÁN, MOSCAS, CHINCHES, ÁCAROS, HORMIGAS, PULGONES, MOSQUITA BLANCA, ESCAMAS, CHICHARRITAS, TRIPS, GRILLOS, CHAPULINES Y GALLINA CIEGA.*****

OBSERVACIONES AL REGISTRO:

- 1.- FECHA DE EMISIÓN: 25/10/2019*****
- 2.- ANTECEDENTES:123300603X0019.*****

- 1. SE ADJUNTA AL PRESENTE REGISTRO, LA ETIQUETA DEL PRODUCTO, QUEDANDO EL CUMPLIMIENTO DE LAS DISPOSICIONES DE ESTA SECRETARIA Y DE LA REGLAMENTACION VIGENTE APLIQUE BAJO SU ABSOLUTA RESPONSABILIDAD.
- 2. SE PODRA SOLICITAR RENOVACION DE REGISTRO DEL PRODUCTO DE ACUERDO A LAS DISPOSICIONES PUBLICADAS EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION.
- 3. ESTA AUTORIZACION PODRA SER REVOCADA SI SE VIOLA ALGUNA DE LAS CONDICIONES CITADAS O CUALQUIER DISPOSICION LEGAL APLICABLE SIN PERJUICIO DE LAS SANCIONES QUE SU CASO CORRESPONDAN.
- 4. ESTE REGISTRO SANITARIO ES UN CERTIFICADO DEL GOBIERNO MEXICANO DE EFICACIA Y SEGURIDAD. ES REQUISITO NECESARIO PERO NO SUFICIENTE PARA SU COMERCIALIZACION. SE EXPIDE SIN INTERFERIR CON DISPOSICIONES DE OTRAS DEPENDENCIAS
- 5. PUBLICIDAD DIRIGIDA A:
SU IMPORTACION, EXPORTACION, ACONDICIONAMIENTO, VENTA O DISTRIBUCION AL PUBLICO, SERA DE ACUERDO A LAS CONDICIONES EN QUE HA SIDO APROBADO

3300BRC206 /3300ZUGV490/3300COMP500 //CF-0Kev
Este documento no es válido si presenta tachaduras, borraduras ó enmenduras

La Administración Delegada Ejecuta de Asesoramiento de Producción y Establecimientos Subordinados Ejecuta de Vigilancia y Normativa Técnica Control de Asesoramiento Sanitario Dirección Ejecuta de Asesoramiento de Producción y Establecimientos Subordinados Ejecuta de Vigilancia y Normativa Técnica Control de Asesoramiento Sanitario Dirección Ejecuta de Asesoramiento de Producción y Establecimientos Subordinados

CAS-DEAPE

COF 021773

SIEGUE PRO

Etiqueta

¡ALTO! LEA EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO.
PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN.
MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL
MANIPULAR EL PRODUCTO DURANTE LA PREPARACIÓN DE
LA MEZCLA, CARGA Y APLICACIÓN: BOTAS DE HULE,
MASCARILLA, ANTEOJOS, GUANTES, Y APLICADOR.

NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y
APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO.

BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE EL PACIENTE AL MÉDICO
Y DÉLE ESTA ETIQUETA O EL PANFLETO.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: No se conocen síntomas de intoxicación.

PRIMEROS AUXILIOS:

INGESTIÓN: Inducir al vómito utilizando jarabe de ipecacuana 30 ml para adultos y 15 ml para niños
seguido de 1-2 vasos de agua. En caso de no tener ipecacuana dar a beber suficiente agua y provocar el
vómito tocando la parte posterior de la garganta con el dedo o algún objeto no punzante.

CONTACTO CON LA PIEL: Quítese la ropa contaminada y lávese la piel con abundante agua y jabón.
Renueve la ropa contaminada y lávela después de usarla.

INHALACIÓN: Retire a la persona del área contaminada y manténgala en reposo, si es necesario
suministre respiración artificial.

CONTACTO CON LOS OJOS: Lave los ojos inmediatamente con agua fresca por lo menos durante 15
minutos.

NUNCA DE A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO
A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.

TRATAMIENTO MÉDICO: Dar tratamiento sintomático y de soporte



The Chemical Company

SIEGE PRO 0.73 GR

INSECTICIDA - AMIDINOHIDRAZONE
HYDRAMETHYLNON

Composición química:	p/p
5,5-dimethylperhydropririmidin-2-one-4-trifluoromethyl- a-(4-trifluoromethylstyryl) cinnamylidenehidrazona	0.73%
Ingredientes inertes	99.27%
Total	100.00%

Contiene: 7.3 gramos de ingrediente activo por kilogramo de producto comercial.

Contenido neto: 10 Kilogramos

PRECAUCIÓN ANTIDOTO: NO TIENE

FABRICANTE Y FORMULADOR POR:

BASF Corporation
Hambital Plant, 3150 Hwy. JJ Palmyra
Missouri 63461, USA
Tel.: (001) 201-660-5000

CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRÍCOLAS
ANTES DE COMPRAR Y USAR ESTE PRODUCTO.

PROTEJA EL AMBIENTE CON BUENAS PRÁCTICAS AGRONÓMICAS.
CUMPLA CON LAS RECOMENDACIONES DADAS EN EL PANFLETO.



TÓXICO PARA PECES Y CRUSTÁCEOS
TÓXICO PARA INVERTEBRADOS ACUÁTICOS
NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE
PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS

AVISO DE GARANTÍA:

Las instrucciones para el uso de este producto reflejan los resultados de la experiencia de la compañía
basada en ensayos de campo y uso práctico. Dichas instrucciones se creen dignas de confianza y deben
observarse cuidadosamente. Es imposible, sin embargo, eliminar los riesgos inherentes al uso de este
producto. Cualquier daño a la cosecha, falla de eficacia y otras consecuencias involuntarias, pueden ser el
resultado de factores incluyendo, pero no limitados a condiciones climáticas, presencia de otros materiales,
el método de uso o aplicación, los cuales están fuera del control de BASF. El usuario debe asumir dichos
riesgos.

BASF y el registrante garantizan que el producto se ajusta a la descripción química de la etiqueta y que es
razonablemente apto para los usos aquí descritos y en el panfleto, cuando se usa de acuerdo con las
instrucciones y sujeto a los riesgos mencionados anteriormente. **BASF NO DA NI AUTORIZA A NINGÚN
AGENTE O REPRESENTANTE PARA DAR NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA Y NO
PRESTA GARANTÍA DE IDONEIDAD PARA CUALQUIER FIN DETERMINADO.**

PAIS	NÚMERO DE REGISTRO	FECHA DE REGISTRO
GUATEMALA	78-42	06-04-04
BELICE	046-1	31-08-00
EL SALVADOR	AG 96-2-309	21-05-04
HONDURAS	386-184-III	19-11-03
NICARAGUA	BA-174-6-83	17-01-99
COSTA RICA	3181	04-02-92
PANAMA	44774	16-07-96

NÚMERO DE LOTE:

FECHA DE FORMULACIÓN:

FECHA DE VENCIMIENTO:

**FICHA TECNICA
USO DOMESTICO**

Siege® Pro

Hidrametilona

“COMPOSICIÓN PORCENTUAL”

Ingrediente activo Hidrametilona (Equivalente a 7.3 gr/Kg)	No menos de:	% EN PESO 0.73%
Ingredientes inertes	No más de:	99.27 %
	Total	100.00%

REG. RSCO-DOM-INAC-181-308-005-0.730

HECHO EN E.U.A.

REGISTRADO, IMPORTADO Y DISTRIBUIDO EN MÉXICO POR:

BASF MEXICANA S.A. DE C.V.
AV. INSURGENTES SUR 975,
COL. CIUDAD DE LOS DEPORTES,
C.P. 03710, MÉXICO; D.F.
TEL: 01 (55) 5325-2600

Instrucciones de Uso

Siege® Pro se usa para el control de hormiga de fuego y hormiga cabezona. Dosis según el tipo de área a tratar.

TRATAMIENTO	DOSIS	RECOMENDACIONES
Individual por hormiguero Hormiga de fuego Hormiga trozadora Hormiga cabezona	5 cucharaditas (20-25 g)	Distribuir el cebo uniformemente alrededor de la base del hormiguero, no aplicar directamente en la cima del mismo. No aplicar más de 1.5 Kg. de cebo por hectárea.
Hormiga de fuego Hormiga trozadora Total	1.1 – 1.6 Kg/ha	Esparcir el cebo uniformemente con equipo mecánico (de discos) o aéreo.
Hormiga cabezona Total	1.1 – 2.2 Kg/ha	Esparcir el cebo uniformemente con equipo mecánico (de discos) o aéreo.

Método de aplicación.

Aplicar cuando las hormigas estén en actividad (generalmente cuando la temperatura del suelo es mayor a 15 C.). Cuando se espera lluvia o el suelo tiene mucha humedad, no aplique **Siege® Pro**. Aplique de preferencia por la mañana o por la tarde.

Siege® Pro es un cebo altamente atractivo para hormigas de fuego y cabezonas. Este trabaja siendo parte de la cadena alimenticia de las hormigas. Las hormigas encontrarán el cebo **Siege® Pro** y lo llevarán al hormiguero para alimentar a la reina y a las demás. No se debe molestar al hormiguero durante la aplicación. Un insecticida para hormigas eficiente, debe actuar despacio para que pueda ser llevado por las hormigas a través del hormiguero hasta la reina.

Siege® Pro es un insecticida de acción lenta y en especial efectivo contra la reina. Generalmente en 1 a 4 semanas la reina y un gran número de hormigas morirán. Dentro de 2 a 8 semanas se observará una reducción en la actividad del hormiguero. Los hormigueros muy grandes pueden continuar su actividad por cierto tiempo aún cuando la reina haya muerto y no habrá más reproducción.



Hoja de Seguridad Siege Pro

Fecha de revisión : 2018/10/04
Versión: 3.1

Página: 1/11
(30140399/SDS_CPA_MX/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Siege Pro

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: producto fitosanitario, Insecticida

* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:
BASF Mexicana S.A. de C.V.
Av. Insurgentes Sur 975
Col. CD. De Los Deportes,
C.P. 03710 Ciudad de México
MÉXICO

Dirección de contacto:
BASF S.A.
Av. Nações Unidas, 14.171
04794-000 Morumbi - São Paulo - SP,
BRASIL
Teléfono: +55 11 3043-2273
Dirección e-mail: ehs-brasil@basf.com

Teléfono de emergencia

Teléfono: 0800-0112273 / +55 12 3128-1590

Otros medios de identificación

Fórmula molecular: C₂₅ H₂₄ F₆ N₄
Sinónimos: hydramethylnon

2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

Clasificación del producto

Skin Sens.	1	Sensibilizante para la piel
Repr.	1B (Fertilidad)	Tóxico para la reproducción
Aquatic Acute	3	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Aquatic Chronic	3	Peligroso para el medio ambiente acuático -

Hoja de Seguridad

Siege Pro

Fecha de revisión : 2018/10/04
Versión: 3.1

Página: 2/11
(30140399/SDS_CPA_MX/ES)

crónico

Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:
Atención

Indicaciones de peligro:

H333	Puede ser nocivo en caso de inhalación.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H360	Puede perjudicar la fertilidad.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (prevención):

P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

Consejos de prudencia (respuesta):

P303+ P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o con el pelo): Lavar abundantemente con agua y jabón.
P308 + P311	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P362 + P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P405	Guardar bajo llave.
------	---------------------

Consejos de prudencia (eliminación):

P501	Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.
------	---

Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en componente (s) con peligros desconocidos respecto a la toxicidad aguda. 68 - 82 % dérmica

El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en componente (s) con peligros desconocidos respecto a la toxicidad aguda. 68 - 82 % Por ingestión

Este producto no es combustible en la forma que se suministra al fabricante, pero puede formar polvo combustible mediante alguna actividad posterior (por ej. molienda, pulverización) que reduce el tamaño de la partícula.

Puede causar una reacción alérgica. Contiene: 1,4-Benzenediol, 2-(1,1-dimethylethyl)-

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

Hoja de Seguridad

Siege Pro

Fecha de revisión : 2018/10/04
Versión: 3.1

Página: 3/11
(30140399/SDS_CPA_MX/ES)

<u>Número CAS</u>	<u>Peso %</u>	<u>Nombre químico</u>
67485-29-4	0.73 %	2(1H)-Pyrimidinone, tetrahydro-5,5-dimethyl-, (3-(4-(trifluoromethyl)phenyl)-1-(2-(4-(trifluoromethyl)phenyl)ethenyl)-2-propenylidene)hydrazone
1948-33-0	< 0.2%	1,4-Benzenediol, 2-(1,1-dimethylethyl)-

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

La persona que auxilie debe autoprotgerse. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediata y abundantemente con agua y jabón, buscar ayuda médica.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

En caso de ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.

Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:
extintor de polvo, espuma, agua pulverizada

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:
dióxido de carbono

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:
monóxido de carbono, ácido fluorhídrico, dióxido de carbono, oxidos de nitrógeno

Hoja de Seguridad

Siege Pro

Fecha de revisión : 2018/10/04
Versión: 3.1

Página: 4/11
(30140399/SDS_CPA_MX/ES)

En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:
Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Refrigerar con agua los recipientes en peligro. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Notas adicionales para caso liberación:

Evitar que el polvo se disperse en el aire (p. ej., limpiar las superficies con polvo mediante aire comprimido). Evitar la formación y generación de polvo - peligro de explosiones de polvo. suficiente concentración de polvo puede convertirse en una mezcla explosiva con el aire Manipular minimizando la formación de polvo y eliminar llamas abiertas y otras fuentes de ignición

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar la formación de polvo. Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar el vertido en el suelo/subsuelo.

Métodos y material de contención y de limpieza

Para pequeñas cantidades: Recoger evitando la formación de polvo y eliminar.

Para grandes cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación.

Evitar la formación de polvo. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente. Utilizar EPI conveniente

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Almacenar y utilizar el producto teniendo en consideración las disposiciones locales, no se requieren medidas especiales. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Protección contra incendio/explosión:

Evitar la formación de polvo. En presencia de aire el polvo puede formar una mezcla explosiva. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Proteger de la humedad. Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa.

Hoja de Seguridad

Siege Pro

Fecha de revisión : 2018/10/04
Versión: 3.1

Página: 5/11
(30140399/SDS_CPA_MX/ES)

8. Controles de exposición/Protección personal

Usuarios de productos pesticidas deben observar en la etiqueta del producto los equipos requeridos para protección del personal.

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

almidón	Limites de Exposición	Valor VLA-ED 10 mg/m3 ;
---------	-----------------------	-------------------------

Diseño de instalaciones técnicas:

Siempre que sea posible, se tendría de tomar medidas técnicas que minimicen las necesidades de equipamiento de protección personal.

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a bajas concentraciones o incidencia breve: Filtro de partículas con alta eficacia para partículas sólidas y líquidas (p.ej. EN 143 ó 149, Tipo P3 ó FFP3).

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Medidas generales de protección y de higiene:

Para la manipulación de productos fitosanitarios en envases destinados al usuario final, se han de tener en consideración las recomendaciones de uso. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Guardar por separado la ropa de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	polvo
Olor:	suave, de los aceites vegetales
Umbral de olor:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.
Color:	amarillo oscuro
Valor pH:	aprox. 6 - 8 (20 °C)
Punto de fusión:	> 20 °C
<i>Indicaciones para: almidón</i>	

Punto de ebullición:	no aplicable
Punto de inflamación:	no aplicable
Inflamabilidad:	El producto es combustible.

Hoja de Seguridad

Siege Pro

Fecha de revisión : 2018/10/04
Versión: 3.1

Página: 6/11
(30140399/SDS_CPA_MX/ES)

Límite inferior de explosividad:	Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto
Límite superior de explosividad:	Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto
Presión de vapor:	no determinado
Peso específico:	aprox. 240 - 384 kg/m ³
Densidad de vapor:	no aplicable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable
Temperatura de autoignición:	aprox. 404 °C Las indicaciones corresponden al componente principal.
Viscosidad, dinámica:	no aplicable, el producto es un sólido dispersable
Solubilidad en agua:	dispersable
Velocidad de evaporación:	no aplicable

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Propiedades comburentes:

Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales incompatibles

bases fuertes, ácidos fuertes, fuertes agentes oxidantes

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

Hoja de Seguridad

Siege Pro

Fecha de revisión : 2018/10/04
Versión: 3.1

Página: 7/11
(30140399/SDS_CPA_MX/ES)

Productos peligrosos de descomposición: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

11. Información sobre toxicología

vías primarias de la exposición

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

Toxicidad aguda/Efectos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. Después de una ingestión oral prácticamente no es tóxico.

Oral

Tipo valor: DL50
Especies: rata (macho/hembra)
valor: > 5,000 mg/kg

Inhalación

Tipo valor: CL50
Especies: rata (macho/hembra)
valor: > 5 mg/l
Duración de exposición: 4 h

Dérmica

Tipo valor: DL50
Especies: rata (macho/hembra)
valor: > 5,000 mg/kg

Valoración de otros efectos agudos.

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):
Basado en la información disponible no se espera toxicidad específica en determinados órganos tras una sola exposición

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: No es irritante para la piel. No es irritante para los ojos.

piel

Especies: conejo
Resultado: no irritante

ojo

Especies: conejo
Resultado: no irritante

Sensibilización

Valoración de sensibilización: No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel.

Hoja de Seguridad

Siege Pro

Fecha de revisión : 2018/10/04
Versión: 3.1

Página: 8/11
(30140399/SDS_CPA_MX/ES)

Test de sensibilización de la piel.
Especies: cobaya
Resultado: El producto no es sensibilizante.

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: hydramethylnon

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Tras una exposición oral repetida de pequeñas cantidades la sustancia puede causar daños específicos en determinados órganos.

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Los test de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. En varios ensayos realizados en animales no se han observado efectos carcinogénicos.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: hydramethylnon

Valoración de toxicidad en la reproducción: En ensayos con animales la sustancia mostró efectos perjudiciales en la fertilidad.

Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos.

Otra información

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

Síntomas de la exposición

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad en peces

Hoja de Seguridad

Siege Pro

Fecha de revisión : 2018/10/04
Versión: 3.1

Página: 9/11
(30140399/SDS_CPA_MX/ES)

CL50 (96 h) 4.08 mg/l, Brachydanio rerio

Invertebrados acuáticos

CE50 (48 h) 0.29 mg/l, Daphnia magna

Plantas acuáticas

CE50 (96 h) 0.3 mg/l, Scenedesmus obliquus

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos.

Indicaciones para: hydramethylnon

NOEC (21 Días) 0.000088 mg/l, Daphnia magna

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O)

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Potencial de bioacumulación

Indicaciones para: hydramethylnon

Factor de bioconcentración: 95, Gambusia affinis (medido)

No se produce una acumulación en organismos.

Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: hydramethylnon

No hay datos disponibles.

Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas.

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

Hoja de Seguridad

Siege Pro

Fecha de revisión : 2018/10/04
Versión: 3.1

Página: 10/11
(30140399/SDS_CPA_MX/ES)

depósitos de envases:

Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

TDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte marítimo por barco

IMDG

Clase de peligrosidad: 9
Grupo de embalaje: III
Número ID: UN 3077
Etiqueta de peligro: 9, EHSM
Contaminante marino: SÍ
Denominación técnica de expedición:
SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL
MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene
HYDRAMETHYLNON)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 9
Packing group: III
ID number: UN 3077
Hazard label: 9, EHSM
Marine pollutant: YES
Proper shipping name:
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains
HYDRAMETHYLNON)

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad: 9
Grupo de embalaje: III
Número ID: UN 3077
Etiqueta de peligro: 9, EHSM
Denominación técnica de expedición:
SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL
MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene
HYDRAMETHYLNON)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9
Packing group: III
ID number: UN 3077
Hazard label: 9, EHSM
Proper shipping name:
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains
HYDRAMETHYLNON)

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

No aplicable

NFPA Código de peligro:

Salud: 1 Fuego: 1 Reactividad: 0 Especial:

HMIS III Clasificación

Salud: 1 Inflamabilidad: 2 Riesgos físicos: 1

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

Hoja de Seguridad

Siege Pro

Fecha de revisión : 2018/10/04

Versión: 3.1

Página: 11/11

(30140399/SDS_CPA_MX/ES)

FDS creado en: 2018/10/04

Respaldamos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑÍA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

Final de la Ficha de Datos de Seguridad

Cofepris

CICOPLAFEST

00108



SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN
SECRETARÍA DE ECONOMÍA
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
SECRETARÍA DE SALUD

COMISION INTERSECRETARIAL PARA EL CONTROL DEL PROCESO Y USO DE PLAGUICIDAS, FERTILIZANTES Y SUSTANCIAS TOXICAS

108

REGISTRO UNICO DE PLAGUICIDAS
AGRICOLA () FORESTAL () PECUARIO () INDUSTRIAL () JARDINERIA () URBANO () DOMESTICO (X)
NUEVO () MODIFICACION (X) RENOVACION ()

EMPRESA: BASF MEXICANA, S.A. DE C.V.
NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: AMDRO / SIEBE PRO
REGISTRO: RSCO-DOM-INAC-181-308-005-0.730
AUTORIZACION No: 24801

RFC: BME-810910-486
LICENCIA No. P AF090104
VIGENCIA: INDETERMINADA
FECHA DE EXPEDICION: 17 MAR 2003

EN EJERCICIO DE LAS ATRIBUCIONES Y FACULTADES QUE SE ESTABLECEN EN LA LEY GENERAL DE SALUD; EL DECRETO POR EL QUE SE CREA LA COMISION FEDERAL PARA LA PROTECCION CONTRA RIESGOS SANITARIOS; EL REGLAMENTO INTERIOR DE LA SSA; EL REGLAMENTO EN MATERIA DE CONTROL SANITARIO DE ACTIVIDADES, ESTABLECIMIENTOS, PRODUCTOS Y SERVICIOS; EN LA LEY GENERAL DEL EQUILIBRIO ECOLOGICO Y LA PROTECCION AL AMBIENTE; EL REGLAMENTO INTERIOR DE LA SEMARNAT; EN LA LEY FEDERAL DE SANIDAD VEGETAL; LA LEY FEDERAL DE SALUD ANIMAL; EL REGLAMENTO INTERIOR DE LA SAGAR; EL REGLAMENTO PARA EL CONTROL DE PRODUCTOS QUIMICOS/FARMACEUTICOS, BIOLÓGICOS, ALIMENTICIOS, EQUIPOS Y SERVICIOS PARA ANIMALES; EN EL INSTRUCTIVO PARA EL PROCEDIMIENTO UNIFORME E INTEGRAL AL QUE SE SUIETARA LA CICOPLAFEST PARA LA RESOLUCION DE SOLICITUDES DE REGISTRO DE PLAGUICIDAS Y FERTILIZANTES, PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION.
EL 7 DE DICIEMBRE DE 1988 Y TOMANDO EN CONSIDERACION LA RESOLUCION FINAL NUMERO 03/001/R EMITIDO EN RELACION A LA DOCUMENTACION RECIBIDA CON NUMERO DE ENTRADA S02/1609 POR EL SUBCOMITE DE REGISTROS, AUTORIZACIONES, CATALOGOS E INVENTARIOS DEL DIA 13 DE ENERO DE 2003 SE OTORGA EL REGISTRO DEL PRODUCTO QUE A CONTINUACION SE DESCRIBE

CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

FUNCION DEL PLAGUICIDA: INSECTICIDA Y/O ACARICIDA
PRESENTACION: GRANULADO

COMPOSICION PORCENTUAL

Table with 4 columns: NOMBRE COMUN Y QUIMICO DEL INGREDIENTE ACTIVO, CATEGORIA TOXICOLOGICA, % EN PESO, EQUIVALENTE INGREDIENTE ACTIVO. Rows include HIDRAMETILONA (7.3 G/KG) and ACIDO OLEICO, ACEITE DE SOYA Y CONSERVADOR (99.270).

SE AUTORIZA SU USO EN:
INSECTICIDA DE USO DOMESTICO PARA EL CONTROL DE HORMIGA DE FUEGO, HORMIGA TROZADORA Y HORMIGA CABEZONA.

PROVEEDOR: E.U.A.-BASF CORPORATION

MEXICO, D.F., a 18 de FEBRERO de 2003

EL DIRECTOR GENERAL DE SALUD AMBIENTAL

Signature of Leonora Rojas Bracho

DRA. LEONORA ROJAS BRACHO



LA DIRECTORA DE MEDICION DE EXPOSICION E IMPACTO CON FUNDAMENTO EN EL ARTICULO 19 DEL DECRETO POR EL QUE SE CREA LA COMISION FEDERAL PARA LA PROTECCION CONTRA RIESGOS SANITARIOS...

Este documento no tiene validez sin la firma de las autoridades. VER FUNDAMENTOS LEGALES Y CONDICIONES AL REVERSO

EL DIRECTOR GENERAL DE GESTION INTEGRAL DE MATERIALES Y ACTIVIDADES RIESGOSAS

Signature of Guillermo J. Roman Moguel

DR. GUILLERMO J. ROMAN MOGUEL
En suplencia por ausencia del Director General de Gestión Integral de Materiales y Actividades Riesgosas, con fundamento en los Art. 2 fracción XX, 19 fracciones XXIII, XXIV y XXVIII, 28 fracción XIX y 154 del reglamento Interior de la SEMARNAT y en el Oficio de designación No. DGGIMAR. 710/000339 de fecha 03 de febrero de 2003

FICHA TÉCNICA



Fecha de elaboración:	10.09.2013	Fecha de actualización:	10.09.2013
Elaboró	MEDSI	Revisó	MEHPO
Identificación de la empresa:	Bayer de México S.A. de C.V. División Bayer Environmental Science Blvd. Miguel de Cervantes Saavedra No. 259 Col. Ampliación Granada C.P. 11520 México, D.F.		
Teléfonos de emergencia:	Bayer de México: (55) 5728 3000 ext. 7011 Seguridad Industrial, Planta Santa Clara: (55) 5699 14 82 SINTOX: (55) 5598 6659 Lada sin costo: 01 800 009 2800		
“COMPOSICIÓN PORCENTUAL”		% en peso	
Ingrediente activo:		39.40	
Triflumuron: 2-cloro-N-[[[4-trifluorometoxi] fenil] amino] carbonil] benzamida (Equivalente a 480 g de i.a./L)			
Ingredientes inertes:		<u>60.60</u>	
Anticongelante, surfactante, antiespumante, espesantes, conservadores, disolvente			
TOTAL		100.00	
STARYCIDE SC 480			
RSCO-URB-INAC-169-303-064-39.4			
Titular del registro: Bayer de México, S.A. de C.V. Planta y almacén: Vía Morelos No. 330-E, Sta. Clara Coatitla, Ecatepec de Morelos, Edo. de México, C.P. 55540 Tel.: 01 (55) 5728 3000		Importado y distribuido por: Bayer de México, S.A. de C.V. Oficinas: Miguel de Cervantes Saavedra, No. 259, Col. Ampliación Granada. C.P. 11520, México, D.F. Lada sin costo 01-800-229-37-27 servicio.alcliente@bayer.com www.saludambiental.com.mx	
“HECHO EN ALEMANIA” ® Marca Registrada por Bayer RFC: BME820511SU5			
“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”			
“PRIMEROS AUXILIOS”			
Manténgase al paciente abrigado y en reposo y llámese al médico. En caso de inhalación lleve al paciente a un lugar ventilado y con aire fresco y manténgalo en reposo. En caso de contacto con los ojos enjuagarlos con abundante agua limpia. En caso de contacto con la piel lavar profusamente el área contaminada con agua y jabón. En caso de ingestión consultar al médico inmediatamente.			
“RECOMENDACIONES AL MÉDICO”			
Insecticida del grupo químico de las benzofenilureas. Signos y síntomas de intoxicación: A la fecha no se han reportado síntomas específicos de intoxicación. Puede presentarse depresión general. En caso de ingestión: como el triflumuron es un regulador del crecimiento de insectos (inhibidor de la síntesis de la quitina) presenta baja toxicidad para los mamíferos al ingerirlo. Al contacto con la piel es irritante por lo que se deben quitar las ropas contaminadas y lavar la piel con jabón y agua. En caso de contaminación de los ojos causa irritación por lo que se recomienda mantener los ojos abiertos y lavar con agua por lo menos 15 minutos. En caso de inhalación puede causar irritación en las vías respiratorias. Tratamiento: Administrar tratamiento sintomático y de sostén. Se recomienda el lavado gástrico previa aspiración del contenido estomacal y la administración posterior de carbón activado. Antídoto: no existe antídoto específico.			
URGENCIAS			
En caso de intoxicación llamar al SINTOX (24 horas, 365 días del año). Teléfonos 01 (55) 5598-6659 y 01 (55) 5611-2634 ; LADA SIN COSTO 01800 0092800 .			
“GARANTIA”			
Bayer de México, S.A. de C.V. garantiza la calidad invariable de este producto, pero no se responsabiliza por los daños que resulten de no utilizarlo de acuerdo con lo indicado en la etiqueta. Para cualquier duda, consulte al distribuidor Bayer de su localidad.			

FICHA TÉCNICA



“INSTRUCCIONES DE USO”
“SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN”

Starycide® SC 480 es un inhibidor de la formación de la quitina de los insectos, impidiendo así su crecimiento, por lo cual es ligeramente tóxico para animales de sangre caliente y eficaz a muy bajas dosis en los artrópodos plaga, ya que inhibe el proceso de muda de los estados juveniles, proporcionando un efecto de control antes de la etapa reproductiva, aún en las poblaciones resistentes a grupos químicos convencionales.

MODO DE EMPLEO

Starycide® SC 480 está indicado para aplicarse en diversas zonas o instalaciones urbanas, tales como: casas-habitación; edificios públicos: hospitales, hoteles, oficinas, escuelas, piscinas, guarderías, iglesias, cines, teatros, plantas industriales, laboratorios, almacenes; bodegas, mercados, basureros y otros depósitos de desechos urbanos; establecimientos donde se manejan o procesan alimentos: restaurantes, cafeterías, panaderías, supermercados, mataderos, industria alimentaria, áreas y plantas procesadoras de alimentos en general; así como en superficies de estanques, pantanos, charcos, ciénegas, bordos, desperdicios industriales y todo reservorio que propicie el desarrollo de insectos voladores (mosquitos, moscas) e insectos rastreros. Deberá aplicarse en lugares frecuentados por las plagas, en sus refugios, áreas de descanso y sitios por donde transitan. Utilice de manera integral productos adulticidas en combinación con Starycide® SC 480.

PLAGA	DOSIS
MOSQUITOS <i>Aedes</i> spp. <i>Anopheles</i> spp. <i>Culex</i> spp.	65 a 70 mL/ha 250 mL/ha (Infestaciones mixtas)
	<ul style="list-style-type: none"> • Con aparato de aspersión manual: 12 a 14 mL/10 L de agua para tratar 500 m² de superficie acuática. • Con aspersora motorizada: 125 mL/10 L de agua para tratar 5000 m² de superficie Acuática. • Con aparato ULV (ultra bajo volumen): 500 mL/10 L de agua para 2 ha (20,000 m²) de superficie acuática. • Por vía aérea (ULV): 250 mL/10 L de agua, para tratar 1 ha de superficie acuática. (Consulte al área técnica de Bayer)
MOSCAS <i>Musca domestica</i> y <i>Fannia</i> spp. CUCARACHAS <i>Blatella germanica</i> , <i>Blatta orientalis</i> y <i>Periplaneta americana</i> CHINCHES <i>Cimex lectularius</i> TRIATOMINOS <i>Triatoma pallidipennis</i> y <i>Rhodnius prolixus</i> PULGAS <i>Ctenocephalides canis</i> , <i>C. Felis</i> y <i>Pulex irritans</i> PESCADITO DE PLATA <i>Lepisma saccharina</i>	5 mL / 5 L de agua para tratar 100 m ² Infestaciones graves de cucarachas: 10 mL / 5 L de agua o solución de insecticida adulticida, aplicar 50 mL de solución preparada por m ² . Tratar grietas y hendiduras, donde se ocultan las cucarachas.

Producto autorizado para usarse en la industria alimentaria y áreas de proceso de alimentos.

Preparación de la mezcla y método de aplicación

Agítese antes de usarse. En un recipiente aparte colocar una pequeña cantidad de agua, agregar la dosis indicada de Starycide® SC 480 y agitar bien hasta lograr una suspensión homogénea; posteriormente vaciar esta premezcla al tanque del equipo y agregar la totalidad de

FICHA TÉCNICA



agua. Cierre herméticamente el equipo y agite vigorosamente antes de presurizar.

Determine la superficie del área a tratar para calcular la cantidad de mezcla a preparar. **Starycide® SC 480** se puede aplicar con cualquier aspersor convencional.

Llenar la mitad del tanque de aspersion con agua. Iniciar la agitación y agregar la dosis indicada de Starycide® SC 480 al tanque. Continuar con la agitación y adicionar la cantidad restante de agua para lograr la concentración deseada. Mantener la mezcla en constante agitación para asegurar una aplicación uniforme. Antes de cada tratamiento, se deberá preparar nuevamente la mezcla.

Starycide® SC 480 debe mezclarse con agua según la dosis señalada, agitándose bien hasta lograr una suspensión homogénea. Starycide® SC 480 deberá aplicarse en lugares frecuentados por los insectos, en sus refugios y áreas por las que transitan.

FRECUENCIA DE APLICACIÓN: El intervalo de aplicación estará determinado por el monitoreo de la densidad de población de la plaga, duración del ciclo de vida y condiciones ambientales a tratar.

TIEMPO DE REENTRADA A LOS LUGARES TRATADOS: es posible ingresar a los sitios tratados inmediatamente, sin embargo se recomienda esperar 10 minutos posteriores a la aplicación.

CONTRAINDICACIONES El contacto con substancias de reacción alcalina fuerte puede inactivar el producto, por lo que no debe mezclarse y evitar este tipo de substancias.

®Marca Registrada por Bayer Group

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



STARYCIDE SC 480

Versión 1 / MEX
102000026276

1/10
Fecha de revisión: 04.08.2016
Fecha de impresión: 17.10.2016

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial STARYCIDE SC 480

Código del producto (UVP) 80553145, 80972075

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso Insecticida

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor Bayer de México, S. A. de C. V.
Miguel de Cervantes Saavedra No.
259, Ampliación Granada
11520 México, D.F.
México

Teléfono 18002293727

Departamento Responsable Seguridad Industrial

Página web www.bayercropscience.com.mx

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia Bayer de México: 018007125997 (24 hr); (55) 57 28 3128 Emergencias Bayer

SINTOX: 55 98 6659 Lada sin costo: 01 800 009 2800; SETIQ 01 800 214 00 (24 h)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo a NOM.

Toxicidad aguda: Categoría 5
H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Toxicidad aguda: Categoría 5
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Toxicidad aguda: Categoría 5
H333 Puede ser nocivo si se inhala.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 1
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 1
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo a NOM.

Símbolo(s)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



STARYCIDE SC 480

Versión 1 / MEX
102000026276

2/10
Fecha de revisión: 04.08.2016
Fecha de impresión: 17.10.2016



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro

H303 + H313 Puede ser nocivo por ingestión, por contacto con la piel o si se inhala.
+ H333
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia

P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Naturaleza química

Suspensión concentrada (SC)
TRIFLUMURON SC 480

Componentes peligrosos

Indicaciones de peligro de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1272/2008

Nombre	No. CAS / No. CE / REACH Reg. No.	Clasificación	Conc. [%]
		REGLAMENTO (CE) No 1272/2008	
Triflumuron	64628-44-0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	39.35
2-[Metiloleoilamino]etano- 1-sulfonato de sodio	137-20-2	Eye Irrit. 2, H319	> 1 – < 20
Glicerol	56-81-5	No clasificado	> 1
Mezcla de: 5-Cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-ona [EC n.degree. 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3- ona [EC n.degree. 220- 239-6] (3:1) M	55965-84-9	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 3, H331 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0.001 – < 0.0015
1,2-Bencisotiazol-3(2H)- ona	2634-33-5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315	> 0.02 – < 0.05

Otros datos

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



STARYCIDE SC 480

Versión 1 / MEX
102000026276

3/10
Fecha de revisión: 04.08.2016
Fecha de impresión: 17.10.2016

Triflumuron	64628-44-0	Factor-M: 100 (agudo)
-------------	------------	-----------------------

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales	Retire a la persona de la zona peligrosa. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.
Inhalación	Trasladar al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Contacto con la piel	Lavar con agua abundante y jabón, si está disponible, con polietilenglicol 400, y después con agua. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.
Ingestión	Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Ningún síntoma conocido o esperado.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento Tratar sintómicamente. En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable. No existe antídoto específico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Adecuados Agua pulverizada, Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, Arena

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla En caso de incendio puede(n) desprenderse:, Ácido clorhídrico (HCl), Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno), Fluoruro de hidrógeno, Monóxido de carbono (CO), Óxidos de nitrógeno (NO_x)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



STARYCIDE SC 480

Versión 1 / MEX
102000026276

4/10

Fecha de revisión: 04.08.2016
Fecha de impresión: 17.10.2016

Información adicional	Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.
------------------------------	--

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones	Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección individual.
---------------------	--

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.
---	--

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza	Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
----------------------------	---

6.4 Referencia a otras secciones	Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7. Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8. Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.
---	--

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura	Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.
--	---

Medidas de higiene	Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado el caso, ducharse. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Destruir (quemar) la ropa que no puede limpiarse.
---------------------------	---

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes	Almacenar en el envase original. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Mantener alejado de la luz directa del sol.
---	---

Indicaciones para el almacenamiento conjunto	Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.
---	--

Materiales adecuados	HDPE (polietileno de alta densidad)
-----------------------------	-------------------------------------

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



STARYCIDE SC 480

Versión 1 / MEX
102000026276

5/10
Fecha de revisión: 04.08.2016
Fecha de impresión: 17.10.2016

7.3 Usos específicos finales Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
Triflumuron	64628-44-0	0.2 mg/m ³ (MPT)		OES BCS*
Glicerol (Niebla.)	56-81-5	10 mg/m ³ (CPT)	03 2000	MX OEL

*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

Protección respiratoria

No es necesaria protección respiratoria en las condiciones de exposición previstas.

La protección respiratoria debe ser usada solo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.

Protección de las manos

Usar guantes de nitrilo (espesor mínimo 0,4 mm) certificados CE (u homologación equivalente). Lavarlos si se ensucian. Eliminarlos cuando se contaminen por dentro, cuando se perforan o cuando la suciedad exterior no pueda ser eliminada. Lavarse las manos frecuentemente y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al aseo.

Protección de los ojos

Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).

Protección de la piel y del cuerpo

Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 6. En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección.

Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente.

Si el traje de protección química es salpicado, rociado o contaminado significativamente, descontaminar todo lo posible y quitárselo cuidadosamente. Eliminar según las indicaciones del fabricante.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



STARYCIDE SC 480

Versión 1 / MEX
102000026276

6/10
Fecha de revisión: 04.08.2016
Fecha de impresión: 17.10.2016

Forma	suspensión
Color	de blanco a beige
Olor	débil, característico
pH	7.0 - 8.0 a 100 % (23 °C)
Punto de inflamación	>100 °C Sin punto de inflamación - medición hasta la temperatura de ebullición.
Temperatura de ignición	475 °C
Densidad	aprox. 1.22 g/cm ³ a 20 °C
Solubilidad en agua	miscible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Triflumuron: log Pow: 4.9 a 22 °C
Sensibilidad al impacto	Impacto no sensible.
Explosividad	No explosivo 92/69/CEE A.14 / OCDE 113
9.2 Información adicional	No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Descomposición térmica Estable en condiciones normales.

10.2 Estabilidad química Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse Temperaturas extremas y luz directa del sol.

10.5 Materiales incompatibles Almacenar solamente en el contenedor original.

10.6 Productos de descomposición peligrosos No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda DL50 (rata) > 5,000 mg/kg
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

Toxicidad aguda por inhalación CL50 (rata) > 0.215 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



STARYCIDE SC 480

Versión 1 / MEX
102000026276

7/10
Fecha de revisión: 04.08.2016
Fecha de impresión: 17.10.2016

	Producto evaluado en forma de aerosol respirable. Concentración más alta alcanzable. Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Toxicidad cutánea aguda	DL50 (rata) > 5,000 mg/kg Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Irritación de la piel	No irrita la piel (Conejo) Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Irritación ocular	No irrita los ojos (Conejo) Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Sensibilización	No sensibilizante. (Conejillo de indias) OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Magnusson & Kligman

Evaluación toxicidad por dosis repetidas

Triflumuron no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

Evaluación de la mutagenicidad

Triflumuron no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

Evaluación de la carcinogénesis

Triflumuron no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Triflumuron no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

Evaluación de toxicidad del desarrollo

Triflumuron no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces	CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)) 183 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para los invertebrados acuáticos	CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) 0.00032 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las plantas acuáticas	CI50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)) > 446 mg/l Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad	Triflumuron: No es rápidamente biodegradable
Koc	Triflumuron: Koc: 8601

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



STARYCIDE SC 480

Versión 1 / MEX
102000026276

8/10
Fecha de revisión: 04.08.2016
Fecha de impresión: 17.10.2016

12.3 Potencial de bioacumulación

Bioacumulación Triflumuron: Factor de bioconcentración (FBC) 612
No debe bioacumularse.

12.4 Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo Triflumuron: No móvil en suelo

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Valoración PBT y MPMB Triflumuron: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).

12.6 Otros efectos adversos

Información ecológica complementaria Ningún otro efecto a mencionar.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

Envases contaminados Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la mezcla para aplicación. Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su reglamento o al plan de manejo de envases vacíos de plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

NOM (Transporte terrestre)

14.1 Número ONU **3082**
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas **SUSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (TRIFLUMURON EN SOLUCIÓN)**
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte **9**
14.4 Grupo de embalaje **III**
14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente **SI**

IMDG

14.1 Número ONU **3082**
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas **ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TRIFLUMURON SOLUTION)**
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte **9**
14.4 Grupo de embalaje **III**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



STARYCIDE SC 480

Versión 1 / MEX
102000026276

9/10
Fecha de revisión: 04.08.2016
Fecha de impresión: 17.10.2016

14.5 Contaminante marino SI

IATA

14.1 Número ONU **3082**
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas **ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TRIFLUMURON SOLUTION)**
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte **9**
14.4 Grupo de embalaje **III**
14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente **SI**

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Información adicional

Clasificación OMS: U (Es poco probable que se presenten riesgos agudos durante su uso normal)

Número de registro RSCO-URB-INAC-169-303-064-39.4

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Texto de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3

H301 Tóxico en caso de ingestión.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H311 Tóxico en contacto con la piel.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H331 Tóxico en caso de inhalación.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos

ETA Estimación de toxicidad aguda
CAS-Nr. Número del Chemical Abstracts Service
Conc. Concentración
No. CE Número de la Comunidad Europea

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



STARYCIDE SC 480

Versión 1 / MEX
102000026276

10/10
Fecha de revisión: 04.08.2016
Fecha de impresión: 17.10.2016

CEx	Concentración efectiva de x%
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
EN/NE	Norma Europea
EU/UE	Unión Europea
IATA	International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ)
Clx	Concentración de inhibición de x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CLx	Concentración letal de x%
DLx	Dosis letal de x%
LOEC/LOEL	Menor concentración/nivel con efecto observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques
N.O.S./N.E.P	Not otherwise specified / No especificado en otra parte
NOEC/NOEL	Concentración/nivel sin efecto observable
NOM	NORMA Oficial Mexicana
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
MPT	Media ponderada en el tiempo
UN	Naciones Unidas
OMS	Organización Mundial de la Salud

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
SECRETARIA DE SALUD
COMISION FEDERAL PARA LA PROTECCION CONTRA RIESGOS SANITARIOS
COMISION DE AUTORIZACION SANITARIA

REGISTRO SANITARIO DE PLAGUICIDAS No.
RSCO-URB-INAC-169-303-064-39.4

001283, 001284

El presente registro con fundamento en lo establecido por los artículos; 4 párrafo tercero, 8, 14 y 16 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 39 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1, 3, 16 fracción X de la Ley Federal del Procedimiento Administrativo; 3 fracción XXIV, 4 fracción III, 17 bis fracción IV, 194 fracción III, 197, 198 fracción II, 204, 278 fracciones I, II, 279 fracciones I, II, III y IV, 281, 368, 371, 376 y 376 bis, 378 de la Ley General de Salud; 1 y 2 inciso c fracción X del Reglamento Interior de la Secretaría de Salud; 1, 3 fracción I, 8, 9, 10, 11, 12 fracciones I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 del Reglamento en Materia de Registros, Autorizaciones de Importación y Exportación y Certificados de Exportación de Plaguicidas, Nutrientes Vegetales y Sustancias y Materiales Tóxicos o Peligrosos publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de diciembre de 2004; 1, 3, fracción I (incisos g, h) V, VII, XI y XII, 4, 11 fracción XI del Reglamento de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios; Acuerdo por el que se delegan las Facultades que se señalan en los órganos administrativos que en el mismo indican de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios, publicado el 7 de abril de 2010 en el Diario Oficial de la Federación, así como los relativos y aplicables del Acuerdo por el que se da a conocer el formato para la realización de los trámites que aplica la Secretaría de Salud, a través de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios en Materia de Registros, Autorizaciones de Importación y Exportación y Certificados de Exportación de Plaguicidas, Nutrientes Vegetales y Sustancias Tóxicas y Materiales Tóxicos o Peligrosos publicado el 28 de enero de 2011 en el Diario Oficial de la Federación y tomando en consideración la resolución final emitida en relación a la documentación recibida con No. de solicitud:123300EL460570, 133300EL990102 y la respuesta a la prevención única de información número:133300EL460503 se MODIFICA el registro del producto que a continuación se describe.

Titular del Registro: BAYER DE MEXICO S.A. DE C.V.
Domicilio: VIA MORELOS 330-E SANTA CLARA 55540, ECATEPEC DE MORELOS, MÉXICO
Domicilio Fiscal: BAYER DE MEXICO S.A. DE C.V.
MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA 259 GRANADA 11520, MIGUEL HIDALGO, DISTRITO FEDERAL
RFC: BME 820511SU5 No de licencia o aviso de funcionamiento: 95-AR025E

CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

Nombre Comercial: STARYCIDE SC 480
Nombre Común del ingrediente activo: TRIFLUMURON
Función: INSECTICIDA Uso: URBANO
Presentación: SUSPENSION CONCENTRADA Categoría Toxicológica: 5 PRECAUCION
Fabricante del ingrediente Activo: *****
Formulador: *****
Maquilador: *****
Proveedor: ALEMANIA,-BAYER CROPS SCIENCE AG / FACTURADO POR / FRANCIA,-BAYER ENVIRONMENTAL SCIENCE, S.A.

Fecha de expedición: 27/02/2014
Fecha de vencimiento: INDETERMINADA
SUBDIRECTORA EJECUTIVA DE PLAGUICIDAS Y NUTRIENTES VEGETALES

Rojas Loza M. Magdalena

M. en C. MARIA MAGDALENA ROJAS LOPEZ
CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO DEL ACUERDO POR EL QUE SE DELEGAN LAS FACULTADES QUE SE SEÑALAN, EN LOS ÓRGANOS ADMINISTRATIVOS QUE EN EL MISMO SE INDICAN DE LA COMISIÓN FEDERAL PARA LA PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS SANITARIOS, PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN EL 7 DE ABRIL DE 2010.

Este documento no es válido si presenta tachaduras, borraduras ó enmendaduras

Control de Administración Sanitaria Datos: 3300AQBM309 / 330000SM373 / CF-NIZE... Comisión de Plaguicidas y Nutrientes Vegetales Comisión de Administración Sanitaria Dirección Ejecutiva de Autorización de Productos y Establecimientos Sub-directorio Ejecutivo de Plaguicidas y Nutrientes Vegetales Comisión de Acertamiento Sanitario

CAS-DEAF

COF 001283



133300EL460503

001283, 001284

Composición Porcentual:

Ingredientes(s) Activo(s):

CONTENIDO	RANGOS DE VARIACIÓN AUTORIZADOS			Equivalente de Ingrediente Activo
	% en Peso/ % en volumen			
MINIMO	NOMINAL	MAXIMO		
TRIFLUMURON 1-(2-clorobenzoil)-3-(4-trifluorometoxifenil)urea	37.43	39.40	41.37	480 G/L

Ingrediente(s) Inertes(s)

SOLVENTES, ATRAYENTES, AGENTES CATALITICOS, CONSERVADORES Y SURFACTANTES.

60.60

Uso Autorizado:

INSECTICIDA-LARVICIDA URBANO PARA USO EXCLUSIVO DE APLICADORES DE PLAGUICIDAS EN EL CONTROL DE CHINCHES, CUCARACHAS, MOSCAS, MOSQUITOS, PULGAS, LEPISMAS O PESCADITOS DE PLATA, TRIATOMINOS.

OBSERVACIONES AL REGISTRO:

1. SE ADJUNTA AL PRESENTE REGISTRO, LA ETIQUETA DEL PRODUCTO, QUEDANDO EL CUMPLIMIENTO DE LAS DISPOSICIONES DE ESTA SECRETARIA Y DE LA REGLAMENTACION VIGENTE APLIQUE BAJO SU ABSOLUTA RESPONSABILIDAD.
2. SE PODRA SOLICITAR RENOVIACION DE REGISTRO DEL PRODUCTO DE ACUERDO A LAS DISPOSICIONES PUBLICADAS EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION.
3. ESTA AUTORIZACION PODRA SER REVOCADA SI SE VIOLA ALGUNA DE LAS CONDICIONES CITADAS O CUALQUIER DISPOSICION LEGAL APLICABLE SIN PERJUICIO DE LAS SANCIONES QUE SU CASO CORRESPONDAN.
4. ESTE REGISTRO SANITARIO ES UN CERTIFICADO DEL GOBIERNO MEXICANO DE EFICACIA Y SEGURIDAD. ES REQUISITO NECESARIO PERO NO SUFICIENTE: PARA SU COMERCIALIZACION. SE EXPIDE SIN INTERFERIR CON DISPOSICIONES DE OTRAS DEPENDENCIAS
5. PUBLICIDAD DIRIGIDA A:
SU IMPORTACION, EXPORTACION, ACONDICIONAMIENTO, VENTA O DISTRIBUCION AL PUBLICO, SERA DE ACUERDO A LAS CONDICIONES EN QUE HA SIDO APROBADO

3300/2BM309 /3300/LAS M373 /CF-NI2Eq

Este documento no es válido si presenta tachaduras, borraduras ó enmenduras

TEMPRID SC

Etiqueta



"APLICACIÓN URBANA" ▲

Temprid[®]

SC

Para recomendaciones de uso,
consulte el etiquetado.

imidacloprid + betacyflutrin
INSECTICIDA, suspensión concentrada, cloronicotínico+piretroide

"Composición porcentual"

Ingrediente activo:	% en peso
Imidacloprid: (E)-1-[6-cloro-3-piridimetil]-N-nitroimidazolidin-2-ídenamina. (Equivalente a 241.5 g de i.a./L)	21.00
Betacyflutrin: (R)- α -ciano-4-fluoro-3-fenoxibencil (1S,3S)-3-[2,2-diclorovinil]-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato y (S)-6x-ciano-4-fluoro-3-fenoxibencil (1R, 3R)-[2,2-diclorovinil]-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato (Equivalente a 120.8 g de i.a./L)	10.50
Ingredientes inertes: Humectantes, anticongelante, antiespumante, espesante, conservador y disolvente.	68.50
TOTAL	100.00

RSCO-URB-MEZC-1101T-301-064-032

Contenido neto: **240 mL**



Nocivo en caso de ingestión
Nocivo si se inhala

MX80238506C

No de lote y Fecha de fabricación (año, mes, día): ver el cuerpo del envase.
Fecha de caducidad: 2 años a partir de la fecha de fabricación.

Titular del registro, importador y distribuidor: Bayer de México, S.A. de C.V.

Oficinas: Miguel de Cervantes Saavedra, No. 259, Col. Ampliación Granada
C.P. 11620, México, D.F. BayPremium Tel: 01 (55) 5726 3000, ext. 2729 y 2740,
Lada sin costo 01-800-229 3737 Fax: 01 (55) 5262 9527/(55) 5262 9528.
www.saludambiental.com.mx

Planta y almacén: Vía Morelos No. 330-E, Sta. Clara Coatitla, Ecatepec de Morelos,
Edo. de México. C.P. 55540. ® Marca Registrada por Bayer. RFC: BME820511SU5

"HECHO EN E.U.A."

"ÚSESE EXCLUSIVAMENTE POR APLICADORES DE PLAGUICIDAS AUTORIZADOS
POR LA SECRETARÍA DE SALUD"



PRECAUCIÓN



“ÚSESE EXCLUSIVAMENTE POR APLICADORES DE PLAGUICIDAS AUTORIZADOS POR LA SECRETARÍA DE SALUD”

“ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO”

“PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO”

Durante el manejo y aplicación de **Temprid® SC** se deberá utilizar ropa protectora: Overol, guantes resistentes a químicos, botas, lentes de seguridad con protección lateral.

“PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO”

- “NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZADO ESTE PRODUCTO”.
- “NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES”.
- “MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS”.
- “LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”.
- “NO APLIQUE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”.
- “NO ALMACENAR EN CASAS HABITACIÓN”.
- “NO DESTAPE LAS BOQUILLAS CON LA BOCA”.
- “LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESE PRODUCTO”.

- "NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO".
- "AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA".
- "NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL".

"EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA"

"PRIMEROS AUXILIOS"

En caso de contacto con los ojos enjuague con abundante agua limpia. En caso de contacto con la piel, quite la ropa impregnada y lève profusamente con agua y jabón. En caso de ingestión y si la situación de la persona lo permite, dar a ingerir un vaso con agua. No provocar el vómito. Consúltese al médico inmediatamente. En caso de inhalación, lleve al paciente a un lugar ventilado, abriguelo y recuéstelo. Si está inconsciente no administre nada por la boca, vigile que respire sin dificultad y llame a un médico de inmediato.

"RECOMENDACIONES AL MÉDICO"

Insecticida del grupo químico de los cloronicotílicos y piretroides. **Signos y síntomas de intoxicación:** En caso de contacto con la piel u ojos puede presentarse una irritación ligera en personas sensibles. En caso de exposición

o ingestión de grandes dosis pueden presentarse vómito, cefalea, manifestaciones nerviosas moderadas, impasibilidad, depresión muscular, disturbios respiratorios y temblor muscular. Este producto puede ocasionar reacciones alérgicas a personas sensibles. **Tratamiento:** sintomático, se recomienda el lavado gástrico previa aspiración del contenido estomacal y la administración posterior de carbón activado así como laxantes salinos. **Antídoto:** no existe antídoto específico.

URGENCIAS: En caso de intoxicación llamar al **SINTOX** (24 horas, 365 días del año). Teléfonos **01 (66) 6698-6669 y 01 (66) 6611-2634; LADA SIN COSTO 01800 0092800.**

"MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE"

- "Durante el manejo del producto, evite la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, no lavando o vertiendo en ellos residuos de plaguicidas o envases vacíos".
- "Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión de los Residuos, su reglamento o al Plan de Manejo de Envases Vacíos de Plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT".
- "El uso inadecuado de este producto puede contaminar el agua subterránea. Evite manejarlo cerca de pozos de agua y no lo aplique en donde el nivel de los mantos acuíferos sea poco profundo (75 cm de profundidad) y los suelos sean muy permeables (arenosos)".

- "En caso de derrames se deberá usar equipo de protección personal y recuperar el producto derramado con algún material absorbente (por ejemplo tierra o arcilla), coleccionar los desechos en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado mas cercano.
- "Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la mezcla para aplicación".
- Este producto es extremadamente tóxico para animales (peces, invertebrados acuáticos) y plantas acuáticas (algas y plantas vasculares).

GARANTIA

Bayer de México, S.A. de C.V. garantiza la calidad invariable de sus productos. Bajo ninguna circunstancia se responsabiliza de los daños que resulten de no haber utilizado este producto de acuerdo a las instrucciones dadas en la etiqueta. El fabricante se deslinda de cualquier responsabilidad por situaciones fuera de su control como el manejo y almacenamiento posterior a la comercialización o la aplicación del producto. Consulte al distribuidor Bayer de su localidad.

"INSTRUCCIONES DE USO"

"SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN"

Información general

Temprid® SC es un insecticida de amplio espectro formulado a base de dos activos: imidacloprid y Betacyflutrin, lo que le provee un doble modo de acción: por contacto y sistémico, potencializando su efectividad. Su novedosa mezcla de activos, proporciona un derribo rápido y control residual efectivo. Está recomendado tanto para tratamientos en interiores como para tratamientos perimetrales en exteriores.

Temprid® SC puede aplicarse en cualquiera de las siguientes zonas o instalaciones urbanas: casas-habitación; edificios públicos: hospitales, hoteles, oficinas, escuelas, guarderías, iglesias, cines, teatros, plantas industriales, laboratorios, almacenes; bodegas, basureros y otros depósitos de desechos urbanos; medios de transporte; establecimientos donde se manejan o procesan alimentos: restaurantes, cafeterías, panaderías, supermercados y plantas procesadoras de alimentos en general.

Los tratamientos podrán ser tanto en interiores como en exteriores (perimetrales).

Plagas control (interiores y exteriores)

PLAGAS	
Mosquitos	<i>Aedes</i> spp., <i>Anopheles</i> spp., <i>Culex</i> spp.
Cucarachas	<i>Blattella germanica</i> , <i>Periplaneta</i> spp., <i>Blatta orientalis</i>
Moscas	<i>Simulium</i> spp., <i>Musca domestica</i> , <i>Faria</i> spp.
Pescadito de plata	<i>Lepisma saccharina</i>
Grillos	<i>Acheta domestica</i>
Cochinillas	Crustacea. Isopoda
Polilla de la ropa	<i>Tineola</i> sp., <i>Trichophaga</i> sp.
Catarinas	<i>Coccinella septempunctata</i> , <i>Hippodamia convergens</i>
Chinches de árbol	<i>Boisea rubrolineata</i>
Avispas amarillas	<i>Paravespula</i> sp.
Hormigas	<i>Tetramorium caespitum</i> , <i>Pheidole</i> spp., <i>Camponotus</i> spp., <i>Solenopsis</i> spp., <i>Monomorium minimum</i>
Hormiga carpintera	<i>Camponotus</i> spp.

PLAGAS	
Arañas	<i>Latrodectus mactans</i> , <i>Loxosceles reclusa</i> , <i>Lycosa</i> spp.
Escarabajos de textiles	<i>Anthrenus</i> sp.
Ácaro araña	<i>Bryobia praetiosa</i>
Cienpiés, Milpiés	<i>Scolopendra</i> sp., <i>Scutigera coleoptrata</i>
Escarabajo de las pieles	<i>Dermestes maculatus</i>
Jejenes (Chaquistes)	<i>Culicoides</i> spp.
Escarabajo negro	<i>Alphitobius diaperinus</i>
Palomillas	Noctuíde, Geometridae
Tijerillas	<i>Forficula</i> spp.
Pulgones	Aphididae
Chinche de cama	<i>Cimex lectularius</i>

Dosis : 2.0 – 4.0 mL de **Temprid® SC** / L de agua; 1 L de esta mezcla rinde para tratar 20 m² de superficie.

Utilice la dosis mayor en caso de infestaciones severas, o cuando requiera un derribo más rápido o mayor efecto residual. **Temprid® SC** puede proporcionarle hasta 4 semanas de control.

Instrucciones de aplicación

La aplicación debe realizarse por aspersión: Utilice aspersor de baja presión (no exceder los 50 psi en la punta de la boquilla).

Aplicación en interiores

Aplicar en los puntos de entrada: alrededor de las tuberías, puertas y ventanas, así como, debajo de refrigeradores, lavabos, gabinetes y estufas, prestando especial atención en las grietas y hendiduras.

Aplicar debajo de los muebles, en clóset y áreas de almacenamiento, pero nunca aplicar en todo el piso. También aplicar en las áreas donde normalmente se alimenta a las mascotas.

Aplicar en los lugares por donde transitan las hormigas: en las paredes, azulejos, zócalos, alrededor de las tuberías, debajo de gabinetes, y otros lugares donde las hormigas están activas.

Aplicación en exteriores: Tratamiento perimetral

Aplicar sobre las superficies de las construcciones, patios y otras estructuras, alrededor de puertas y ventanas, aleros y en aquellos lugares que pueden ser entrada de las plagas o donde se les haya observado. Como tratamiento preventivo, tratar las paredes del exterior de la estructura hasta una altura de medio a un metro, así como el suelo alrededor de esta.

Frecuencia de aplicación

Dependiendo del grado de infestación y en caso de ser necesario se recomienda aplicar a intervalos de 7 a 10 días.

Tiempo de reentrada a los lugares tratados

El reingreso está permitido una vez que se hayan secado completamente las áreas y superficies tratadas.

Contraindicaciones

Para las aplicaciones en interiores, observar las siguientes medidas:

Durante el tratamiento se deberá asegurar que la gente y animales domésticos permanezcan fuera de las áreas de aplicación.

No aplicar como "aspersión espacial".

Durante la aplicación se deberán cubrir los utensilios de cocina y las superficies donde se procesen alimentos o deberán enjuagarse con agua después del tratamiento.

Asimismo, los alimentos deberán retirarse del área de tratamiento.

FICHA TÉCNICA



Fecha de elaboración:	10.09.2013	Fecha de actualización:	10.09.2013
Elaboró	MEDSI	Revisó	MEHPO
Identificación de la empresa:	Bayer de México S.A. de C.V. División Bayer Environmental Science Blvd. Miguel de Cervantes Saavedra No. 259 Col. Ampliación Granada C.P. 11520 México, D.F.		
Teléfonos de emergencia:	Bayer de México: (55) 5728 3000 ext. 7011 Seguridad Industrial, Planta Santa Clara: (55) 5699 14 82 SINTOX: (55) 5598 6659 Lada sin costo: 01 800 009 2800		
TEMPRID® SC			
“Composición porcentual”			
Ingrediente activo:		% en peso	
Imidacloprid: 1-(6-cloro-3-piridinilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilideneamina. (Equivalente a 241.5 g de i.a./L)		21.00	
Betacyflutrín: Ciano (4- fluoro-3-fenoxifenil)metil-3-(2,2-dicloro etenil) -2,2-dimetil ciclopropano carboxilato (Equivalente a 120.8 g de i.a./L)		10.50	
Ingredientes inertes:			
Humectantes, anticongelante, antiespumante, espesante, conservador y disolvente.		68.50	
TOTAL		100.00	
RSCO-URB-MEZC- 1101T-301-064-032			
Titular del registro: Bayer de México, S.A. de C.V. Planta y almacén: Vía Morelos No. 330-E, Sta. Clara Coatitla, Ecatepec de Morelos, Edo. de México, C.P. 55540 Tel.: 01 (55) 5728 3000 “HECHO EN EUA” © Marca Registrada por Bayer RFC: BME820511SU5		Importado y distribuido por: Bayer de México, S.A. de C.V. Oficinas: Miguel de Cervantes Saavedra, No. 259, Col. Ampliación Granada. C.P. 11520, México, D.F. Tel: 01 (55) 5728 3000, Fax: 5262 9528. BayPremium 01 (55) 57 28 30 00, ext. 2740 y 2729, Lada sin costo 01-800-229-37 37 Fax. 01 (55) 5262 9527 www.saludambiental.com.mx	
“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”			
“PRIMEROS AUXILIOS”			
En caso de contacto con los ojos enjuague con abundante agua limpia. En caso de contacto con la piel, quite la ropa impregnada y lávese profusamente con agua y jabón. En caso de ingestión y si la situación de la persona lo permite, dar a ingerir un vaso con agua. No provocar el vómito. Consúltese al médico inmediatamente. En caso de inhalación, lleve al paciente a un lugar ventilado, abríguelo y recuéstelo. Si está inconsciente no administre nada por la boca, vigile que respire sin dificultad y llame a un médico de inmediato.			
“RECOMENDACIONES AL MÉDICO”			
Insecticida del grupo químico de los cloronicotinilos y piretroides. Signos y síntomas de intoxicación: En caso de contacto con la piel u ojos puede presentarse una irritación ligera en personas sensibles. En caso de exposición o ingestión de grandes dosis pueden presentarse vómito, cefalea, manifestaciones nerviosas moderadas, impasibilidad, depresión muscular, disturbios respiratorios y tremor muscular. Este producto puede ocasionar reacciones alérgicas a personas sensibles. Tratamiento: sintomático, se recomienda el lavado gástrico previa aspiración del contenido estomacal y la administración posterior de carbón activado así como laxantes salinos. Antídoto: no existe antídoto específico.			
URGENCIAS			
En caso de intoxicación llamar al SINTOX (24 horas, 365 días del año) Teléfonos 01 (55) 5598-6659 y 01 (55) 5611-2634; LADA SIN COSTO 01800 0092800.			
“GARANTIA”			
Bayer de México, S.A. de C.V. garantiza la calidad invariable de este producto, pero no se responsabiliza por los daños que resulten de no utilizarlo de acuerdo con lo indicado en la etiqueta. Para cualquier duda, consulte al distribuidor Bayer de su localidad.			

FICHA TÉCNICA



“INSTRUCCIONES DE USO”
“SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN”

Temprid® SC es un insecticida de amplio espectro formulado a base de dos activos: Imidacloprid y Betacyflutrín, lo que le provee un doble modo de acción: por contacto y sistémico, potencializando su efectividad. Su novedosa mezcla de activos, proporciona un derribo rápido y control residual efectivo. Está recomendado tanto para tratamientos en interiores como para tratamientos perimetrales en exteriores.

Temprid® SC puede aplicarse en cualquiera de las siguientes zonas o instalaciones urbanas: casas-habitación; edificios públicos: hospitales, hoteles, oficinas, escuelas, guarderías, iglesias, cines, teatros, plantas industriales, laboratorios, almacenes; bodegas, basureros y otros depósitos de desechos urbanos; medios de transporte; establecimientos donde se manejan o procesan alimentos: restaurantes, cafeterías, panaderías, supermercados y plantas procesadoras de alimentos en general. Los tratamientos podrán ser tanto en interiores como en exteriores (perimetrales).

Plagas control (interiores y exteriores)			
Nombre común	Nombre científico (especies)	Nombre común	Nombre científico (especies)
Hormigas	<i>Tetramorium caespitum</i> <i>Pheidole</i> spp. <i>Camponotus</i> spp. <i>Solenopsis</i> spp. <i>Monomorium minimum</i>	Mosquitos	<i>Aedes</i> spp. <i>Anopheles</i> spp. <i>Culex</i> spp.
Hormiga carpintera	<i>Camponotus</i> spp.	Cucarachas	<i>Blatella germanica</i> , <i>Periplaneta</i> spp., <i>Blatta orientalis</i>
Arañas	<i>Latrodectus mactans</i> <i>Loxosceles reclusa</i> <i>Lycosa</i> spp.	Moscas	<i>Simulium</i> spp., <i>Musca domestica</i> , <i>Fania</i> spp.
Escarabajos de textiles	<i>Anthrenus</i> sp.	Pescadito de plata	<i>Lepisma saccharina</i>
Tijerillas	<i>Forficula</i> spp.	Grillos	<i>Acheta domesticus</i>
Ácaro araña	<i>Bryobia praetiosa</i>	Cochinillas	Crustácea, Isopoda
Cienpiés, Milpiés	<i>Scolopendra</i> sp. <i>Scutigera coleoptrata</i>	Polilla de la ropa	<i>Tineola</i> sp. <i>Trichophaga</i> sp.
Escarabajo de las pieles	<i>Dermestes maculatus</i>	Catarinas	<i>Coccinella septempunctata</i> . <i>Hippodamia convergens</i>
Jejenes (Chaquistes)	<i>Culicoides</i> spp.	Chinches de árbol	<i>Boisea rubrolineata</i>
Escarabajo negro	<i>Alphitobius diaperinus</i>	Avispas amarillas	<i>Paravespula</i> sp.
Palomillas	Noctuide, Geometridae	Chinche de cama	<i>Cimex lectularius</i>
Pulgones	Aphididae		

Dosis : 2.0 – 4.0 mL de Temprid SC / L de agua
1 L de esta mezcla rinde para tratar 20 m2 de superficie.

Utilice la dosis mayor en caso de infestaciones severas, o cuando requiera un derribo más rápido o mayor efecto residual.
Temprid® SC puede proporcionarle hasta 4 semanas de control.

FICHA TÉCNICA



INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN. La aplicación debe realizarse por aspersión: Utilice aspersor de baja presión (no exceder los 50 psi en la punta de la boquilla).

Aplicación en interiores

Aplicar en los puntos de entrada: alrededor de las tuberías, puertas y ventanas, así como, debajo de refrigeradores, lavabos, gabinetes y estufas, prestando especial atención en las grietas y hendiduras.

Aplicar debajo de los muebles, en clóset y áreas de almacenamiento, pero nunca aplicar en todo el piso. También aplicar en las áreas donde normalmente se alimenta a las mascotas.

Aplicar en los lugares por donde transitan las hormigas: en las paredes, azulejos, zócalos, alrededor de las tuberías, debajo de gabinetes, y otros lugares donde las hormigas están activas.

Aplicación en exteriores: Tratamiento perimetral

Aplicar sobre las superficies de las construcciones, patios y otras estructuras, alrededor de puertas y ventanas, aleros y en aquellos lugares que pueden ser entrada de las plagas o donde se les haya observado. Como tratamiento preventivo, tratar las paredes del exterior de la estructura hasta una altura de medio a un metro, así como el suelo alrededor de esta.

FRECUENCIA DE APLICACIÓN. Dependiendo del grado de infestación y en caso de ser necesario se recomienda aplicar a intervalos de 7 a 10 días.

TIEMPO DE REENTRADA A LOS LUGARES TRATADOS. El reingreso está permitido una vez que se hayan secado completamente las áreas y superficies tratadas.

CONTRAINDICACIONES. Para las aplicaciones en interiores, observar las siguientes medidas:

Durante el tratamiento se deberá asegurar que la gente y animales domésticos permanezcan fuera de las áreas de aplicación. No aplicar como "aspersión espacial". Durante la aplicación se deberán cubrir los utensilios de cocina y las superficies donde se procesen alimentos o deberán enjuagarse con agua después del tratamiento. Asimismo, los alimentos deberán retirarse del área de tratamiento.

© Marca Registrada por el Grupo Bayer

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TEMPRID® SC INSECTICIDE

Versión 3.0 / USA
102000019505

1/13
Fecha de revisión: 01/11/2017
Fecha de impresión: 01/12/2017

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre comercial TEMPRID® SC INSECTICIDE

Código del producto (UVP) 79521359

Número SDS 102000019505

Nº de Registro (EPA) 432-1483

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso Insecticida

Restricciones de uso Para restricciones ver etiqueta del producto.

Información sobre el surtidor

Proveedor Bayer Environmental Science
2 T.W. Alexander Drive
Research Triangle PK, NC 27709
Estados Unidos

Departamento Responsable E-mail: SDSINFO.BCS-NA@bayer.com

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia (24 horas/ 7 días) 1-800-334-7577

Teléfono de Información de Producto 1-800-331-2867

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200

Toxicidad aguda(Oral, Inhalación): Categoría 4

Etiquetado según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de ingestión o inhalación

Consejos de prudencia

Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Evitar respirar la niebla e el aerosol.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TEMPRID® SC INSECTICIDE

Versión 3.0 / USA
102000019505

2/13
Fecha de revisión: 01/11/2017
Fecha de impresión: 01/12/2017

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si se encuentra mal.
Enjuagarse la boca.
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Sin riesgos físicos ni clasificado de otra manera.
Sin riesgos para la salud ni clasificado de otra manera.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de componentes peligrosos	No. CAS	Concentración % en peso
Imidacloprid	138261-41-3	21.0
Beta-Ciflutrin	68359-37-5	10.5
Polímeros sulfonados aromáticos, sal sódica	68425-94-5	2.4

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales	Si es posible, tener el envase del producto o la etiqueta a mano para la llamar un centro de control de envenenamiento o un médico o para ir al tratamiento.
Inhalación	Trasladar al aire libre. Si ha parado de respirar, llamar al 911 o una ambulancia. Después, hacer la respiración artificial, de preferencia boca a boca, si es posible. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Contacto con la piel	Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Contacto con los ojos	Mantener el ojo abierto y enjuagar suavemente y lentamente durante 15 - 20 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Ingestión	Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Enjuagar la boca y dar a beber agua en pequeños sorbos. NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No dejar el afectado sin vigilancia.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TEMPRID® SC INSECTICIDE

Versión 3.0 / USA
102000019505

3/13
Fecha de revisión: 01/11/2017
Fecha de impresión: 01/12/2017

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Hasta la fecha, no se conocen síntomas.
Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	
Tratamiento	Se recomienda el tratamiento sintomático y adecuado a la condición del paciente. No existe antídoto específico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Adecuados Agua pulverizada, Espuma, Dióxido de carbono (CO₂), Producto químico en polvo

Inadecuados Ninguna conocida.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla En caso de incendio se formarán gases peligrosos.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios Los bomberos deberán utilizar un equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH y ropa protectora adecuada.

Información adicional Mantenerse alejado del humo. Luchar el incendio del lado opuesto al viento. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.

Punto de inflamación > 93.3 °C

Temperatura de auto-inflamación 360 °C / 680 °F

Límites inferior de explosividad Sin datos disponibles

Límites superior de explosividad Sin datos disponibles

Explosividad No explosivo
92/69/CEE A.14 / OCDE 113

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TEMPRID® SC INSECTICIDE

Versión 3.0 / USA
102000019505

4/13

Fecha de revisión: 01/11/2017
Fecha de impresión: 01/12/2017

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones Mantener alejadas a personas no autorizadas. Aislar la zona de peligro. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.

Consejos adicionales Utilícese equipo de protección individual. Impedir que el producto penetre en el suelo, los cursos de agua o el alcantarillado.

Referencia a otras secciones Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7.
Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.
Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Abrase y manipúlese el recipiente sin derramar el producto.

Medidas de higiene Lavarse las manos cuidadosamente con agua y jabón antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco, ir al aseo o aplicar cosméticos. Quitar inmediatamente el equipo de protección individual (PPE) después de la manipulación de este producto. Antes de quitarse los guantes limpiarlos con agua y jabón. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Lavarse a fondo y ponerse ropa limpia.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes Almacenar en ambiente fresco y seco evitando la contaminación cruzada con otros productos fitosanitarios, fertilizantes, alimentos y forraje. Almacenar en envase original, fuera de alcance de niños, y de preferencia en una zona de almacenamiento cerrada.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
-------------	---------	-----------------------	---------	------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TEMPRID® SC INSECTICIDE

Versión 3.0 / USA
102000019505

5/13
Fecha de revisión: 01/11/2017
Fecha de impresión: 01/12/2017

Imidacloprid	138261-41-3	50ug/m3 (ST ESL)	07 2011	TX ESL
Imidacloprid	138261-41-3	5ug/m3 (AN ESL)	07 2011	TX ESL
Imidacloprid	138261-41-3	0.7 mg/m3 (MPT)		OES BCS*
Beta-Ciflutrin	68359-37-5	5ug/m3 (AN ESL)	03 2014	TX ESL
Beta-Ciflutrin	68359-37-5	50ug/m3 (ST ESL)	03 2014	TX ESL
Beta-Ciflutrin	68359-37-5	0.01 mg/m3 (TWA)		OES BCS*
Glicerol (Parte (fracción) respirable.)	56-81-5	5 mg/m3 (PEL)	02 2006	OSHA Z1
Glicerol (Polvo total.)	56-81-5	15 mg/m3 (PEL)	02 2006	OSHA Z1
Glicerol (Parte (fracción) respirable y polvo o humo.)	56-81-5	5 mg/m3 (MPT)	06 2008	TN OEL
Glicerol (Polvo y neblina total)	56-81-5	10 mg/m3 (MPT)	06 2008	TN OEL
Glicerol	56-81-5	5ug/m3 (AN ESL)	03 2014	TX ESL
Glicerol	56-81-5	1000ug/m3 (ST ESL)	03 2014	TX ESL
Glicerol	56-81-5	50ug/m3 (ST ESL)	03 2014	TX ESL
Glicerol	56-81-5	100ug/m3 (AN ESL)	03 2014	TX ESL

*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

Controles de la exposición

Protección personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

Protección respiratoria

Si se necesitan respiradores elegir un equipo aprobado por NIOSH en base de las concentraciones existentes o posibles en el aire y de conformidad con las normas reglamentarias apropiadas y/o las recomendaciones de la industria.

Protección de las manos

Guantes de caucho nitrílico resistentes a productos químicos

Protección de los ojos

Gafas protectoras con cubiertas laterales

Protección de la piel y del

Llevar camisa de manga larga, pantalón, zapatos y calcetines.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TEMPRID® SC INSECTICIDE

Versión 3.0 / USA
102000019505

6/13
Fecha de revisión: 01/11/2017
Fecha de impresión: 01/12/2017

cuerpo

Medidas generales de protección

Limpiar y mantener el equipo de protección individual siguiendo las instrucciones del fabricante. Si no hay instrucciones para el lavado utilizar un detergente y agua caliente.
Guardar y lavar el equipo de protección individual separado de la otra ropa.

SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	de blanco a beige
Estado físico	suspensión
Olor	característico
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
pH	aprox. 6.9 a 10 %
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Densidad de vapor (Aire = 1)	Sin datos disponibles
Densidad	1.16 g/cm ³ a 20 °C
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Temperatura de ebullición	Sin datos disponibles
Temperatura de fusión / congelación	Sin datos disponibles
Solubilidad en agua	dispersable
Energía mínima de ignición	No aplicable
Temperatura de descomposición	No aplicable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Viscosidad	500 - 1,100 mPa.s
Punto de inflamación	> 93.3 °C
Temperatura de auto-inflamación	360 °C / 680 °F
Límites inferior de explosividad	Sin datos disponibles
Límites superior de explosividad	Sin datos disponibles
Explosividad	No explosivo 92/69/CEE A.14 / OCDE 113

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TEMPRID® SC INSECTICIDE

Versión 3.0 / USA
102000019505

7/13
Fecha de revisión: 01/11/2017
Fecha de impresión: 01/12/2017

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Descomposición térmica	No aplicable
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Condiciones que deben evitarse	Temperaturas extremas y luz directa del sol.
Materiales incompatibles	Sin datos disponibles
Productos de descomposición peligrosos	No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vía de exposición	Absorción de la piel, Contacto con los ojos, Ingestión
Efectos inmediatos	
Ojo	Moderada irritación de los ojos.
Piel	Nocivo si es absorbido por la piel. Puede causar una ligera irritación.
Ingestión	Nocivo por ingestión.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda	DL50 (hembra rata) > 1,044 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (rata) > 2.03 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Determinado en forma de aerosol líquido. concentración máxima ensayada Ninguna muerte
Toxicidad cutánea aguda	DL50 (rata) > 2,000 mg/kg
Irritación de la piel	ligera irritación (Conejo)
Irritación ocular	Ligera irritación en los ojos. (Conejo)
Sensibilización	No sensibilizante. (Conejillo de indias)

Evaluación toxicidad por dosis repetidas

Imidacloprid no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

Los efectos tóxicos de Beta-Ciflutrin se relacionan con: hiperactividad transitoria asociada a la neurotoxicidad piretroide.

Evaluación de la mutagenicidad

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TEMPRID® SC INSECTICIDE

Versión 3.0 / USA
102000019505

8/13
Fecha de revisión: 01/11/2017
Fecha de impresión: 01/12/2017

Imidacloprid no fue mutagénico o genotóxico basado en la evidencia global de una serie de pruebas in vitro e in vivo.

Beta-Ciflutrin no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

Evaluación de la carcinogénesis

Imidacloprid no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

Beta-Ciflutrin no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

ACGIH

Ninguno(a).

NTP

Ninguno(a).

IARC

Ninguno(a).

OSHA

Ninguno(a).

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Imidacloprid causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas solo a niveles de dosis tóxicos para en los animales parentales. La toxicidad reproductiva observada con Imidacloprid se relaciona con su toxicidad para los padres.

Beta-Ciflutrin causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas solo a niveles de dosis tóxicos para en los animales parentales. La toxicidad reproductiva observada con Beta-Ciflutrin se relaciona con su toxicidad para los padres.

Evaluación de toxicidad del desarrollo

Imidacloprid causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Imidacloprid están relacionados con la toxicidad maternal.

Beta-Ciflutrin causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Beta-Ciflutrin están relacionados con la toxicidad maternal.

Información adicional

Solo se han realizado estudios de toxicidad aguda en el producto formulado.

La información no-aguda corresponde a las materia(s) activa(s).

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para los peces	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 211 mg/l
	Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica imidacloprid.
Toxicidad para los	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 0.000068 mg/l
	Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica beta-ciflutrin.
Toxicidad para los	CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) 85 mg/l

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TEMPRID® SC INSECTICIDE

Versión 3.0 / USA
102000019505

9/13
Fecha de revisión: 01/11/2017
Fecha de impresión: 01/12/2017

invertebrados acuáticos	<p>Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica imidacloprid.</p> <p>CL50 (Chironomus riparius (quirnomido)) 0.0552 mg/l Tiempo de exposición: 24 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica imidacloprid.</p> <p>CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) 0.00029 mg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica beta-ciflutrin.</p>
Toxicidad para las plantas acuáticas	<p>CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)) > 10 mg/l Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica imidacloprid.</p> <p>CI50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)) > 0.01 mg/l Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica beta-ciflutrin. Ninguna toxicidad aguda incluso a concentraciones al límite de la solubilidad en el agua.</p>
Biodegradabilidad	<p>Imidacloprid: No es rápidamente biodegradable</p> <p>Beta-Ciflutrin: No es rápidamente biodegradable</p>
Koc	<p>Imidacloprid: Koc: 225 Beta-Ciflutrin: Koc: 508 - 3179</p>
Bioacumulación	<p>Imidacloprid: No debe bioacumularse.</p> <p>Beta-Ciflutrin: Factor de bioconcentración (FBC) 506 No debe bioacumularse.</p>
Movilidad en el suelo	<p>Imidacloprid: Moderadamente móvil en suelo Beta-Ciflutrin: No móvil en suelo</p>
Precauciones relativas al medio ambiente	<p>No aplicar directamente en el agua, en zonas donde estén presentes las aguas superficiales o en zonas intertidales más bajas que la mitad de la marca de aguas altos.</p> <p>No contaminar las aguas superficiales o subterráneas por limpiando el equipo o eliminación de los residuos, incluso el agua del lavado del equipo.</p> <p>La propagación de las zonas tratadas por el viento o en el agua puede ser peligrosa para organismos acuáticos en áreas confinantes.</p> <p>No aplicar este producto o dejarlo propagarse a las plantas floridas durante la visita de las abejas de la zona tratada.</p> <p>Aplicar este producto como especificado en la etiqueta.</p>

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TEMPRID® SC INSECTICIDE

Versión 3.0 / USA
102000019505

10/13
Fecha de revisión: 01/11/2017
Fecha de impresión: 01/12/2017

Producto	<p>El plaguicida, la mezcla para pulverización o el agua de aclarado que no puedan ser usados según las instrucciones de la etiqueta pueden ser eliminados sobre el terreno o en una instalación autorizada de recogida de residuos.</p> <p>No poner nunca el producto no usado en los desagües adentro o afuera.</p> <p>Seguir las indicaciones de la etiqueta y/o el prospecto del producto.</p>
Envases contaminados	<p>No reutilizar los recipientes vacíos.</p> <p>Enjuagar recipientes tres veces.</p> <p>Añadir las aguas de lavado al pulverizador en el momento de rellenarlo.</p> <p>Perforar el envase para evitar su reutilización.</p> <p>Eliminar los contenedores vacíos en un sitio de enterramiento sanitario o por incineración o, si es permitido por las autoridades federales/provinciales y locales, por combustión.</p> <p>En caso de incineración manténgase lejos del humo.</p> <p>Seguir las indicaciones de la etiqueta y/o el prospecto del producto.</p>
Información RCRA	<p>La descripción y la eliminación conforme a los hechos de este material como residuo especial o peligroso son dependientes de las leyes federales y locales y están en la responsabilidad de los usuarios. La RCRA clasificación se puede aplicar.</p>

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Se debe utilizar la clasificación para el transporte que se muestra a continuación para cumplir con las regulaciones de los Estados Unidos. Si usted no entiende esta clasificación busque a alguien que se la explique en detalle.

49CFR	Mercancía no peligrosa / material no peligroso
IMDG	
Número ONU	3082
Clase	9
Grupo de embalaje	III
Contaminante marino	SI
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
	(BETA-CYFLUTHRIN, IMIDACLOPRID SOLUTION)
IATA	
Número ONU	3082
Clase	9
Grupo de embalaje	III
Marca de peligroso para el medio ambiente	SI

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TEMPRID® SC INSECTICIDE

Versión 3.0 / USA
102000019505

11/13
Fecha de revisión: 01/11/2017
Fecha de impresión: 01/12/2017

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(BETA-CYFLUTHRIN, IMIDACLOPRID SOLUTION)

Esta información de transporte no pretende transmitir toda la información normativa aplicable a este producto. No se refiere a las variaciones en la reglamentación debidas al tamaño de los envases o a requerimientos especiales de transporte.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

N° de Registro (EPA) 432-1483
Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos
Lista TSCA

Polímeros sulfonados aromáticos, sal sódica 68425-94-5

EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos
Ninguno(a).

SARA Título III - Sección 302 - Notificación y Información

Ninguno(a).

SARA Título III - Sección 313 - Estatuto de la Liberación Tóxica Química

Beta-Ciflutrin 68359-37-5

Informaciones reglamentarias de los Estados Unidos

CA Prop65

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar cáncer.

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar un riesgo para la reproducción.

Componentes de declaración obligatoria en los Estados Unidos

Beta-Ciflutrin 68359-37-5 NJ, RI

Ninguno(a).

Regulaciones Canadienses

Lista interior canadiense de sustancias

Ninguno(a).

Medio Ambiente

CERCLA

Ninguno(a).

Agua Limpia Sección 307 Prioridad Contaminantes

Ninguno(a).

Ley Enmienda del Agua Potable Segura Límite de Contaminación

Ninguno(a).

Información EPA/FIFRA:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TEMPRID® SC INSECTICIDE

Versión 3.0 / USA
102000019505

12/13
Fecha de revisión: 01/11/2017
Fecha de impresión: 01/12/2017

Este producto químico es un plaguicida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo a la legislación federal de plaguicidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y de la información sobre peligros exigida para las hojas de datos de seguridad y para las etiquetas de manipulación de productos químicos no fitosanitarios. La información sobre peligros exigida en la etiqueta del plaguicida es la siguiente:

Palabra de advertencia: Precaución!

Indicaciones de peligro: Nocivo si es absorbido por la piel.
Nocivo por ingestión.
Moderada irritación de los ojos.
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
Lavar a fondo con agua y jabón después de la manipulación.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Abreviaturas y acrónimos

49CFR	Código de Regulaciones Federales, Título 49
ACGIH	EE. UU. ACGIH Valores límite de la exposición
ETA	Estimación de toxicidad aguda
CAS-Nr.	Número del Chemical Abstracts Service
CERCLA	Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
IATA	International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
N.O.S./N.E.P	Not otherwise specified / No especificado en otra parte
NTP	EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
TDG	Regulaciones de Transporte de Materiales Peligrosos
MPT	Media ponderada en el tiempo
UN	Naciones Unidas
OMS	Organización Mundial de la Salud

NFPA 704 (National Fire Protection Association):

Salud - 1 Inflamabilidad - 1 Inestabilidad - 0 Otro - ninguno(a)

HMIS (Hazardous Materials Identification System, based on the Third Edition Ratings Guide)

Salud - 1 Inflamabilidad - 1 Peligro Físico - 0 PPE -

0 = peligro mínima, 1 = peligro pequeño, 2 = peligro moderada, 3 = peligro grave, 4 = peligro extremo

Razon para la revisión: Análisis e actualización para fines editoriales en general. Las siguientes secciones han sido revisadas: Sección 2: Identificación de los peligros.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TEMPRID® SC INSECTICIDE

Versión 3.0 / USA
102000019505

13/13

Fecha de revisión: 01/11/2017
Fecha de impresión: 01/12/2017

Fecha de revisión: 01/11/2017

Estas informaciones son puestas a la disposición de buena fe, pero sin garantía, implícada o expresada. El comprador asume toda la responsabilidad para la seguridad y el uso disconforme a las instrucciones sobre la etiqueta.



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS SECRETARIA DE SALUD COMISION FEDERAL PARA LA PROTECCION CONTRA RIESGOS SANITARIOS COMISION DE AUTORIZACION SANITARIA

REGISTRO SANITARIO DE PLAGUICIDAS No. RSCO-URB-MEZC-1101T-301-064-032

008245, 008246

El presente registro con fundamento en lo establecido por los artículos; 4º párrafo cuarto; 8, 14 y 16, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 2 fracción I, 14, 17, 26, 39 fracciones XXI y XXIV, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1, 2, 3, 15, 16 fracciones IV y X, 17, 17A de la Ley Federal del Procedimiento Administrativo; 1, 3 fracciones XXII, XXVIII, 4 fracción III, 13 apartado A fracción IX y X, 17 bis fracción IV y XIII; 194 fracción III, 195, 197, 198 fracción II; 204, 278, 279, 281, 368, 369, 371, 376, 376 bis, 378, 380 y 393 de la Ley General de Salud; 1, 2 inciso c fracción X, 15, 36 y 37 del Reglamento Interior de la Secretaría de Salud; 1, 3 fracciones I incisos g y h, V, VII, XIII, XI, 4 fracción II inciso c, 10 fracciones VIII, IX y X, 11 fracciones VI y XI, y 14 fracciones I y XIV del Reglamento de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios; Artículos 1, 2, 3, 9, 23 Bis 1, Bis 2, Bis 3 y Bis 4 del Capítulo III referente al Procedimiento para la Prórroga de Registros Sanitarios y demás relativos al Reglamento en Materia de Registros, Autorizaciones de Importación y Exportación y Certificados de Exportación de Plaguicidas, Nutrientes Vegetales y Sustancias y Materiales Tóxicos o Peligrosos, en su última publicación en el Diario Oficial de la Federación de fecha 13 de febrero de 2014; Décimo Segundo del Acuerdo por el que se delegan las Facultades que se señalan en los órganos administrativos que en el mismo indican la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios, publicado el 28 de enero de 2011 en el Diario Oficial de la Federación; así como los relativos y aplicables del Acuerdo por el que se dan a conocer los trámites y servicios, así como los formatos que aplica la Secretaría de Salud, a través de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios, inscritos en el Registro Federal de Trámites y Servicios de la Comisión Federal de Mejora Regulatoria, publicado el 28 de enero de 2011 en el Diario Oficial de la Federación y tomando en consideración la resolución final emitida en relación a la documentación recibida con No. de solicitud: 163300EL860096 y la respuesta a la prevención única de información número: ***** se PRORROGA el registro del producto que a continuación se describe:

Titular del Registro: BAYER DE MEXICO S.A. DE C.V. Domicilio: VIA MORELOS 330-E SANTA CLARA 55540, ECATEPEC DE MORELOS, MÉXICO RFC: BME 820511SU5 No. de licencia o aviso de funcionamiento: 95-AR025E Domicilio Fiscal: BAYER DE MEXICO S.A. DE C.V. BLVD. MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA 259 AMPLIACION GRANADA 11520, MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MÉXICO

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Nombre Comercial: TEMPRID SC Nombre Común del ingrediente activo: IMIDACLOPRID+BETACYFLUTRIN Función: INSECTICIDA+INSECTICIDA Uso: URBANO Presentación: SUSPENSIÓN CONCENTRADA Categoría Toxicológica: 4 PRECAUCION Fabricante del ingrediente Activo: REPUBLICA FEDERAL DE ALEMANIA - BAYER CROPSCIENCE AG / REPUBLICA DE LA INDIA - BAYER VAPI PRIVATE LIMITED Formulador: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA - BAYER CROPSCIENCE LP Maquilador: Proveedor: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA - BAYER CROPSCIENCE LP Fecha de expedición: 24/05/2016 Fecha de vencimiento: 24/05/2021

SUBDIRECTORA EJECUTIVA DE PLAGUICIDAS Y NUTRIENTES VEGETALES

DRA. PATRICIA DEL CARMEN CONDE MOO

CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR EL ARTICULO DECIMO SEGUNDO DEL ACUERDO POR EL QUE SE DELEGAN LAS FACULTADES QUE SE SEÑALAN, EN LOS ORGANOS ADMINISTRATIVOS QUE EN EL MISMO SE INDICAN DE LA COMISION FEDERAL PARA LA PROTECCION CONTRA RIESGOS SANITARIOS, PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION EL 7 DE ABRIL DE 2010.

Este documento no es válido si presenta tachaduras, borraduras o enmenduras. 3300R2CF498 / 3300L1EN521 / 3300QOMP500 / /CF-WZKEB

CAS-DEAPE

COF 008245

008245, 008246

Composición Porcentual:

Ingredientes(s) Activo(s):

	CONTENIDO RANGOS DE VARIACIÓN AUTORIZADOS			Equivalente de Ingrediente Activo
	% en Peso/ % en volumen			
	MINIMO	NOMINAL	MAXIMO	
IMIDACLOPRID (E)-1-(6-Cloro-3-Piridilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamina	19.950	21.000	22.050	241 G/L
BETACYFLUTRIN (R)-α-claño-4-fluoro-3-fenoxibenzil (1S,3S)-3-(2,2-diclorovinil)- -2,2-dimetilciclopropanocarboxilato y (S)-α-claño-4-fluoro-3-fenoxibenzil (1R,3R)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato	9.975	10.500	11.025	120.8 G/L

Ingrediente(s) Inertes(s)

HUMECTANTES, ANTICONGELANTE, ANTIESPUMANTE, ESPESANTE, CONSERVADOR Y DISOLVENTE. 68.500

Uso Autorizado:

PARA USO EXCLUSIVO DE APLICADORES DE PLAGUICIDAS EN EL CONTROL DE: ACARO, ARAÑA, ARAÑAS, AVISPAS AMARILLAS, CATARINAS, CHINCHES DE ÁRBOL, CIENPIES, COCHINILLAS, CUCARACHAS, ESCARABAJOS TEXTILES, ESCARABAJOS DE LAS PIELS, ESCARABAJOS NEGRO, GRILLOS, HORMIGAS, HORMIGA CARPINTERA, JEJENES, MILPIES, MOSCAS, MOSQUITOS, PALOMILLAS, PESCADITO DE PLATA, POLILLA DE LA ROPA, TIERILLAS, ALACRANES (ESCORPIONES), CHINCHE DE CAMA, PULGONES

OBSERVACIONES AL REGISTRO:

- 1.- FECHA DE EMISIÓN: 17/05/2016 *****
- 2.- ANTECEDENTES: 103300603X0020, 133300CI090060, 143300624X0095 *****

1. SE ADJUNTA AL PRESENTE REGISTRO, LA ETIQUETA DEL PRODUCTO, QUEDANDO EL CUMPLIMIENTO DE LAS DISPOSICIONES DE ESTA SECRETARÍA Y DE LA REGLAMENTACIÓN VIGENTE APLIQUE BAJO SU ABSOLUTA RESPONSABILIDAD.
2. SE PODRÁ SOLICITAR RENOVACIÓN DE REGISTRO DEL PRODUCTO DE ACUERDO A LAS DISPOSICIONES PUBLICADAS EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN.
3. ESTA AUTORIZACIÓN PODRÁ SER REVOCADA SI SE VIOLA ALGUNA DE LAS CONDICIONES CITADAS O CUALQUIER DISPOSICIÓN LEGAL APLICABLE SIN PERJUICIO DE LAS SANCIONES QUE SU CASO CORRESPONDAN.
4. ESTE REGISTRO SANITARIO ES UN CERTIFICADO DEL GOBIERNO MEXICANO DE EFICACIA Y SEGURIDAD. ES REQUISITO NECESARIO PERO NO SUFICIENTE PARA SU COMERCIALIZACIÓN. SE EXPIDE SIN INTERFERIR CON DISPOSICIONES DE OTRAS DEPENDENCIAS.
5. PUBLICIDAD DIRIGIDA A:
SU IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN, ACONDICIONAMIENTO, VENTA O DISTRIBUCIÓN AL PÚBLICO, SERÁ DE ACUERDO A LAS CONDICIONES EN QUE HA SIDO APROBADO.

3300ROGE498 / 3300LUNR521 / 3300COMR500 / /CF-WzKEB

Este documento no es válido si presenta tachaduras, borraduras o enmenduras

TERMIDOR 25 CE

Etiqueta



FICHA TECNICA

Termidor® 25 CE / Termidor® 25 EC / Termidor® / Termidor® CE / Termidor® EC

Fipronil
Insecticida / Concentrado Emulsionable

“COMPOSICIÓN PORCENTUAL”

Ingrediente activo:	% EN
PESO	
Fipronil: 5-amino-1-(2,6-dicloro- α,α,α -trifluoro-p-tolil) -4-trifluorometilsulfinilpirazol-3-carbonitrilo (Equivalente a 25 g de i.a. / L a 20°C)	3.00 %
Ingredientes inertes: Solventes y emulsificantes	<u>97.00 %</u>
	Total: 100.00 %

REG.

CONTENIDO NETO:

Puede ser nocivo si se inhala

No. de Lote
Fecha de fabricación:
Fecha de caducidad: 2 años después de su fabricación

REGISTRADO, IMPORTADO Y DISTRIBUIDO EN MEXICO POR:
BASF MEXICANA S.A. DE C.V.
AV. INSURGENTES SUR 975,
COL. CIUDAD DE LOS DEPORTES,
C.P. 03710 MÉXICO; D.F.
TEL: (55) 5325-2600

“HECHO EN BRASIL”

“INSTRUCCIONES DE USO”

Termidor® 25 CE / Termidor® 25 EC / Termidor® / Termidor® CE / Termidor® EC es un insecticida del grupo de los fenilpirazoles que puede aplicarse en exteriores de: alcantarillas, zoológicos, tiendas de mascotas, hoteles, restaurantes, plantas industriales, plantas industriales de alimentos, oficinas, supermercados, escuelas, casas, edificios, almacenes, hospitales, barcos, ferrocarriles, camiones y exteriores de un sin fin de instalaciones. Su aplicación debe ser efectuada por profesionales en el control de plagas urbanas. **Termidor® 25 CE / Termidor® 25 EC / Termidor® / Termidor® CE / Termidor® EC** posee un prolongado efecto residual.

Nombre común	Nombre científico	Dosis y método de aplicación
<p>Termitas: Subterráneas</p> <p>De la madera seca</p> <p>De nidos acartonados</p>	<p><i>Reticulitermes spp.</i>, <i>Zootermopsis spp.</i>, <i>Heterotermes spp.</i>, <i>Coptotermes spp.</i></p> <p><i>Marginitermes hubbardi</i> <i>Cryptotermes spp</i> <i>Kaloterms spp</i></p> <p><i>Nasutitermes spp.</i></p>	<p>Información general Su aplicación debe ser efectuada por profesionales en el control de plagas urbanas. Posee un prolongado efecto residual. Debido a su alta capacidad de adsorción, es muy estable en el suelo y tiene un bajo riesgo de contaminación de aguas subterráneas.</p> <p>Termidor® 25 CE / Termidor® 25 EC / Termidor® / Termidor® CE / Termidor® EC aplicado en el suelo crea una barrera efectiva contra las termitas subterráneas para impedir que éstas invadan la edificación y ataquen la madera. Para la aplicación se debe utilizar el equipo apropiado para este propósito.</p> <p>Preparación de la emulsión. Para aplicar Termidor® 25 CE / Termidor® 25 EC / Termidor® / Termidor® CE / Termidor® EC se debe preparar una emulsión al 2 % ó 4 % de producto formulado, para lo cual diluya 2 ó 4 litros en 100 L de agua, respectivamente. En situaciones normales de control de termitas subterráneas use una emulsión al 2 %; en infestaciones severas use una emulsión al 4 %.</p> <p>Volumen de aplicación y concentración de la emulsión. Se recomienda aplicar los volúmenes de emulsión especificados en esta etiqueta siempre y cuando sea posible. Cuando las condiciones del suelo no acepten el volumen estándar de emulsión, duplique la concentración de la emulsión y aplique la mitad del volumen. Por ejemplo: si no es posible aplicar 15 litros de emulsión al 2 % por cada 3 metros lineales por 30 cm de profundidad, aplique 7.5 L de emulsión al 4 % por cada 3 metros lineales por 30 cm de profundidad.</p> <p>Tratamiento en pre-construcción. El tratamiento en pre-construcción consiste en establecer una barrera horizontal y vertical de insecticida entre el suelo y la edificación, y debe efectuarse durante la etapa inicial de construcción hasta inmediatamente antes de colar la losa. La aplicación del insecticida debe efectuarse en aspersión directamente sobre el suelo, cubriendo el fondo y las paredes de las excavaciones realizadas para la cimentación, así como el suelo anterior a la losa. Haga este tratamiento a la dosis de 4 L. de emulsión al 2 % ó 4 % de producto formulado por metro cuadrado, según la infestación de termitas. Si el relleno anterior a la losa es grava u otro material grueso, aplique 6 L. de emulsión por metro cuadrado, a fin de que la emulsión llegue hasta el suelo que se encuentra debajo del relleno. Procure hacer la aplicación cuando el suelo esté seco. Haga la</p>

		<p>aplicación con baja presión (menos de 50 libras por pulgada cuadrada), empleando una boquilla de orificio grande y asperjando la emulsión uniformemente sobre toda el área a tratar. Si la losa no va a ser colada el mismo día del tratamiento, cubra el suelo tratado con un material impermeable tal como una lona de polietileno.</p> <p>También establezca una barrera vertical en las instalaciones de agua y drenaje, tubería de gas, líneas eléctricas, etc. aplicando una dosis de 15 L. de emulsión al 2 % ó 4 % por cada 3 metros lineales por 30 cm de profundidad. Tanto esta aplicación como el tratamiento del suelo anterior a la losa deben efectuarse inmediatamente antes de cubrir el área con la losa.</p> <p>Tratamiento en post-construcción. El objetivo de este tratamiento es el mismo que en el tratamiento en pre-construcción: Formar una barrera química para impedir que la termita ataque a la edificación. Sólo que en este caso para tratar el suelo que está junto a la cimentación, es necesario perforar la losa e inyectar el insecticida en lugar de asperjarlo.</p> <p>Aplique en inyección 15 litros de emulsión al 2 % ó 4 % de producto formulado por cada 3 metros lineales por 30 cm de profundidad a lo largo del perímetro interior de los cimientos. Las perforaciones deben hacerse lo suficientemente cercanas entre sí (aproximadamente 30 cm), de tal manera que permitan la formación de una barrera química continua. Haga la aplicación con baja presión. Selle las perforaciones después de la inyección.</p> <p>Previo al tratamiento localice las instalaciones de agua y drenaje, tubería de gas, líneas eléctricas, etc. Debe tenerse especial cuidado para evitar perforar o contaminar estas instalaciones.</p>
<p>Cucarachas: Germánica De bandas cafés Café Oriental Americana</p>	<p><i>Blattella germanica</i> <i>Supella supellectilium</i> <i>Periplaneta fuliginosa</i> <i>Blatta orientalis</i> <i>Periplaneta americana</i></p>	<p>Se recomienda hacer las aplicaciones únicamente en exteriores de las instalaciones. Aplique una dosis de 10 ml / L de agua ó 20 ml / L de agua dependiendo de la población de plaga como un rocío grueso localizado de baja presión en grietas y hendiduras donde éstas plagas habitan comúnmente o suelen infestar. También puede aplicarse en exteriores de coladeras. Para el caso de control de hormigas se puede aplicar directamente en los nidos.</p>
<p>Hormigas: Cosechadora De fuego Argentina Faraona De cabeza grande Del pavimento Pequeña hormiga del fuego Doméstica Carpintera</p>	<p><i>Pogonomirmex sp</i> <i>Solenopsis spp.</i> <i>Iridomyrmex humilis</i> <i>Monomorium pharaonis</i> <i>Pheidole megacephala</i> <i>Tetramorium sp</i> <i>Wasmania auropunctata</i> <i>Tapinoma spp.</i> <i>Camponotus spp.</i></p>	<p>Debido a que la dosis se indica en ml de producto formulado por L de agua, la cantidad de agua a utilizar dependerá de la superficie a tratar, en aplicaciones totales un litro de mezcla es para 15 a 20 m². El producto puede aplicarse a un intervalo de 3 a 4 semanas entre aplicaciones, con un periodo de reentrada a las zonas tratadas de 2 horas o inmediatamente después que haya secado.</p>

Otras plagas:**Moscas**

Musca domestica., *Fannia spp.*, *Drosophilla spp.*

Mosquitos

Culex spp., *Aedes spp.*, *Anopheles spp.*

Avispas o Véspidos

Vespula spp.

Vespa spp.

Pulgas:

Xenopsylla spp., *Ctenocephalides spp.*

Chinchas:

Triatoma spp., *Rhodnius prolixus*

Chinche de cama

Cimex spp.

Pescadito de plata:

Lepisma spp.

Grillo

Acheta domesticus

Cochinillas

Isopoda

Tijerilla

Forficula auricularia

Alacranes

Centruroides spp.

Arañas

Latrodectus mactans, *Loxosceles spp.*

Ciempies.

Quilópodos y diplópodos

Gorgojos

Se recomienda hacer las aplicaciones únicamente en exteriores de las instalaciones. Aplique una dosis de 10 ml / L de agua ó 20 ml / L. de agua dependiendo de la población de plaga como un rocío grueso localizado de baja presión en grietas y hendiduras donde éstas plagas habitan comúnmente o suelen infestar. También puede aplicarse en exteriores de coladeras. Para el caso de control de hormigas se puede aplicar directamente en los nidos. Debido a que la dosis se indica en ml de producto formulado por L. de agua, la cantidad de agua a utilizar dependerá de la superficie a tratar, en aplicaciones totales un litro de mezcla es para 15 a 20 m2. El producto puede aplicarse a un intervalo de 3 a 4 semanas entre aplicaciones, con un periodo de reentrada a las zonas tratadas de 2 horas o inmediatamente después que haya secado.



We create chemistry

Hoja de Seguridad TERMIDOR 25 CE

Fecha de revisión : 2017/07/27
Versión: 1.0

Página: 1/13
(30500010/SDS_CPA_MX/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

TERMIDOR 25 CE

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:
BASF Mexicana S.A. de C.V.
Av. Insurgentes Sur 975
Col. CD. De Los Deportes, C.P. 03710,
MEXICO

Teléfono: +52 55 5325 2600

Teléfono de emergencia

Tel.: +1-800-849-5204 or +1-833-229-1000
CHEMTREC Int.: +1-703-527-3887

Otros medios de identificación

2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

Clasificación del producto

Asp. Tox.	1	Peligro de aspiración
Flam. Liq.	3	Líquidos inflamables
Eye Dam./Irrit.	2A	Lesión grave/Irritación ocular
Skin Sens.	1B	Sensibilizante para la piel
Carc.	2	Carcinogenicidad
STOT SE	3 (La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

Hoja de Seguridad

TERMIDOR 25 CE

Fecha de revisión : 2017/07/27
Versión: 1.0

Página: 2/13
(30500010/SDS CPA_MX/ES)

STOT RE	vértigo.) 2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)
Aquatic Acute	1	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Aquatic Chronic	1	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico

Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:
Peligro

Indicaciones de peligro:

H226	Líquido y vapores inflamables.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H373	Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	Susceptible de provocar cáncer.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (prevención):

P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P260	No respirar el polvo / el gas / la niebla / los vapores.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P241	Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P242	No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P264	Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.

Consejos de prudencia (respuesta):

Hoja de Seguridad

TERMIDOR 25 CE

Fecha de revisión : 2017/07/27
Versión: 1.0

Página: 3/13
(30500010/SDS CPA_MX/ES)

P308 + P311	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P301 + P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
P303+ P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o con el pelo): Lavar abundantemente con agua y jabón.
P333 + P311	En caso de irritación o erupción cutánea: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P391	Recoger el vertido.
P362 + P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P331	NO provocar el vómito.
P337 + P311	Si persiste la irritación ocular: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, polvo seco, espuma o dióxido de carbono para la extinción.
Consejos de prudencia (almacenamiento):	
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P405	Guardar bajo llave.
Consejos de prudencia (eliminación):	
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

<u>Número CAS</u>	<u>Peso %</u>	<u>Nombre químico</u>
120068-37-3	2.91 %	Fipronil
126-73-8	< 15.0%	tributilfosfato
68412-53-3	< 15.0%	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(nonylphenyl)-.omega.-hydroxy-, branched, phosphates
64742-81-0	< 90.0%	Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

La persona que auxilie debe autoprotgerse. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

Hoja de Seguridad

TERMIDOR 25 CE

Fecha de revisión : 2017/07/27
Versión: 1.0

Página: 4/13
(30500010/SDS_CPA_MX/ES)

En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediata y abundantemente con agua y jabón, buscar ayuda médica.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

En caso de ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica. No provocar el vómito a causa del peligro de aspiración.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11., Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.

Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:
agua pulverizada, dióxido de carbono, espuma, extintor de polvo

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:
monóxido de carbono, ácido clorhídrico, ácido fluorhídrico, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, Compuestos organoclorados
En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:
Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Refrigerar con agua los recipientes en peligro. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Hoja de Seguridad

TERMIDOR 25 CE

Fecha de revisión : 2017/07/27
Versión: 1.0

Página: 5/13
(30500010/SDS CPA_MX/ES)

Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada, así como la ropa interior y zapatos. No respirar el vapor/aerosol.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas).

Para grandes cantidades: Cercar/retener con diques. Bombear el producto.

Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Almacenar y utilizar el producto teniendo en consideración las disposiciones locales, no se requieren medidas especiales. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Protección contra incendio/explosión:

Los vapores pueden formar una mezcla inflamable con el aire. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa.

Estabilidad durante el almacenamiento:

Periodo de almacenamiento: 24 Meses

Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C

Se pueden modificar las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena durante un período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas.

8. Controles de exposición/Protección personal

Usuarios de productos pesticidas deben observar en la etiqueta del producto los equipos requeridos para protección del personal.

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

tributilfosfato	Limites de Exposición	Valor VLA-EC 0.4 ppm 5 mg/m3 ; Valor VLA-ED 0.2 ppm 2.5 mg/m3 ;
-----------------	-----------------------	---

Hoja de Seguridad

TERMIDOR 25 CE

Fecha de revisión : 2017/07/27
Versión: 1.0

Página: 6/13
(30500010/SDS_CPA_MX/ES)

Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized	NIOSH Guía de Bolsillos sobre Riesgos Químicos (Estados Unidos)	Valor REL 0.2 ppm 2.5 mg/m3 ;
	NIOSH Guía de Bolsillos sobre Riesgos Químicos (Estados Unidos)	Valor REL 100 mg/m3 ;

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia: Filtro combinado para gases orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos y alcalinos/vapor ((p.ej. EN 14387 Tipo ABEK).

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Medidas generales de protección y de higiene:

Para la manipulación de productos fitosanitarios en envases destinados al usuario final, se han de tener en consideración las recomendaciones de uso. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada. Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	líquido
Olor:	característico
Umbral de olor:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.
Color:	amarillo
Valor pH:	aprox. 2 - 4 (20 °C) El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.
Punto de fusión:	no determinado

Hoja de Seguridad

TERMIDOR 25 CE

Fecha de revisión : 2017/07/27
Versión: 1.0

Página: 7/13
(30500010/SDS_CPA_MX/ES)

intervalo de ebullición:	aprox. 150 - 300 °C El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.
Punto de inflamación:	40 °C Las indicaciones corresponden al componente principal.
Flamabilidad:	Inflamable.
Límite inferior de explosividad:	0.7 %(V) El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.
Límite superior de explosividad:	5.0 %(V) El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.
Autoinflamación:	aprox. 238 °C El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.
Presión de vapor:	aprox. 1.4 Pa (38.5 °C) El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.
Densidad:	aprox. 0.85 g/cm ³ (20 °C) Es análogo a un producto de composición similar.
Densidad de vapor:	no aplicable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable
<i>Indicaciones para: fipronil</i>	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	4.0 (20 °C)

Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
Viscosidad, dinámica:	no determinado
Solubilidad en agua:	emulsionable
Velocidad de evaporación:	no aplicable
Otra información:	Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Propiedades comburentes:

Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Hoja de Seguridad

TERMIDOR 25 CE

Fecha de revisión : 2017/07/27
Versión: 1.0

Página: 8/13
(30500010/SDS CPA_MX/ES)

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales incompatibles

bases fuertes, ácidos fuertes, fuertes agentes oxidantes

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

Productos peligrosos de descomposición: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Descomposición térmica:

Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

11. Información sobre toxicología

vías primarias de la exposición

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

Toxicidad aguda/Efectos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Después de una ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.

Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: > 2,000 mg/kg

Inhalación

Tipo valor: CL50

Especies: rata

valor: > 5.03 mg/l (Directiva 403 de la OCDE)

Duración de exposición: 4 h

Las indicaciones relativas a la toxicidad aguda por inhalación se deducen de productos de composición similar.

Dérmica

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: > 2,000 mg/kg

No se observó mortalidad.

Valoración de otros efectos agudos.

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica de órganos diana):

La información disponible no es suficiente para evaluar la toxicidad en un órgano específico diana.

Hoja de Seguridad

TERMIDOR 25 CE

Fecha de revisión : 2017/07/27
Versión: 1.0

Página: 9/13
(30500010/SDS_CPA_MX/ES)

Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: En contacto con los ojos causa irritaciones. No es irritante para la piel.

piel

Especies: conejo
Resultado: no irritante

ojo

Especies: conejo
Resultado: Irritante.

Sensibilización

Valoración de sensibilización: Posible sensibilización tras el contacto con la piel.

Prueba Buehler

Especies: cobaya
Resultado: sensibilizante

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: Fipronil

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Causa mortalidad y signos de neurotoxicidad tras exposición prolongada o repetida.

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Los test de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico.

Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: Fipronil

Valoración de cancerogenicidad: En estudios de larga duración realizados en ratas la sustancia causa formación de tumores en las tiroides. El efecto es causado por un mecanismo específico en animales que no tiene contrapartida en humanos. En estudios de largo plazo llevado a cabo con ratones en los que la sustancia se suministró como alimento, no se observaron efectos cancerígenos

Indicaciones para: Phosphoric acid tributyl ester

Valoración de cancerogenicidad: En base a experimentación animal se considera posiblemente un efecto cancerígeno.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

Hoja de Seguridad

TERMIDOR 25 CE

Fecha de revisión : 2017/07/27
Versión: 1.0

Página: 10/13
(30500010/SDS_CPA_MX/ES)

Otra información

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

Síntomas de la exposición

Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11., Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora.

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Toxicidad en peces

Indicaciones para: Fipronil

CL50 (96 h) 0.0852 mg/l, Lepomis macrochirus

Invertebrados acuáticos

Indicaciones para: Fipronil

CE50 (48 h) 0.19 mg/l, Daphnia magna

CL50 (10 Días) 0.00043 mg/l, artrópodos acuáticos

Plantas acuáticas

Indicaciones para: Fipronil

CE50 (96 h) 0.068 mg/l (biomasa), Scenedesmus subspicatus

Toxicidad crónica peces

Indicaciones para: FIPRONIL DRY TECHNICAL 96% (AGRO)

NOEC (35 Días) 0.0029 mg/l, Cyprinodon variegatus

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos.

Indicaciones para: FIPRONIL DRY TECHNICAL 96% (AGRO)

NOEC (28 Días) 0.000008 mg/l, Mysidopsis bahia

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O)

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O)

Hoja de Seguridad

TERMIDOR 25 CE

Fecha de revisión : 2017/07/27
Versión: 1.0

Página: 11/13
(30500010/SDS_CPA_MX/ES)

Indicaciones para: Fipronil

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Potencial de bioacumulación

Indicaciones para: Fipronil

*Factor de bioconcentración: 321, Lepomis macrochirus
Se espera una acumulación en los organismos.*

Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: FIPRONIL DRY TECHNICAL 96% (AGRO)

Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas.

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir que el producto penetre de forma incontrolada en el medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

depósitos de envases:

Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

TDG

Clase de peligrosidad:	3
Grupo de embalaje:	III
Número ID:	UN 3295
Etiqueta de peligro:	3, EHSM

Hoja de Seguridad

TERMIDOR 25 CE

Fecha de revisión : 2017/07/27
Versión: 1.0

Página: 12/13
(30500010/SDS CPA_MX/ES)

Denominación técnica de expedición:	HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P. (contiene HIDROCARBUROS, FIPRONIL) MEZCLA		
Transporte marítimo por barco		Sea transport	
IMDG		IMDG	
Clase de peligrosidad:	3	Hazard class:	3
Grupo de embalaje:	III	Packing group:	III
Número ID:	UN 3295	ID number:	UN 3295
Etiqueta de peligro:	3, EHSM	Hazard label:	3, EHSM
Contaminante marino:	SÍ	Marine pollutant:	YES
Denominación técnica de expedición:	HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P. (contiene HIDROCARBUROS, FIPRONIL) MEZCLA		
		Proper shipping name:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (contains HYDROCARBONS, FIPRONIL) MIXTURE
Transporte aéreo		Air transport	
IATA/ICAO		IATA/ICAO	
Clase de peligrosidad:	3	Hazard class:	3
Grupo de embalaje:	III	Packing group:	III
Número ID:	UN 3295	ID number:	UN 3295
Etiqueta de peligro:	3	Hazard label:	3
Denominación técnica de expedición:	HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P. MEZCLA		
		Proper shipping name:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. MIXTURE

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

No aplicable

16. Otra información

FDS creado por:
BASF NA Producto Regularizado
FDS creado en: 2017/07/27

Respaldamos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Hoja de Seguridad TERMIDOR 25 CE

Fecha de revisión : 2017/07/27
Versión: 1.0

Página: 13/13
(30500010/SDS_CPA_MX/ES)

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑÍA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.
Final de la Ficha de Datos de Seguridad



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS SECRETARIA DE SALUD COMISION FEDERAL PARA LA PROTECCION CONTRA RIESGOS SANITARIOS COMISION DE AUTORIZACION SANITARIA

REGISTRO SANITARIO DE PLAGUICIDAS No. RSCO-URB-INAC-0101A-X0025-009-003

012251, 012252

El presente registro con fundamento en lo establecido por los artículos; 4º párrafo cuarto, 8, 14 y 16 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 2 fracción I, 14, 17, 26, 39 fracciones XXI y XXIV de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1, 2, 3, 15, 16 fracciones IV y X, 17 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; 1,3 fracciones XXII, XXVIII, 4 fracción III, 13 apartado A fracción IX y X, 17 bis fracción IV y XIII, 194 fracción III, 195, 197, 204, 278, 279, 281, 368, 371, 376, 378, 380 de la Ley General de Salud; 1, 2 inciso c fracción X, 15, 36 y 37 del Reglamento Interior de la Secretaría de Salud; 1, 3 fracción I, 8, 9, 10, 11, 12 fracciones I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 del Reglamento en Materia de Registros, Autorizaciones de Importación y Exportación y Certificados de Exportación de Plaguicidas, Nutrientes Vegetales y Sustancias y Materieles Tóxicos o Peligrosos publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de diciembre de 2004; 1, 3 fracción I (incisos g y h) V, VII, VIII y XI, 4 fracción II inciso c, 11 fracción VI y XI y 14 fracción I y XIV del Reglamento de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios; con fundamento en lo dispuesto por el artículo décimo segundo del Acuerdo por el que se delegan las Facultades que se señalan en los órganos administrativos que en el mismo se indican de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 07 de abril de 2010 y el 23 de marzo de 2012 en el Diario Oficial de la Federación, así como los relativos y aplicables del Acuerdo por el que se da a conocer el formato para la realización de los trámites que aplica la Secretaría de Salud, a través de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios en Materia de Registros, Autorizaciones de Importación y Exportación y Certificados de Exportación de Plaguicidas, Nutrientes Vegetales y Sustancias Tóxicas y Materiales Tóxicos o Peligrosos publicado el 28 de enero de 2011 en el Diario Oficial de la Federación y tomando en consideración la resolución final emitida en relación a la documentación recibida con No. de solicitud:153300603X0018 y a la respuesta a la prevención única de información número: 163300CT090120 se OTORGA el registro del producto que a continuación se describe:

Titular del Registro: BASF MEXICANA, S.A. DE C.V. Domicilio: INSURGENTES SUR NO. 975 CIUDAD DE LOS DEPORTES 03710, BENITO JUAREZ, CIUDAD DE MÉXICO Domicilio Fiscal: BASF MEXICANA, S.A. DE C.V. INSURGENTES SUR # 975 CIUDAD DE LOS DEPORTES 03710, BENITO JUAREZ, CIUDAD DE MÉXICO

RFC: BME 810910456 No de licencia o aviso de funcionamiento: AF-09-17-JUL-15

CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

Nombre Comercial: TERMIDOR 25 CE / TERMIDOR 25 EC / TERMIDOR / TERMIDOR CE / TERMIDOR EC

Nombre Común del ingrediente activo: FIPRONIL

Función: INSECTICIDA Uso: URBANO

Presentación: CONCENTRADO EMULSIONABLE Categoría Toxicológica: 5 PRECAUCION

Fabricante del ingrediente Activo: REPUBLICA FRANCESA - BASF AGRI PRODUCTION SAS / REPUBLICA FRANCESA - ALL'CHEM.

Formulador: REPUBLICA FEDERATIVA DEL BRASIL - BASF SA

Maquilador: *****

Proveedor: REPUBLICA FEDERATIVA DEL BRASIL - BASF SA

Fecha de expedición: 31/03/2017 Fecha de vencimiento: 31/03/2022

SUBDIRECTORA EJECUTIVA DE PLAGUICIDAS Y NUTRIENTES VEGETALES

Handwritten signature of Patricia del Carmen Conde Moo

DRA. PATRICIA DEL CARMEN CONDE MOO

CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR EL ARTICULO DECIMO SEGUNDO DEL ACUERDO POR EL QUE SE DELEGAN LAS FACULTADES QUE SE SEÑALAN, EN LOS ORGANOS ADMINISTRATIVOS QUE EN EL MISMO SE INDICAN DE LA COMISION FEDERAL PARA LA PROTECCION CONTRA RIESGOS SANITARIOS, PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION EL 7 DE ABRIL DE 2010.



3300AQB309 / 3300LUM521 / 3300CMP500 / /CF-BOKEB

COF 012251



153300603X0018

012251, 012252

Composición Porcentual:
Ingredientes(s) Activo(s):

FIPRONIL
5-amino-1-(2,6-dicloro- α , α , α -trifluoro-p-tolil)-4-
trifluorometilsulfonilpirazol-3-carbonitrilo

CONTENIDO	RANGOS DE VARIACIÓN AUTORIZADOS			Equivalente de Ingrediente Activo
	% en Peso/	% en volumen		
MINIMO	NOMINAL	MAXIMO		
2.85	3.00	3.15		25 G/L

Ingrediente(s) Inertes(s)

SOLVENTES Y EMULSIFICANTES*****

97.00%

Uso Autorizado:

SE AUTORIZA SU USO PARA EL CONTROL DE LAS SIGUIENTES PLAGAS TERMITAS, CUCARACHAS, HORMIGAS, MOSCAS, MOSQUITOS, AVISPAS, PULGAS, CHINCHES, CHINCHES DE CAMA, PESCADITO DE PLATA, GRILLO, COCHINILLAS, TIJERILLA, ALACRANES, ARAÑAS, CIEMPIÉS, GORGOJOS Y GARRAPATAS EN LOS SIGUIENTES LUGARES: SOBRE EL SUELO, PAREDES DE LAS ESCAVACIONES REALIZADAS PARA LA CIMENTACIÓN, GRIETAS, HENDIDURAS, EN EXTERIORES DE COLADERAS Y ALCANTARILLAS, ZOOLOGICOS Y TIENDAS DE MASCOTAS*****

OBSERVACIONES AL REGISTRO:

1. SE ACUERDA AL PRESENTE REGISTRO, LA ETIQUETA DEL PRODUCTO, QUEDANDO EL CUMPLIMIENTO DE LAS DISPOSICIONES DE ESTA SECRETARÍA Y DE LA LEGISLACIÓN VIGENTE APLIQUE BAJO SU ABSOLUTA RESPONSABILIDAD.
2. SE PODRÁ SOLICITAR RENOVACIÓN DE REGISTRO DEL PRODUCTO DE ACUERDO A LAS DISPOSICIONES PUBLICADAS EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN.
3. ESTA AUTORIZACIÓN PODRÁ SER REVOCADA SI SE VIOLA ALGUNA DE LAS CONDICIONES CITADAS O CUALQUIER DISPOSICIÓN LEGAL APLICABLE SIN PERJUICIO DE LAS SANCIONES QUE SU CASO CORRESPONDAN.
4. ESTE REGISTRO SANITARIO ES UN CERTIFICADO DEL GOBIERNO MEXICANO DE EFICACIA Y SEGURIDAD, ES REQUISITO NECESARIO PERO NO SUFICIENTE PARA SU COMERCIALIZACIÓN, SE EXPIDE SIN INTERFERIR CON DISPOSICIONES DE OTRAS DEPENDENCIAS.
5. FIELICIDAD DIRIGIDA A: SU IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN, ACONDICIONAMIENTO, VENTA O DISTRIBUCIÓN AL PÚBLICO, SERÁ DE ACUERDO A LAS CONDICIONES EN QUE HA SIDO APROBADO.

3300AQB309/3300UHN521/3300OMP500 //CF-BOKEB
Este documento no es válido si presenta tachaduras, borraduras o enmenduras



HOJA TÉCNICA
USO URBANO
X-TERMIN CE
INSECTICIDA Y/O ACARICIDA
CONCENTRADO EMULSIONABLE
Registro RSCO-URB-INAC-111-340-009-21.2

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO:	CONTENIDO % EN PESO		
	MÍN.	NOMINAL	MÁX
CIPERMETRINA: (±) alfa-ciano-3-fenoxibencil- (±)-cis, trans-3-(2,2-diclorovinil)-2,2- dimetilciclopropano carboxilato. (Equivalente a 200 gr de i.a/Lt a 2°C)	20.14%	21.2%	22.26%
BUTOXIDO DE PIPERONILO	9.5%	10%	10.5%
INGREDIENTES INERTES: Disolvente y emulsificantes			
No más de			68.8 %
Total:			100.0 %



NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN
NOCIVO SI SE INHALA

Titular del Registro, Formulado y distribuido por:
Agroquímicos Rivas S.A. DE C.V.
Carr. Celaya-Salamanca Km. 2,
C.P. 38040, Celaya, Gto.
Tel.: 01 (461) 6149699.
E-mail: atencion.clientes@agroquimicosrivas.com

HECHO EN MEXICO

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III



Fecha de elaboración:
18/04/2017

Fecha de Aprobación:
15/06/2017

FO-CAL-08 Hoja Técnica
Rev. 00
Fecha: 28/08/2017

Agroquímicos Rivas S.A. de C.V.
Carretera Celaya-Salamanca km.2, Celaya, Gto. C.P. 38040
01 (461) 614 9698 / 99 y 01 800 466 9900
www.agroquimicosrivas.com





HOJA TÉCNICA

¡ALTO LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO!

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO: Lea cuidadosamente las instrucciones: Use el equipo de protección adecuado y completo necesario para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación del producto plaguicida (gorra, overol de algodón, mascarilla contra polvos y vapores tóxicos, goggles o lentes tipo químico, guantes y botas de neopreno). Evite derrames accidentales del producto y en caso de tenerlos utilizar materiales como aserrín para su absorción. No coma, beba o fume durante la preparación y aplicación de este producto. Después de un día de trabajo, báñese cuidadosamente y póngase ropa limpia.

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO:

- "No coma, beba o fume cuando esté utilizando este producto".
- "No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes".
- "Manténgase fuera del alcance de los niños, mujeres embarazadas, en lactancia y animales domésticos".
- "Lávese las manos después de utilizar el producto y antes de consumir alimentos".
- "No almacene en casas habitación".
- "No use el producto sin el equipo de protección adecuado".
- "Los menores de 18 años no deben manejar este producto".
- "Al final de la jornada de trabajo báñese y póngase ropa limpia".
- "No se ingiera, inhale y evítese el contacto con los ojos y piel".
- "No mezcle o prepare el producto con las manos, use guantes, use un trozo de madera u otro material apropiado".
- "No destape la boquilla con la boca".
- "En caso de intoxicación lleve al paciente al médico y muestre la etiqueta"

PRIMEROS AUXILIOS: Solicite atención médica mientras logra retirar al paciente del área contaminada. Descontaminar al paciente de acuerdo a la vía de ingreso. Si el producto fue ingerido: no induzca el vómito. Si la persona está consciente, enjuague inmediatamente la boca. Dele a beber de 1 a 2 vasos de agua. No administre leche o sustancias que contengan grasas. Administre carbón activado suspendido en 200 ml de agua a dosis de 1.0 a 2.0 g/kg de peso. Una hora después del carbón activado administre un catártico (sulfato de sodio) a dosis de 0.25 g/kg de peso en 200 ml de agua. Si la persona está inconsciente no administre nada por la boca y no induzca el vómito. Si el producto fue inhalado: retire al paciente del área contaminada y llévelo a un lugar donde respire aire fresco. Si el producto se absorbió por la piel: bañe al paciente con abundante agua limpia y jabón. Cámbielo de ropa y manténgalo en reposo y abrigado. Si el producto cayó en los ojos: lave por 15 minutos con abundante agua limpia levantando el párpado superior e inferior en forma periódica. Si hay una herida contaminada: lave con abundante agua y jabón. Si la respiración o el corazón fallan y usted está capacitado, dé un masaje cardiaco y respiración boca a boca o boca a nariz mientras el médico llega.

RECOMENDACIONES AL MEDICO:

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO: no administre leche, crema u otras sustancias que contengan grasas vegetales o animales, porque podrían incrementar la absorción de cipermetrina. La estimulación del sistema nervioso central podría ser controlada con sedantes (por ejemplo, barbitúricos). En caso de ingestión aplique un lavado gástrico con tubo endotraqueal. Este producto no tiene antídoto, por lo cual deberá proporcionarse tratamiento sintomático y medidas de soporte.

Fecha de elaboración: 18/04/2017	Fecha de Aprobación: 15/06/2017	FO-CAL-08 Hoja Técnica Rev. 00 Fecha: 28/08/2017
--	---	---

Agroquímicos Rivas S.A. de C.V.
Carretera Celaya-Salamanca km.2, Celaya, Gto. C.P. 38040
01 (461) 614 9698 / 99 y 01 800 466 9900
www.agroquimicosrivas.com





HOJA TÉCNICA

SIGNOS Y SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: Los efectos tóxicos por sobreexposición son resultado de ingestión o inhalación del producto, o su contacto con la piel u ojos. Los síntomas por sobreexposición incluyen: disminución de la actividad, temblores, convulsiones, incontinencia urinaria, incoordinación e incremento en la sensibilidad al sonido. Además, dependiendo de la vía de entrada se pueden presentar los siguientes síntomas: si se ingiere: irritación de la mucosa; si se inhala: dolor de cabeza, mareo, irritación de nariz, garganta y membranas mucosas; al contacto con la piel: erupciones, adormecimiento, ardor y hormigueo (estas sensaciones son reversibles a las 12 horas), dermatitis; al contacto con los ojos: irritación.

En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia del SINTOX 01-800-00-928-00; 01 (55) 5611 2634 Y 01 (55) 5598 6659 servicio las 24 horas los 365 días del año.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- "Durante el manejo del producto, evite la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, no lavando o vertiendo en ellos residuos de plaguicidas o envases vacíos".
- "Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su reglamento o al plan de manejo de envases vacíos de plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT".
- "El uso inadecuado de este producto puede contaminar el agua subterránea. Evite manejarlo cerca de pozos de agua y no lo aplique en donde el nivel de los mantos acuíferos sea poco profundo (75 cm de profundidad) y los suelos sean muy permeables (arenosos)".
- "En caso de derrames, se deberá usar equipo de protección personal y recuperar el producto derramado con algún material absorbente (por ejemplo, tierra o arcilla), coleccionar los desechos en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano".
- "Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la mezcla de aplicación".

CATEGORIA ECOTOXICOLÓGICA: Este producto es extremadamente tóxico para animales (peces, invertebrados acuáticos) y plantas acuáticas (algas y plantas vasculares).

GARANTÍA: Como el manejo, transportación y almacenamiento de este producto está fuera de nuestro control, no nos hacemos responsables del uso del mismo y únicamente garantizamos la composición correcta y el contenido neto.

Fecha de elaboración:
18/04/2017

Fecha de Aprobación:
15/06/2017

FO-CAL-08 Hoja Técnica
Rev. 00
Fecha: 28/08/2017

Agroquímicos Rivas S.A. de C.V.
Carretera Celaya-Salamanca km.2, Celaya, Gto. C.P. 38040
01 (461) 614 9698 / 99 y 01 800 466 9900
www.agroquimicosrivas.com





HOJA TÉCNICA

INSTRUCCIONES DE USO: “SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACION”

X-TERMIN es un insecticida piretroide con buen efecto inicial y residual, de amplio espectro de acción, que actúa por contacto e ingestión sobre el sistema nervioso de un gran número de insectos.

USO	PLAGA	ml de X-termin por lt de agua	OBSERVACIÓN
Hoteles, Restaurantes, Plantas industriales, Oficinas, Casas, Edificios, Almacenes, Cines, Teatros, Escuelas, Mercados, Hospitales, Clínicas, Centros de Salud, Barcos, Ferrocarriles, Aviones, Autobuses, Camiones y Empresas Alimenticias.	Moscas (<i>Musca domestica</i>), Mosquitos (<i>Anopheles spp.</i> , <i>Aedes aegypti</i>), Pulgas (<i>Xenopsylla cheopis</i>), Piojos (<i>Pediculus spp.</i>), Chinches (<i>Triatoma spp.</i> , <i>Cimex lectularius</i>), Hormigas (<i>Monomorium pharaonis</i> , <i>Solenopsis xyloni</i>)	5	1 Lt. de mezcla rinde para 33 m ² de tratamiento.
	Arañas (<i>Lycosa spp.</i>), Alacranes (<i>Centruroides spp.</i>) Cucarachas (<i>Periplaneta americana</i> , <i>Blatella orientalis</i> , <i>Blatella germanica</i>)	10	

Aplicar con aspersora o nebulización de acuerdo a la dosis recomendada.

Tiempo de reentrada: 30 min después de la aplicación.

RECOMENDACIONES PARA SU USO: X-TERMIN debe mezclarse con agua según la dosis señalada agitándose bien, hasta lograr una emulsión homogénea. En todos los casos, antes de una aplicación, agítese bien la mezcla para lograr mejores resultados. X-termin debe ser aplicado en lugares frecuentados por los insectos.

Previo: Realizar una inspección para detectar la presencia de las plagas, sacar a cualquier animal doméstico y cubrir cualquier alimento que se encuentre en el área.

Durante: Utilice el equipo de protección, no aplicar si otras personas sin equipo de protección se encuentran presentes, ni dirigir la aplicación a equipos eléctricos.

Después de la aplicación: Permita que se ventile el lugar durante al menos 30 minutos y lave el equipo de protección y de aplicación.

CONTRAINDICACIONES: No asperjar el producto en áreas con polvo y/o grasas.

Fecha de elaboración:
18/04/2017

Fecha de Aprobación:
15/06/2017

FO-CAL-08 Hoja Técnica
Rev. 00
Fecha: 28/08/2017

Agroquímicos Rivas S.A. de C.V.
Carretera Celaya-Salamanca km.2, Celaya, Gto. C.P. 38040
01 (461) 614 9698 / 99 y 01 800 466 9900
www.agroquimicosrivas.com



Celaya Gto. jueves, 29 de noviembre de 2018

A quien corresponda:

Asunto registros Cicoplafest-Cofepris

Como parte de las respuestas de México ante la creciente importación de productos y la perspectiva de un entorno internacional de globalización, fue creada en 1987 la Comisión Intersecretarial para el Control de Plaguicidas, Fertilizantes y Sustancias Tóxicas (CICOPLAFEST), para coordinar acciones en relación con la vigilancia y el control de plaguicidas, fertilizantes y sustancias tóxicas.

De 1995 a 2000, se coordinaron 6 revisiones al Acuerdo que establece la clasificación y codificación de mercancías sujetas a regulación por parte de las dependencias que integran la CICOPLAFEST, se actualizaron criterios para incluir o excluir sustancias reguladas, se autorizaron registros de plaguicidas en sus modalidades de nuevos, modificaciones y renovaciones y nutrientes vegetales.

Sin embargo, el tradicional modelo de regulación sanitaria empezó a mostrar síntomas severos de agotamiento ante la debilidad de varias de sus partes fundamentales como el desarrollo tecnológico, la infraestructura, la capacitación y la descoordinación operativa entre la Federación y los estados.

Por lo tanto, en el umbral de una nueva etapa, el 5 de julio de 2001, se publicó en el Diario Oficial de la Federación (DOF) la creación de la COFEPRIS, cuyas funciones básicas son: instrumentar la política nacional en materia de protección contra riesgos sanitarios; mejorar y ejercer la regulación, el control, la vigilancia sanitaria y la evaluación de riesgos a la salud derivados de los productos, actividades y establecimientos en materia de su competencia; y ejercer las atribuciones que actualmente tiene la Secretaría de Salud en materia de efectos del ambiente en salud, salud ocupacional, residuos peligrosos, saneamiento básico, accidentes que involucren sustancias tóxicas, peligrosas o radiaciones y sobre publicidad sanitaria.

Ya que solo fue un cambio de nombre en la dependencia los registros generados por CICOPLAFEST siguen siendo vigentes como se puede constatar en la página oficial de cofepris (<http://siipris03.cofepris.gob.mx/Resoluciones/Consultas/ConWebRegPlaguicida.asp>) donde nos muestra las características y vigencias correspondientes.

ATTE



Ing. J. Mario Valle P.
Gerente de Manufactura

28 años cerca de ti.

Agroquímicos Rivas S.A. de C.V.
Carretera Celaya-Salamanca km.2, Celaya, Gto. C.P. 38040
01 (461) 614 9698 / 99 y 01 800 466 9900
www.agroquimicosrivas.com





HOJA DE SEGURIDAD X-TERMIN CE

1.) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/ MEZCLA QUÍMICA PELIGROSA:

Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla:
X-TERMIN CE

Otros medios de identificación:
CIPERMETRINA

Uso recomendado de la sustancia/mezcla y restricciones de uso:
Insecticida y/o acaricida de Uso Urbano
Úsese exclusivamente por aplicadores de plaguicidas autorizados por la Secretaría de Salud

Nombre del Titular del Registro y dirección:
Agroquímicos Rivas S.A. de C.V.
Carr. Celaya-Cortazar Km.2
C.P. 38040, Celaya Guanajuato

No. De emergencia:
RIVAS: 461 6149689
SINTOX: 01 800 009 28 00

2.) IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

LMPE-CPT	No determinado
LMPE-P	No determinado
IDLH	No determinado
Palabras de advertencia	Peligro
Símbolos de peligro	T, F



Frases H	301, 315, 319, 331, 413
Frases P	270, 402, 403

- **INHALACIÓN:** Efectos en el sistema nervioso central, efectos anestésicos, exposiciones excesivas pueden dañar el tracto respiratorio, daño en la mucosa.
- **INGESTIÓN:** Hormigueo en el cuerpo, contracciones musculares, ataxia, temblores, puede causar lesiones fuertes estomacales e incluso la muerte.
- **CONTACTO CON LOS OJOS:** irritación u daño temporáneo en la córnea.
- **CONTACTO CON LA PIEL:** irritación, comezón, y a exposiciones prolongadas puede causar alergia a la piel.

3.) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

Composición Química:
Cipermetrina: (±)-Alfa-Ciano-3-fenoxibencil (±) cis, trans-3- (2,2-diclorovinil)-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato (Equivalente a 200 gr de i.a. /L a 20 °C)

Grupo químico:	Piretroides
N° CAS	52315-07-08
N° UN:	3350

Fecha de elaboración: 18/04/2017	Fecha de Aprobación: 15/06/2017	FO-CAL-09 Hoja de Seguridad Rev. 00 Fecha: 28/08/2017
--	---	--

Agroquímicos Rivas S.A. de C.V.

Carretera Celaya-Salamanca km.2, Celaya, Gto. C.P. 38040

01 (461) 614 9698 / 99 y 01 800 466 9900

www.agroquimicosrivas.com





HOJA DE SEGURIDAD

4.) PRIMEROS AUXILIOS:

- **INHALACIÓN:** Aleje a la persona de área contaminada. Si respira con dificultad proporcione oxígeno. Si la persona está inconsciente proporcione respiración artificial.
- **INGESTIÓN:** Si la persona está consciente, provoque el vómito, introduciendo el dedo a la garganta o suministrando agua tibia salada hasta que el vómito aparezca claro e inodoro. Si la persona está inconsciente NO introduzca ningún objeto a la boca. Verifique que respire sin dificultad y acuda a un médico.
- **CONTACTO DÉRMICO:** Quite la ropa contaminada y lave el área afectada con abundante agua durante 15 minutos. Mantener el paciente en reposo y abrigado.
- **CONTACTO OCULAR:** Lave con abundante agua durante 15 minutos.
- **INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO:** La Cipermetrina tiene baja toxicidad tanto oral, dermal y de inhalación, produce una irritación mediana a los ojos y mínima a la piel. No se recomienda administrar leche, crema u otras sustancias que contengan grasas vegetales o animales ya que sirven de enlace para la absorción. La estimulación del sistema nervioso puede ser controlada con sedmentación. Las sensaciones producidas en piel (parestesia) son reversibles. Se recomienda dar un tratamiento sintomático y administrar medidas de soporte.

5.) MEDIDAS CONTRA INCENDIOS:

- **AGENTES EXTINTORES**
Espuma, CO₂ o polvo químico seco. Puede utilizarse una niebla fina o rocío de agua, solo si es necesario. Controle todos los escurrimientos del producto.
- **PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN**
Gases irritantes y tóxicos
- **MEDIDAS PARA EL COMBATE DE INCENDIOS**
Use ropa de protección completa con respirador autónomo. No respire el humo gases o vapores generados.

6.) MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA:

- **Precauciones personales, equipo de protección**
Usar siempre guantes de caucho, máscara con protección respiratoria, overol y botas de caucho antes de entrar en contacto con el producto derramado.
- **Precauciones relativas al medio ambiente**
No contaminar comida, medicamentos o agua por la disposición o almacenamiento. Los residuos de plaguicidas son tóxicos. El manejo inapropiado de los desechos es una violación a la Ley, si los desechos no pueden ser tratados de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta, contactar a la Agencia local de Protección al Medio Ambiente.
- **Métodos de limpieza/contención de derrames o fugas**
El producto debe ser recogido con una pala adecuada y debe depositarse en un empaque hermético para su posterior destrucción.

7.) MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Temperatura de almacenamiento:
Almacenar en un lugar fresco y seco.

Condiciones de Almacenamiento
Almacene lejos de alimentos y bebidas. Almacene en un lugar seco, bien ventilado, lejos de la luz del sol, materiales incompatibles y fuentes de calor.

Condiciones de Manipulación de recipientes
Manténgalo en su empaque original. Consérvelo fuera del alcance de los niños. Evite contaminar otros plaguicidas, fertilizantes, agua o alimento en el almacén o durante su manejo.

Fecha de elaboración:
18/04/2017

Fecha de Aprobación:
15/06/2017

FO-CAL-09 Hoja de Seguridad
Rev. 00
Fecha: 28/08/2017

Agroquímicos Rivas S.A. de C.V.
Carretera Celaya-Salamanca km.2, Celaya, Gto. C.P. 38040
01 (461) 614 9698 / 99 y 01 800 466 9900
www.agroquimicosrivas.com





HOJA DE SEGURIDAD

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Este material puede soportar combustión a temperaturas elevadas. Usar indumentaria de protección adecuada para el manejo de incendios.

Condiciones de Ventilación:

Utilice extractores locales en todos los sitios donde el producto haya emitido gases. Ventile el transporte antes de descargarlo.

8.) PROTECCIÓN PERSONAL Y LÍMITES DE EXPOSICIÓN:

- **PARÁMETROS DE CONTROL**
 - LMPE-CPT No determinado
 - LMPE-P No determinado
 - IDLH No determinado
- **CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS**
 - Extractores locales
- **MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL**
 - Equipo de Protección ocular:** Cuando se prepara o aplica este material se debe utilizar goggles o mascarilla.
 - Equipo de Protección respiratoria:** Durante la preparación o aplicación del material se debe proteger mínimamente con mascarilla con purificador de aire ya sea de cara media o completa. El uso de la mascarilla debe basarse en la concentración del producto encontrado en el aire.
 - Equipo de protección dérmica:** Debe utilizar guantes de protección hechos de materiales como, nitrilo, neopreno o viton. Lave la parte externa de los guantes con jabón y agua antes de quitarlos. Revíselos continuamente y cámbielos cuando detecte orificios o defectos. En caso de derrames mayores debe utilizar botas y overol de neopreno.

9.) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

- Apariencia Líquido
- Olor Con aroma
- pH: No determinado
- Punto de fusión: No ocurre
- Punto de ebullición: >100 °C
- Punto de inflamación: >40 °C
- Velocidad de evaporación: No determinado
- Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad: Moderadamente combustible
- Presión de vapor: No determinado
- Densidad de vapor: No determinado
- Densidad relativa: 0.33 g/cm³ (20°C)
- Solubilidad: Forma emulsión en agua
- Coeficiente de partición: No determinado
- Peso molecular: 0.950 g/cc a 20° C

10.) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA:

Reactividad:

No reactivo

Estabilidad:

Estable bajo condiciones normales de temperatura y manejo

Condiciones que deben de evitarse:

Ninguna conocida

Fecha de elaboración:
18/04/2017

Fecha de Aprobación:
15/06/2017

FO-CAL-09 Hoja de Seguridad
Rev. 00
Fecha: 28/08/2017

Agroquímicos Rivas S.A. de C.V.
Carretera Celaya-Salamanca km.2, Celaya, Gto. C.P. 38040
01 (461) 614 9698 / 99 y 01 800 466 9900
www.agroquimicosrivas.com





HOJA DE SEGURIDAD

Materiales incompatibles:

Elementos fuertemente alcalinos y oxidantes fuertes.

Productos de la descomposición peligrosos:

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, cianuro de hidrógeno, cloruro de hidrógeno y cloro. Puede formarse ácido cianhídrico por degradación.

11.) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:**Toxicidad aguda****Información complementaria**

DL 50 5800 mg/kg (ratas)
DL 50 dermal >2000 mg/kg (conejos)
CL50 >5.00 mg/litro aire (4 hr)

Sensibilización

No sensibilizante

Mutagenicidad

No tiene potencial mutagenico

Carcinogenicidad

No tiene potencial carcinógeno.

Toxicidad Sistema Reprodutor

No afecta al sistema reproductor

Toxicidad órganos blancos

No afecta los órganos blancos

12.) INFORMACIÓN RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE:**TOXICIDAD****Toxicidad acuática aguda**

Peces (96h)
CL50: 0.004-3.6 mg/l

Toxicidad terrestre aguda

Aves
DL50: >10,248 mg/kg

Persistencia y Degradabilidad: Persistente a 4 semanas.

Potencias de bioacumulación: Sin potencial de bioacumulación

Movilidad en el suelo: No tiene movilidad en el suelo.

Otros efectos negativos: No determinados

13.) INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS:**Eliminación del producto (residuos y desechos):**

Está prohibido tirar o quemar este material o sus empaques en campo abierto. Si el material no puede eliminarse de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta, un método aceptable para la disposición es la incineración, siguiendo las normas y reglamentos ambientales locales, estatales y nacionales. Sin embargo, los métodos aceptables para su eliminación pueden variar por las exigencias reglamentarias

Fecha de elaboración: 18/04/2017	Fecha de Aprobación: 15/06/2017	FO-CAL-09 Hoja de Seguridad Rev. 00 Fecha: 28/08/2017
--	---	--

Agroquímicos Rivas S.A. de C.V.
Carretera Celaya-Salamanca km.2, Celaya, Gto. C.P. 38040
01 (461) 614 9698 / 99 y 01 800 466 9900
www.agroquimicosrivas.com





HOJA DE SEGURIDAD

locales, para esto se debe consultar a las instancias gubernamentales apropiadas antes de proceder a la disposición de ellos.

Tratamiento de envases:

Ningún envase que haya contenido este plaguicida debe utilizarse para almacenar alimentos o agua para consumo.

14.) INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:

Clase	6.1
Grupo de embalaje	III
Número UN	3350
Nombre técnico de expedición	Plaguicida piretroide, líquido, inflamable, tóxico
Causante de peligro	Cipermetrina

15.) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

Frases H

301	Tóxico en caso de ingestión
315	Provoca irritación cutánea
319	Provoca irritación ocular
331	Tóxico en caso de inhalación
413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Frases P

270	No comer, beber ni fumar durante su utilización
402	Almacenar en un lugar seco
403	Almacenar en un lugar bien ventilado

16.) OTRA INFORMACIÓN :

COFEPRIS: RSCO-URB-INAC-111-340-009-21.2

Vigencia: Indeterminada

Categoría Toxicológica: III

Abreviaturas y acrónimos:

CAS	Chemical Abstract Service
LMPE-CPT	Límite máximo permisible de exposición de corto tiempo
LMPE-P	Límite máximo permisible de exposición pico
IDLH	Peligro Inmediato para la vida y salud
Frases H	Indicaciones de peligro
Frases P	Indicaciones de prudencia
DL50	Dosis Letal Media Oral o Dérmica
CL50	Dosis Letal Media por inhalación

PARA USO APROPIADO Y SEGURO DE ESTE PRODUCTO, POR FAVOR REVISAR LA ETIQUETA. LOS DATOS CONSIGNADOS EN ESTA HOJA INFORMATIVA, FUERON OBTENIDOS DE FUENTES CONFIABLES. AGROQUÍMICOS RIVAS S.A. DE C.V. CONSIDERA QUE LA INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA ES CIERTA, SIN EMBARGO, ESTA INFORMACIÓN NO DEBERÁ TOMARSE COMO UNA GARANTÍA IMPLÍCITA O EXPLÍCITA, NI IMPLICA UNA RESPONSABILIDAD LEGAL, SE OFRECE ÚNICAMENTE PARA SU CONSIDERACIÓN E INVESTIGACIÓN.

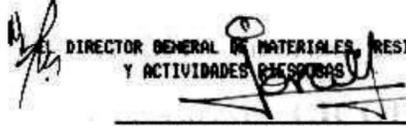
Fecha de elaboración:
18/04/2017

Fecha de Aprobación:
15/06/2017

FO-CAL-09 Hoja de Seguridad
Rev. 00
Fecha: 28/08/2017

Agroquímicos Rivas S.A. de C.V.
Carretera Celaya-Salamanca km.2, Celaya, Gto. C.P. 38040
01 (461) 614 9698 / 99 y 01 800 466 9900
www.agroquimicosrivas.com



CICOPLAFEST			
 <small>SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y FOMENTO INDUSTRIAL</small>	 SAGAR	 <small>SEMARNAP</small>	
COMISION INTERSECRETARIAL PARA EL CONTROL DEL PROCESO Y USO DE PLAGUICIDAS, FERTILIZANTES Y SUSTANCIAS TOXICAS			
REGISTRO UNICO DE PLAGUICIDAS			
AGRICOLA () FORESTAL () PECUARIO () INDUSTRIAL () JARDINERIA () URBANO (XX) DOMESTICO () NUEVO (XX) MODIFICACION () RENOVACION ()			
EMPRESA AGROQUIMICOS RIVAS, S.A. DE C.V. CARR. CELAYA-SALAMANCA KM. 2 38040 CELAYA, GUANAJUATO		NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO X-TERMIN / X-SPULSOR / CY-TROM	
RFC ARI-870908-KK5 LICENCIA No. M 94-130		REGISTRO RSCD-URB-INMC-111-340-009-21.2	AUTORIZACION No 6 3254
LICENCIA SANITARIA EN EJERCICIO DE LAS ATRIBUCIONES Y FACULTADES QUE SE ESTABLECEN EN EL REGLAMENTO INTERIOR DE LA S.S.A. LA LEY GENERAL DE SALUD Y SU REGLAMENTO EN MATERIA DE CONTROL SANITARIO DE ACTIVIDADES, ESTABLECIMIENTOS, PRODUCTOS Y SERVICIOS. EL REGLAMENTO INTERIOR DE LA SAGAR, EN LA LEY FEDERAL DE SANIDAD VEGETAL, EN LA LEY FEDERAL DE SALUD ANIMAL, EL REGLAMENTO PARA EL CONTROL DE PRODUCTOS QUIMICO-FARMACUTICOS, BIOLÓGICOS, ALIMENTICIOS, EQUIPOS Y SERVICIOS PARA ANIMALES; EN EL REGLAMENTO INTERIOR DE LA SEMARNAP, EN LA LEY GENERAL DEL EQUILIBRIO ECOLÓGICO Y LA PROTECCION AL AMBIENTE; EN EL INSTRUCTIVO PARA EL PROCEDIMIENTO UNIFORME E INTEGRAL AL QUE SE SUELE LLAMAR LA CICOPLAFEST PARA LA RESOLUCION DE SOLICITUDES DE REGISTRO DE PLAGUICIDAS, PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION EL 7 DE DICIEMBRE DE 1988 Y TOMANDO EN CONSIDERACION LA RESOLUCION FINAL NUMERO 35/97/R EMITIDO EN RELACION A LA DOCUMENTACION RECIBIDA CON NUMERO DE ENTRADA S97/2194 POR EL SUBCOMITE DE REGISTROS, AUTORIZACIONES, CATALOGOS E INVENTARIOS DEL DIA 8 DE SEPTIEMBRE 1997 SE OTORGA EL REGISTRO DEL PRODUCTO QUE A CONTINUACION SE DESCRIBE:		VIGENCIA INDETERMINADA	FECHA DE EXPEDICION 20 OCT 1997
CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO			
FUNCION DEL PLAGUICIDA:		PRESENTACION:	
INSECTICIDA Y/O ACARICIDA		CONCENTRADO ENULSIONABLE	
COMPOSICION PORCENTUAL			
NOMBRE COMUN Y QUIMICO DEL INGREDIENTE ACTIVO	CATEGORIA TOXICOLOGICA	% EN PESO	EQUIVALENTE DE INGREDIENTE ACTIVO
CIPERMETRINA (±)-Alfa-Ciano-3-fenoxibencil(±)-cis,trans-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato	III NO MENOS DE	21.200	200 G/L
INGREDIENTES INERTES BUTOXIDO DE PIPERONILO COMO SINERGISTA (10.00), SOLVENTE Y ENULSIFICANTES. NO MAS DE		78.800	
TOTAL %		100.00	
SE AUTORIZA SU USO EN: INSECTICIDA URBANO PARA USO EXCLUSIVO DE APLICADORES DE PLAGUICIDAS EN EL CONTROL DE ALACRANES, ARANAS, CHINCHES, CUCARACHAS, HORMIGAS, MOSCAS, MOSQUITOS, PIOJOS Y PULGAS.			
PROVEEDOR NACIONAL-PROMOTORA TECNICA AGROPECUARIA, S.A. DE C.V. MEXICO, D.F., a 9 de OCTUBRE de 1997 SUFRAGIO EFECTIVO. NO REELECCION			
EL DIRECTOR GENERAL DE SALUD AMBIENTAL  DR. GUSTAVO OLAZ FERNANDEZ		EL DIRECTOR GENERAL DE MATERIALES, RESIDUOS Y ACTIVIDADES ESPECIALES  ING. JORGE SANCHEZ GOMEZ	

Este documento no es válido si presenta tachaduras, borraduras o enmendaduras.
VER FUNDAMENTOS LEGALES Y CONDICIONES AL REVERSO

HOJAS DE SEGURIDAD TUBO LUMINOSO VECTOR

Univar Mexico – PSP
Propietaria de Sistemas Ecológicos para el Control de Plagas, S.A. de C.V.
Amsterdam 143
Col. Hip. Condesa
Mexico, D.F.
06100 Mexico

T 5255 5515 8893/5271 2990/5271 3409
F 5255 2614 0712
www.univarmexico.com



HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

TUBO LUMINOSO INASTILLABLE VECTOR

TELÉFONOS DE EMERGENCIA
Médica: 800-225-3320 (PROSAR)
De transporte: 800-424-9300 (CHEMTREC)

Nombre del Producto: Tubo luminosos inastillable de plasma Vector
No. De registro EPA: No regulado
No. De código para trampas luminosas: 20-1080 (plasma Vector)
Contraseña EPA: No regulada
Distribuido por: Laboratorios de Investigación Whitmire Micro-Gen Inc.
3568 Tree Court Industrial Blvd.
St. Louis MO 63122-6682

No se conoce ningún riesgo a la salud por exposición a un tubo intacto.
La siguiente lista de materiales se refiere únicamente al tubo de vidrio, no a la lámpara completa, a menos que se especifique lo contrario.
El porcentaje de peso se refiere a la lámpara completa (a menos que se especifique lo contrario).

Si la lámpara llegara a romperse, el siguiente material podría ser liberado:

INFORMACIÓN SOBRE LA COMPOSICIÓN

A largo y corto plazo

Límites de exposición

INGREDIENTES (100%) % 8 horas TWA 15 min CAS. No.

Vidrio (soda limón) 40-60% NA

Fósforo fluorescente en polvo <0.5% 10.0 mg. M3NA

IO3 <0.1% 10.0 mg m3 1344-28-1

Mercurio (Hg) <0.1% 0.025 mg m3 7439-97-6

Compuestos de Bario en polvo <0.1% 0.5 mg m3 7440-39-3

Óxido de Itrio (como polvo Y) 0-0.5% 1.0mg m3 3.0mg m3 7440-65-5

Copolímero de Etileno y Propileno Fluorinado puro virgen (FEP)

100% 25067-11-2 El suministro de este producto no es considerado peligroso por el Código Federal de Regulaciones 29CFR 1910.1200. Este producto es considerado un "artículo" que se provee para un uso predeterminado.

El rompimiento de una o un grupo pequeño de lámparas no causará una concentración significativa de vapor de mercurio o polvo de fósforo fluorescente en el aire.

ANOTACIONES MÉDICAS:

Al ser inhalada la descomposición térmica del copolímero FEP se pueden presentar síntomas parecidos a la influenza: escalofríos, fiebre, dolor de cabeza, dificultad para respirar y tos. Esto se conoce como 'fiebre por vapores de polímero' y suele presentarse después de 24 ó 48 horas de la última exposición.

LINEAMIENTOS DE EXPOSICIÓN / LÍMITES:

No aplican

PRODUCTOS RIESGOSOS POR DESCOMPOSICIÓN

Ninguno en lámparas intactas. La descomposición térmica del copolímero FEP puede emitir ácido hidrofúrico, fluoruro de carbono y otros perfluoroalcanos.

RIESGOS INUSUALES DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

No se presenta la inflamación sin una fuente externa de combustible. Los polímeros de fluor pueden incrementar las propiedades tóxicas de los gases que se emiten durante un incendio.

No se conoce ningún riesgo a la salud por exposición a un tubo intacto.

Tenga esta información a la mano cuando llame al centro de control por envenenamiento, al doctor o cuando acuda a tratamiento. Describa claramente los síntomas y siga las indicaciones.

Ingestión: No se anticipa bajo las condiciones de uso recomendadas

Inhalación: No se anticipa bajo las condiciones de uso recomendadas. Si se inhalan los productos

Por descomposición térmica (fiebre por vapores de polímero) puede causar síntomas parecidos a

la influenza: escalofríos, fiebre y dolor de cabeza. Evite la contaminación por productos de tabaco.

Mueva a la víctima al aire fresco. Si no esta respirando, suministre resucitación de boca a boca. Busque atención médica.

Contacto con la piel: No se anticipa bajo las condiciones de uso recomendadas. Si el contacto es con el calor del producto, sumerja o enjuague el área afectada con abundante agua fría. Cubra con paños de algodón limpio o gasa y busque atención médica.

Contacto con ojos: No se anticipa bajo las condiciones de uso recomendadas. De ser necesario enjuague los ojos con abundante agua. Si los síntomas persisten o se sospecha alguna lesión, busque atención médica.

Anotación médica: Al ser inhalada la descomposición térmica del copolímero FEP se pueden presentar síntomas parecidos a la influenza: escalofríos, fiebre, dolor de cabeza, dificultad para respirar y tos. Esto se conoce como 'fiebre por vapores de polímero' y suele presentarse después de 24 ó 48 horas de la última exposición.

Condiciones médicas generalmente agravadas por exposición: Ninguna conocida.

Teléfono de emergencia de PROSAR: 800-225-3320 (para emergencias médicas)

FUEGO Y EXPLOSIONES:

Punto de inflamación (TCC): NA

Temperatura de encendido: No conocida

Límites de explosión en aire: (% por volumen)

Bajo (LEL) = NA Alto (UEL) = NA

Índice de oxígeno: > 95%

RIESGOS INUSUALES DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

No se presenta la inflamación sin una fuente externa de combustible. Los polímeros de fluor pueden incrementar las propiedades tóxicas de los gases que se emiten durante un incendio.

EN CASO DE INCENDIO

Media de extinguidores: Dióxido de carbono, químico seco, espuma y agua.

Procedimiento especial de bomberos: Los bomberos deberán usar máscaras de respiración auto contenidas para prevenir la inhalación de polvo o vapores que pudieran desprenderse de las lámparas rotas por el calor o por las maniobras de control del incendio.

EN CASO DE DERRAMES O FUGAS:

En caso de lámparas rotas no respire los vapores o el polvo que se libere. Evite el contacto con la piel, ropa y ojos. No tire los desechos al agua corriente, subterránea o drenajes sanitarios. Recolecte todos los componentes de la lámpara y póngalos en un contenedor seco y sellado. Transporte los desechos a lugares adecuados.

Teléfono de emergencia de Chemtrec: 800-424-9300 (para transporte de derrames)

LÁMPARA: Puede ser utilizada en interiores y exteriores, sin estar expuesta a la intemperie. Debe permanecer seca. Es responsabilidad del usuario la clasificación y disposición adecuada de los desechos de cualquier producto; incluyendo este.

MANEJO NORMAL: La estructura plástica de la lámpara es físicamente inerte y no tóxica a temperaturas normales. Arriba de 230° C, algunos productos FEP pueden descomponerse y volverse gases o partículas tóxicas al ser inhaladas. Esto puede dar lugar a un síndrome característico con síntomas parecidos a la influenza: escalofríos, fiebre, dolor de cabeza, dificultad para respirar y tos. Esto se conoce como 'fiebre por vapores de polímero' y suele presentarse después de 24 ó 48 horas de la última exposición. Manténgase alejada de fuentes de combustión. No fume al usar polímeros de flúor.

RECOMENDACIONES DE ALMACENAJE: Ningún requisito especial.

Estas instrucciones sólo aplican en lámparas rotas. Como quedo asentado en la sección 3, un número pequeño de lámparas rotas no representa ningún riesgo a la salud.

EQUIPO PERSONAL DE PROTECCIÓN:

Protección respiratoria: Use respiradores aprobados por NIOSH con cartucho o dispensador de mercurio con cualquier prefiltro P.

Protección de ojos: El uso de lentes de protección, goggles o protectores de rostro se recomienda en el manejo de vidrio roto.

Ropa protectora: Se recomienda el uso de ropa apropiada que cubra la piel.

Higiene: Después de manejar lámparas rotas, se recomienda lavar meticulosamente las manos antes de comer, manejar productos de tabaco, aplicar cosméticos o ir al baño.

RECOMENDACIONES ADICIONALES

Utilice ropa con tela resistente al calor y que le cubra lo más posible cuando trabaje con productos calientes. No fume mientras maneja el material. Mantenga productos de tabaco alejados de fuentes de contaminación, manos y ropa.

La información y recomendaciones expresadas aquí, se basan en datos que se presuponen correctos. Sin embargo dicha información no constituye ninguna garantía, de ningún tipo expresa o implícita. Para poner al día los datos de esta hoja de seguridad, regístrese en www.wmmg.com.

Cualquier pregunta sobre el manejo seguro de este producto debe ser dirigida al departamento de servicios al cliente de Whitmire Micro-Gen al 800-777-8570

NA – No aplicable (efectivo desde 7/19/05)

NE - No establecido (revisado NA)

PEL- Límite de exposición permitido: NA

TLV- Punto límite de valor: NA

STEL- Límite menor de exposición: 15 min. ID de texto: 051027-0-1

TWA- Promedio pesado de tiempo: 8 hrs. Parte WMG: 19-0204-01

VENTILACIÓN:

Utilice ventilación general y local para mantener el riesgo de exposición en el menor rango posible.

No aplica para lámparas intactas.

Apariencia: Vidrio Olor: Inodoro.

Solubilidad en agua: Insoluble. Presión de vapor: NA

Viscosidad: NA Densidad de vapor: NA

Punto de ebullición: NA Gravedad específica del copolímero FEP (H₂O=1): 2.12-2.17

pH: NA Temperatura de inflamación del copolímero FEP: > 500°

Estado físico: Sólido Punto de fusión del copolímero FEP: 260°

REACTIVIDAD:

Estabilidad química: El plástico PBT y el vidrio soda-limón, son estables. La degradación térmica del copolímero FEP puede empezar desde los 230°.

Condiciones a evitar: Ninguna en lámparas intactas. Para el copolímero FEP, evite la exposición a flama abierta o temperaturas excedentes de las recomendadas.

Incompatibilidad/ Reacciones (material a evitar). Ninguna para lámparas intactas. El copolímero FEP, reacciona con materiales alcalinos fundidos y con compuestos de halógeno. El copolímero FEP es inflamable en una atmósfera de 95% de oxígeno cuando hay una fuente de combustión cerca.

Polimerización Peligrosa: No ocurrirá.

PRODUCTOS RIESGOSOS POR DESCOMPOSICIÓN:

Ninguno en lámparas intactas. La descomposición del copolímero FEP puede emitir ácido hidrofluórico, fluoruro de carbono y otros perfluoroalcános.

No aplica en lámparas intactas.

El copolímero FEP no presenta efectos dañinos al medio ambiente. El material se considera inerte y no es biodegradable ni tóxico.

Se considera siempre responsabilidad del usuario, que los desechos de las lámparas sean dispuestos de acuerdo a la legislación local, estatal o federal. En algunos estados o

localidades se tienen criterios que difieren con los procedimientos para toxicidad estándar del gobierno federal (TCLP), y tienen diferentes estatutos respecto al manejo del desecho de lámparas. Para consultar las regulaciones locales o para buscar un centre de reciclaje, visite la página: http://www.almr.org/support_files/strigency2.html.

Copolímero FEP: El material limpio puede ser reciclado. Disponga del material de fluoropolímero como desperdicio sólido, de acuerdo a los reglamentos locales
Disponga del material de empaque como desperdicio sólido de acuerdo a los reglamentos locales. Puede ser incinerado sólo si la corriente de HF se extrae por el tubo de la caldera para gases. El producto, tal como se envía, no es considerado desecho peligroso por la RCRA.

Esta información se refiere únicamente al producto no contaminado. Si se aplica un procedimiento que contamine el producto, las condiciones de desecho de residuos deben ser re-consideradas.

Para este producto cualquier método de transporte es adecuado.

CERCLA

Este producto no contiene ningún químico enlistado en CERCLA.

SARA TITULO III SECCIÓN 311/312 CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

Este producto ha sido revisado de acuerdo a las “categorías peligrosas” de EPA, promulgadas bajo las secciones 311 y 312 del Acta de Reserva de Enmienda y Reautorización de 1986 (SARA título III) y NO es considerado, bajo las definiciones que aplican, en ninguna categoría de riesgo.

SARA TITULO III SECCIÓN 311/312 QUIMICOS

Este producto no contiene ninguna sustancia sujeta a los requerimientos de la sección 313 del

Acta de Reserva de Enmienda y Reautorización de 1986 (SARA título III) ó de CFR 40 parte 372 de concentraciones sobre los mínimos niveles de concentración.

TSCA

Todos los componentes de este producto están o no enlistados en el inventario de sustancias químicas del Acta de Control de Sustancias Tóxicas de EU (TSCA). Para TSCA este producto es considerado un artículo.

CLASIFICACIÓN WHMIS (CANADA)

Sustancia no controlada. (Se considera un artículo manufacturado).

CLASIFICACIÓN EN INVENTARIO EXTRANJERO

No determinada.

No hay otra información disponible.

La información y recomendaciones expresadas aquí, se basan en datos que se presuponen correctos. Sin embargo dicha información no constituye ninguna garantía, de ningún tipo expresa o implícita. Para poner al día los datos de esta hoja de seguridad, regístrese en www.wmmg.com.

Cualquier pregunta sobre el manejo seguro de este producto debe ser dirigida al departamento de servicios al cliente de Whitmire Micro-Gen al 800-777-8570

NA – No aplicable (efectivo desde 7/19/05)

NE - No establecido (revisado NA)

PEL- Límite de exposición permitido: NA

TLV- Punto límite de valor: NA

STEL- Límite menor de exposición: 15 min. ID de texto: 051027-0-1

TWA- Promedio pesado de tiempo: 8 hrs. Parte WMG: 19-0204-01

HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

TUBO LUMINOSO INASTILLABLE DE PLASMA VECTOR

TRAMPA DE PEGAMENTO A LA GOMA

Ficha técnica



Ficha Técnica

Trampas adhesivas para el control de plagas.

Identificación y composición del producto.

Las trampas adhesivas para el control de plagas funcionan bajo el concepto de una capa de polímero adhesivo. Esta capa de resinas se encuentra contenida en el papel biodegradable y blíster de PET reciclado que pueden estar protegidos con papel siliconado antiadherente.

Esta ficha está vigente para los siguientes productos:

- Trampas Mod. "924": Medidas: 12 x 43 cm. Presentación: caja con 100 piezas.



- Trampas Mod. "Mantiz": Medidas: 23 x 42 cm. Presentación: caja con 100 piezas.



- Trampas Mod. "Viper": Medidas: 15.5 x 44.5 cm. Presentación: caja con 100 piezas.





- Trampas Mod. "72 MB": Medidas: 13.5 x 19 cm. Presentación: caja con 200 piezas.



- Trampas Mod. "150 MB": Medidas: 9 x 16 cm. Presentación: caja con 350 piezas.



- Trampas Mod. "100-E": Medidas: 19 x 20 cm. Presentación: caja con 100 piezas.

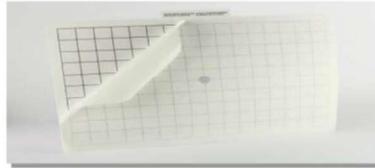


- Trampas Mod. "60 RB": Medidas: 15 x 30 cm. Presentación: caja con 60 piezas.

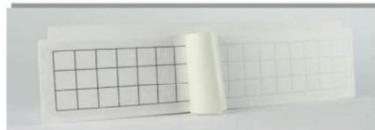




- Trampas Mod. "Cobra Grande": Medidas: 27.5 x 41.5 cm. Presentación: caja con 100 piezas.



- Trampas Mod. "Cobra Chica": Medidas: 11.5 x 41.5 cm. Presentación: caja con 100 piezas.



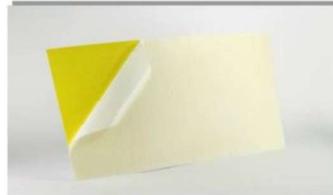
- Trampas Mod. "Beta": Permite el doblado de sus pestañas horizontales. Medidas: 19 x 9 cm. Presentación: caja con 350 piezas.



- Trampas Mod. "Amarilla Grande": Medidas: 30 x 54 cm. Presentación: caja con 100 piezas.



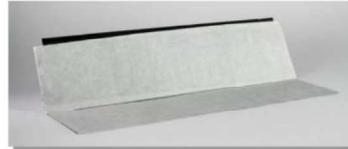
- Trampas Mod. "Amarilla Chica": Medidas: 30 x 39 cm. Presentación: caja con 100 piezas.



- Trampas Mod. “Cobra Doble”: Medidas: 23 x 41.5 cm. Presentación: caja con 175 piezas.



- Trampas Mod. “Negra volador”: Medidas: 28.3 x 41.8 cm. Presentación: caja con 125 pares.



- Trampas Mod. “Charola Rata”: Elaborada en Blíster PVC. Medidas: 13.5 x 26.5 cm. Presentación: caja 12 empaques con 2 charolas por empaque.



- Trampas Mod. “Charola Ratón”: Elaborada en Blíster PVC. Medidas: 13.5 x 10 cm. Presentación: caja 12 empaques con 2 charolas por empaque.



Uso: son utilizadas en el control y monitoreo de insectos voladores y rastreros, también son implementadas para el control y monitoreo de roedores tales como ratas y ratones. Según el requerimiento del cliente, pueden ser colocadas en el suelo para capturar insectos rastreros, en lámparas UV para atraer insectos voladores, dentro de cajas cebaderas para atraer a roedores o en cualquier espacio donde se quiera atrapar o monitorear el comportamiento de la plaga a controlar.

La forma de acción de las trampas adhesivas es únicamente mecánica, debido a que los animales en cuestión son atrapados exclusivamente por el pegamento.

Ingredientes

Fórmula Química de la Goma: Poli-isobutileno.

Características Físicas

Temperatura de Ebullición: N/D.

Volatilidad: N/D.

Solubilidad en agua: No es soluble en agua.

El pegamento esta formulado a base de Poli-isobuteno soluble en aceite, es por ello que el agua no afecta su funcionamiento y una vez seco, recupera su efecto adhesivo.

Vida de anaquel: Cinco años.

Color, Olor y Apariencia

Apariencia: Color amarillento.

Fragancia: Inodoro.

Cuidados al fuego y explosión

Límites de Flamabilidad: LEL – N/D, UEL – N/D.

Reactividad: CERO (Químicamente estable).



Salud: CERO (Cuidado muy ligero).
Incendio: UNO (Poco Flamable).
Radiactividad: CERO (Cuidado ligero).

Flamabilidad

Usar dióxido de carbono o químicos secos para tratar de extinguir el fuego en el pegamento. Empleo de un contenedor con presión positiva, cuidando el contacto con partes del cuerpo y ropa. Manéjese de la misma manera que un aceite.

Radiactividad

Estable. No combinar con agentes oxidantes fuertes. La polimerización no puede ocurrir.
Productos que provocan su descomposición: Ninguno aparte de los de combustión.

Cuidados

Tanto las trampas como el pegamento **no contienen pesticidas ni componentes tóxicos**. Cuando existe el contacto del pegamento con la piel, es necesario remover los solventes orgánicos (Thinner, aceite de cocina, diésel). Después, limpiar el área afectada con agua y jabón.

Componentes

Mezcla de polímeros, principalmente Poli-isobutileno. Sin embargo, no es seguro ni saludable una exposición a los componentes individuales de la mezcla. Por otro lado, la mezcla de polímeros es considerada segura y saludable por OSHA, ya que es químicamente estable y no provoca daños al medio ambiente.

Ficha Técnica N°1

La ficha técnica describe las cualidades del pegamento, siendo un producto No-Tóxico, aceptado como una herramienta más para el control de plagas en México, sin generar ningún peligro, ni residuos peligrosos dentro de los sistemas de recolección de basura.

Peligro Carcinógeno: Ninguno.



La información contenida en esta ficha técnica está basada en la mejor fuente informática disponible. Las precauciones y prudencias normales son necesarias para el uso adecuado de este producto.

Atentamente:



Ing. Felipe Alcocer Fernández
Representante Legal
ELIX INNOVA SA DE CV

 @alagomamx
www.alagoma.com

Pedro Lascurain No. 77 Col. Santa Bárbara. C.P. 76905 Corregidora, Querétaro, México.

Tels: (442) 195 92 66 / 195 90 53 / 225 00 51

Hojas de seguridad



FUMYLIM®

Cd. Lázaro Cárdenas, Mich.
Tel: 753 (537 48 76)
Lado sin costo 01-800-715-93-21

Uruapan, Mich.
Av. Latinoamericana No. 345
Col. Ampl. Revolución C.P. 60150
Tel. (452) 5 23 99 37

Morelia, Mich.
Tel. 443 321 47 62
e-mail: fumylim@prodigy.net.mx

REG. SSA 1603000934

803048PM
11-10-2006

Page 1 of 5

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

FECHA DE MODIFICACIÓN: 10-17-2005

REEMPLAZA A: 03-11-2005

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: Adhesivo a base de fusiones en caliente

Los ingredientes no mencionados no son 'peligrosos', según la norma de comunicación de peligros del Occupational Safety and Health Administration (29 CFR 1910.1200) o no se encuentran en la lista de ingredientes del Canadian Workplace Hazardous Materials Information System. Consulte la sección 8 para cualquier norma adicional acerca de los límites de exposición.

Nombre químico	No. CAS	PORCENTAJE.	Límites de exposición permisibles (PEL) por OSHA
Aceite derivado del petróleo	64742-52-5	30 - 50	TWA (Promedio ponderado en tiempo) * Neblina: 5 MG/m3

*Estos límites de exposición son para vapor de aceite mineral, un material relacionado.

INFORMACIÓN SOBRE EMERGENCIAS

El contacto con el producto fundido causará quemaduras térmicas.
Los vapores y gases pueden ser irritantes a las temperaturas de aplicación.

GUÍA DE CLASIFICACIÓN DE HMIS: SALUD -- 0 INCENDIO -- 0 REACTIVIDAD -- 0
Consulte la SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL para ver las recomendaciones de equipo de protección.

EFFECTOS POSIBLES SOBRE LA SALUD, SEGÚN VÍA DE ENTRADA
OJOS: Para uso industrial normal, no presenta problemas de irritación. La exposición al material caliente puede producir quemaduras térmicas.

PIEL: El contacto con la piel a temperatura ambiente no es irritante. El contacto con el producto a temperaturas elevadas puede producir quemaduras térmicas.

INHALACIÓN: Para uso industrial normal, no presenta problemas de irritación. Los vapores pueden tener un olor desagradable que puede causar dolor de cabeza, náusea y vómito.

INGESTIÓN: No representa un peligro en el uso industrial normal. La ingestión no es una ruta anticipada de exposición.

EFFECTOS SOBRE LA SALUD A LARGO PLAZO (CRÓNICOS)
ORGANOS No se sabe que algún órgano se dañe por la exposición a este producto.
AFECTADOS:

ESTADO DE CARCINÓGENO REGULADO:
A menos que se nombre abajo, este producto no contiene niveles regulados de carcinógenos según las clasificaciones de NTP, IARC, ACGIH o OSHA.



FUMIGACIÓN, LIMPIEZA Y MATTO. EN GENERAL
página web: www.fumylim.com.mx





FUMYLIM®

Cd. Lázaro Cárdenas, Mich.
Tel. 753 (537 48 76)

Lado sin costo 01-800-715-93-21

Uruapan, Mich.
Av. Latinoamericana No. 345
Col. Ampl. Revolución C.P. 60150
Tel. (452) 5 23 99 37

Merolito, Mich.
Tel. 443 321 47 82

e-mail: fumylim@prodigy.net.mx

REG. SSA 1602000934

803048PM
11-10-2006

Page 2 of 5

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

CONDICIONES MÉDICAS EXISTENTES AFECTADAS POR LA EXPOSICIÓN: No hay condiciones médicas afectadas por la exposición.

CONTACTO CON LOS OJOS: No se espera necesitar ninguno(a) sin embargo, utilice un lavavojos para eliminar el producto químico del ojo, independientemente del nivel de peligro. Para el producto caliente, enjuagar los ojos de inmediato con agua abundante durante al menos 20 minutos. Obtener atención médica inmediata.

CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón. Para el producto caliente, sumergir de inmediato en grandes cantidades de agua fría o enjuagar el área afectada con grandes cantidades de agua fría para disipar el calor. Cubrir con gasa limpia y no intentar quitar el material usted mismo. Obtener atención médica oportuna. Personal médico: cubrir con aceite mineral para suavizar el material para su remoción.

INHALACIÓN: Trasladar a la persona al aire fresco después de una exposición transportada por el aire si se presenta algún síntoma, como medida de precaución. Si se expone a niveles excesivos de polvo o humo, trasladar al aire fresco y obtener atención médica si presenta tos u otros síntomas.

INGESTIÓN: No inducir el vómito. Obtener atención médica si aparecen los síntomas. Entregar al proveedor de atención médica esta hoja de datos.

PUNTO DE INFLAMACIÓN:	> 204 C (400 F) en cubeta cerrada de Cleveland
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN AUTOMÁTICA:	No se ha establecido
LÍMITE INFERIOR DE EXPLOSIÓN (% en el aire):	No se ha establecido
LÍMITE SUPERIOR DE EXPLOSIÓN (% en el aire):	No se ha establecido
MEDIO DE EXTINCIÓN:	Un chorro sólido de agua podría dispersar el producto licuado. Usar rocío de agua, espuma, químicos secos o dióxido de carbono.
PELIGROS POCO COMUNES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:	El material arderá en un incendio.
INSTRUCCIONES ESPECIALES PARA EXTINCIÓN:	Las personas expuestas a productos de combustión deben usar aparatos de respiración autónomos y equipo completo de protección.
PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTIÓN:	Dióxido de carbono, Monóxido de carbono

PROTECCIÓN ESPECIAL:	No se espera que la limpieza del material derramado produzca efectos adversos para la salud. Seguir las recomendaciones de los equipos de protección personal que se encuentran en la Sección VIII de esta MSDS.
LIMPIEZA:	Permitir que el material fundido se solidifique antes de desecharlo.

Manejo: No hay instrucciones especiales de manipulación debido a la toxicidad. Evitar respirar los vapores/gases del producto calentado. Evitar el contacto con el producto fundido.

Almacena- Almacenar en un lugar fresco y seco.





FUMYLIM®

Cd. Lázaro Cárdenas, Mich.
Tel. 753 (537 48 76)

Lado sin costo 01-800-715-93-21

Uruapan, Mich.
Av. Latinoamericana No. 345
Col. Ampl. Revolución C.P. 60150
Tel. (452) 5.23.99.37

Morelia, Mich.
Tel. 443 321 47 82

e-mail: fumylim@prodigy.net.mx

REG. SSA 160200034

803048PM
11-10-2006

Page 3 of 5

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

miento:

Consulte la hoja de datos técnicos para obtener instrucciones específicas de almacenamiento.

PROTECCIÓN PARA LOS OJOS:	Usar anteojos de seguridad al manipular este producto.
PROTECCIÓN PARA LA PIEL:	No se requiere normalmente. Usar guantes químicamente resistentes para prevenir el contacto prolongado o repetido. Cuando se calienta el material, usar guantes con aislamiento térmico para proteger contra quemaduras térmicas.
GUANTES:	No se requiere normalmente. Usar guantes de nitrilo si las condiciones lo ameritan.
PROTECCIÓN RESPIRATORIA:	No se requiere protección respiratoria bajo las condiciones normales de uso. Los respiradores deben ser seleccionados y usados según las exigencias de la norma para respiradores de OSHA (29 CFR 1910.134).
VENTILACIÓN:	Bajo condiciones normales de uso, podría requerirse la ventilación general del lugar. A la temperatura de aplicación, es recomendado de usar extractor de aire local sobre el depósito de producto fundido.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN:

Nombre químico	LÍMITES DE EXPOSICIÓN DE ACGIH	LÍMITE DE EXPOSICIÓN AMBIENTAL EN EL TRABAJO (WEEL) DE AIHA
Aceite derivado del petróleo:	TWA (Promedio ponderado en tiempo) * Nebliña 5 MG/m ³ STEL (Límite de exposición a corto plazo) * Nebliña 10 MG/m ³	No se ha establecido

*Estos límites de exposición son para vapor de aceite mineral, un material relacionado.

ESTADO FÍSICO:	Sólido
COLOR:	Ambar Claro
OLOR:	Neutro
UMBRAL DE OLOR:	No se ha establecido
GRAVEDAD ESPECÍFICA:	0.98
SÓLIDOS (% por peso):	No corresponde
pH:	No se ha establecido
PUNTO DE EBULLICIÓN (grados C):	No se ha establecido
PUNTO DE CONGELACIÓN/FUSIÓN (grados C):	No se ha establecido
PRESIÓN DE VAPOR (mm Hg):	No se ha establecido
DENSIDAD DE VAPOR:	No se ha establecido
VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN:	No se ha establecido
COEFICIENTE DE OCTANOL/AGUA:	No se ha establecido

ESTABILIDAD:	Estable bajo condiciones normales.
INCOMPATIBILIDAD QUÍMICA:	No se ha establecido
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:	No ocurrirá.
PRODUCTOS PELIGROSOS DE	Monóxido de carbono, dióxido de carbono.





FUMYLIM®

Cd. Lázaro Cárdenas, Mich.
Tel. 753 (537 48 76)

Uruapan, Mich.
Av. Latinoamericana No. 345
Col. Ampl. Revolución C.P. 60150
Tel. (432) 5 23 99 37

Morelia, Mich.
Tel. 443 321 47 82

Lado sin costo 01-800-715-93-21

e-mail: fumylim@prodigy.net.mx

REG. SRA 160200034

803048PM
11-10-2006

Page 4 of 5

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

DESCOMPOSICIÓN:

NOMBRE QUÍMICO	LD50/LC50
Aceite derivado del petróleo	No se ha establecido.

RESUMEN TOXICOLÓGICO: No hay información adicional acerca de la salud.

GENERALIDADES: No ecological information available

A nuestro saber, este producto no cumple con la definición de desecho peligroso según la regla de desechos peligrosos 40 CFR 261 del departamento de protección ambiental (EPA) de E.U.A., Desechar en un vertedero aprobado. Consulte con las autoridades estatales, locales o provinciales y con proveedor de desechos para obtener mayores detalles sobre las exigencias.

Consulte el conocimiento de embarque para obtener la información de transporte.

DOT: NOT REGULATED
IATA: NOT REGULATED

ESTADO DE INVENTARIO

TSCA DEL EPA DE E.U.A.:	Este producto cumple con los requisitos del Inventario de la Ley para el control de sustancias tóxicas de E.U.A.
DSL DEL CEPA CANADIENSE:	Este producto cumple con los requisitos del Listado de Sustancias Nacionales de Canadá.
EINICS EUROPEO:	Este producto cumple con los requisitos del Inventario Europeo de Sustancias Químicas Notificadas y Existentes.
AICS DE AUSTRALIA:	Este producto cumple con los requisitos del Inventario Australiano de Sustancias Químicas.
ENCS DE JAPÓN:	Este producto cumple con los requisitos de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes de Japón.
TCCL DE COREA:	Este producto cumple con los requisitos del Listado Coreano de Químicos Existentes.
FILIPINAS:	Este producto cumple con los requisitos del Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas.

NOTIFICACIÓN FEDERAL (E.U.A.)



FUMIGACIÓN, LIMPIEZA Y MATTO. EN GENERAL
página web: www.fumylim.com.mx





FUMYLIM®

Cd. Lázaro Cárdenas, Mich.
Tel. 753 (537 48 76)

Lado sin costo 01-800-715-93-21

Uruapan, Mich.
Av. Latinoamericana No. 345
Col. Ampl. Revolución C.P. 60150
Tel. (452) 5 23 99 37

Morelia, Mich.
Tel. 443 321 47 82

e-mail: fumylim@prodigy.net.mx

REG. SSA 1603000034

803048PM
11-10-2006

Page 5 of 5

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

SARA Título III Sección 313 del Departamento de Protección Ambiental (EPA) de E.U.A.
A menos que se incluya en la lista siguiente, este producto no contiene elementos químicos tóxicos sujetos a los requisitos de notificación indicados en la sección 313 del Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfondo (Superfund Amendments and Reauthorization Act) de 1986 (SARA) y 40 CFR parte 372. El EPA ha indicado que cuando se incluye un margen de porcentajes en la clasificación, se puede usar el punto medio para cumplir con las exigencias de notificación.

Nombre químico	CAS#	%
----------------	------	---

SITUACIÓN BAJO WHMIS: A menos que se incluya en la lista siguiente, este producto no está controlado por el Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Trabajo (Workplace Hazardous Materials Information System, WHMIS) de Canadá.

NOTIFICACIÓN ESTATAL
Esta MSDS no se ha preparado para distribución en California.

Esta hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS) ha sido preparada para cumplir con la norma de comunicación de peligros de la Dirección de Seguridad y Salud Laboral de los Estados Unidos (OSHA) y del Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Trabajo de Canadá (WHMIS).

La información contenida en esta hoja de seguridad proviene directamente del fabricante.
Las precauciones y prudencias normales son necesarias para el uso adecuado de este producto.

Atentamente.

L.A. Luis Antonio Alvarez Vizcaino
Gerente General





FUMYLIM®

MANEJO INTEGRAL DE PLAGAS

Cd. Lázaro Cárdenas, Mich.
Tel: (753) 537 48 76

Uruapan, Mich.
Av. Latinoamericana No. 345
Col. Ampl Recolación C.P. 60150
Tel. (452) 523 99 37
Pag. Web: www.fumylim.com.mx

Morelia, Mich.
Tel. (443) 321 47 82

LADA SIN COSTO:
01 800 715 93 21

e-mail:
fumylim@fumylim.com.mx

REG. SSA 1603000034

PROCEDIMIENTOS PARA LLAMADAS DE EMERGENCIA

Primeros Auxilios en caso de INTOXICACION:

- Retire a la víctima de la ropa o lugar contaminado y lave con agua abundante.
- Identifique el "producto" aplicado llame a FUMYLIM al **01 800 715 93 21** y llame a SINTOX Tel **01-800-009-2800** 24 hrs 365 días al año, para seguir indicaciones.
- Productos vía oral con solventes "no induzca vomito".
- Llévelo de inmediato al Centro de Salud más cercano.

** En relación al Programa de MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS, situaciones como:

- > Actividad de plagas en zonas delicadas.
- > Ingreso ocasional de plagas
- > Plagas especiales
- > Emergencias derivadas de las actividades que realiza nuestra empresa en relación al control de plagas.

1.- **L.A. LUIS ANTONIO ALVAREZ VIZCAINO Gerente General**

E-MAIL fumylim@fumylim.com.mx

TEL. CEL. 3325459005

2.- **ALEJANDRA MARTINEZ SANDOVAL Logística y comercialización**
Ó MARICRUZ LEON HEREDIA Logística y comercialización

E-MAIL uruapan@fumylim.com.mx ó uruapan2@fumylim.com.mx

➤ NUMEROS DE TELEFONO DISPONIBLES

TEL. CEL. 4525239937

LADA SIN COSTO	01-8007159321
TELEFONO Y FAX	01-4525239937
MORELIA (SUC)	01-4433214782
LAZARO CARDENAS (SUC)	01-7535374876
ZAMORA (SUC)	01-3515208579
GUADALAJARA (SUC)	01-3315616893
LOS REYES (SUC)	01-3545421107

FUMYLIM

MATRIZ: AV, LATINOAMERICANA No. 345 COL AMPLIACION REVOLUCION
URUAPAN MICHOACAN

** EN CASO DE ALGUNA INTOXICACION LLAMAR A **SINTOX**
TEL. 01-800-009-2800 01(55)5611-2634 01-(55)5598-6659
SERVICIO LAS 24 HORAS LOS 365 DIAS DEL AÑO
¡¡HAY QUE TENER LA ETIQUETA A LA MANO!!



FUMYLIM®

MANEJO INTEGRAL DE PLAGAS

Cd. Lázaro Cárdenas, Mich.
Tel: (753) 537 48 76

Uruapan, Mich.

Av. Latinoamericana No. 345
Col. Ampl. Revolución C.P. 60150

Morelia, Mich.
Tel. (443) 321 47 82

LADA SIN COSTO:
01 800 715 93 21

Tel. (452) 523 99 37
Pag. Web: www.fuymlim.com.mx

e-mail:
fumylim@fumylim.com.mx

PROCEDIMIENTO PARA APLICAR UN PRODUCTO DIFERENTE DEL CUADRO BÁSICO

A QUIEN CORRESPONDA

Si se llega a aplicar un producto o material distintos a los manejados en la rotación de plaguicidas y/o hay necesidad de extender o reducir su periodo, se harán las siguientes acciones:

Elaborar un escrito en el que se indique cual fue el motivo para incluir un nuevo producto a aplicar en sus instalaciones e informar en el momento al responsable de recibir los servicios de Control de Plagas.

Así mismo si hay la necesidad de extender el tiempo de uso o reducirlo.

- Este mismo reporte tiene que ir acompañado de la etiqueta, registro CICOPAFEST / COFEPRIS, fichas técnicas y fichas de seguridad del producto aplicado.

ATENTAMENTE:

Pedro Neftalí Casillas Torres

Gerente Regional



MANIFIESTO DE DESTINO FINAL DE ENVASES VACÍOS



SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SECRETARÍA NACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA Y AGROPECUARIO ALIMENTARIO



SECRETARÍA DE DESARROLLO RURAL Y AGROPECUARIO

PLAN DE MANEJO Y RECOLECCIÓN DE ENVASES VACÍOS DE AGROQUÍMICOS DEL ESTADO DE MICHOACÁN
 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE MICHOACÁN

RECIBO DE ENTREGA-RECEPCIÓN

FECHA: 20/11/2000

FOLIO: 21 42123

GENERADOR

Nombre de la Empresa o Productor: Fumylim
 Responsable de la entrega: Marco Antonio Arroyo
 Domicilio: conocido Avenida Latino Americana
 Teléfonos: 4525239937 CREVA: Pernex
 Actividad: ~~Agroquímicos~~ Plagasidas

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL

	Misil	Garrafas	Cubetas	Tambos	Otros	Total	Peso Kilos
Plástico	25 kg				Talos	25 kg	
Bolsas							
Metal							
Cartón							

TRANSPORTE

Nombre de la Empresa: Fumylim
 Representante de la Empresa: Pedro W. Casillas Torres
 Nombre del Conductor: Marco Antonio Arroyo
 Vehículo: Ram Placas: MC-8921-P
 Ruta de la Empresa generadora hasta su entrega: Del Empresa a cat

Firma: [Firma]

DESTINATARIO

Nombre del Centro de Acopio Temporal: Pernex
 Dirección y Teléfono: Pernex 4525271998
 Nombre del Responsable del CAT: Jorge Amador Castro Caratacnea
Jorge Castro
 Firma de Recepción

ORIGINAL - PRODUCTOR 1ER. COPIA - CENTRO DE ACOPIO TEMPORAL 2DA. COPIA - TRANSPORTISTA



REG. SSA 1603000034

FUMYLIM®

MANEJO INTEGRAL DE PLAGAS

Cd. Lázaro Cárdenas, Mich.
Tel: (758) 537 48 76

LADA SIN COSTO:
01 800 715 93 21

Uruapan, Mich.
Av. Latinoamericana No. 345
Col. Ampl. Revolución C.P. 60150
Tel. (452) 523 99 37
Pag. Web: www.fuymlim.com.mx

Morelia, Mich.
Tel. (448) 321 47 82

e-mail:
fumylim@fumylim.com.mx

PROGRAMA CONTROL DE QUIMICOS

1. La adquisición de pesticidas a nuestro programa se hace mediante el servidor fumipaq, cuando se recepcionan los productos y se cargan al sistema; se requiere de editar el no. de lote, así como fecha de caducidad, evitando la compra de productos caducados.
2. Respetando el método de primeras entradas, primeras salidas, se abastece a los técnicos de los productos, de conformidad con el cuadro básico.
3. Los técnicos dosifican y usan los productos de conformidad con las instrucciones de etiqueta, anotando en la orden de trabajo, la cantidad de producto utilizado, los litros, nombre comercial del producto, dosis utilizada, lugar de aplicación y no. de lote.
4. Toda la información del uso de los plaguicidas se captura en el sistema fumipaq, con la cual el sistema actualiza y controla el uso correcto de los plaguicidas utilizados y cada fin de mes se hace una auditoria de los inventarios de manera que no existen faltantes, ni excedentes, con cada uno de los técnicos.

Esto da total garantía de que los productos utilizados tenga un control exacto, en el cual podamos darle rastreabilidad a cada uno de los plaguicidas utilizados; podemos saber de manera exacta que producto se uso, donde se utilizo, quien lo utilizo, lugar de aplicación, la hora de aplicación y los insectos plaga que se controlaron.



FUMIGACIÓN, LIMPIEZA Y MTTO. EN GENERAL
Página web: www.fumylim.com.mx





REG. SSA 1603000034

FUMYLIM®

MANEJO INTEGRAL DE PLAGAS

Cd. Lázaro Cárdenas, Mich.
Tel: (753) 537 48 76

Uruapan, Mich.
Av. Latinoamericana No. 345
Col. Ampl. Revolución C.P. 60150
Tel. (452) 523 99 37
Pag. Web: www.fumylim.com.mx

Morelia, Mich.
Tel. (443) 321 47 82

LADA SIN COSTO:
01 800 715 93 21

e-mail:
fumylim@fumylim.com.mx

ANÁLISIS DE RIESGOS EN LA PREPARACION DE PLAGUICIDAS

El análisis de riesgos en la preparación de productos químicos tiene como finalidad detectar cuáles y cuantos son los puntos críticos en los cuales se pueden llegar a presentar contingencias, tales como derrames que puede ser uno de los principales, riesgos dentro de la planta de parte de la compañía, controlados de plagas hacia la planta.

El mayor riesgo de contaminación que se pueda generar por el ingreso de plaguicidas a la planta es que se llegue a derramar el producto, es por eso que el técnico esta capacitado de acuerdo al **PROTOCOLO PARA LA CONTENCIÓN DE DERRAMES QUÍMICOS**, trae en su vehículo un equipo para derrames (cubeta, franelas, un recogedor y una escobetilla) y así controlar el problema para derrames.

- El material que ingresa a la planta es única y exclusivamente manejado por el técnico aplicador.
- El material que ingresa a la planta está bajo llave y únicamente el técnico tiene acceso a este.
- La preparación de la mezcla a utilizar se realiza en el lugar más alejado al área de producción.
- El vehículo que ingresa a la planta se encuentra rotulado con nombre y logotipo de la empresa.
- No es alto el riesgo de derrames ya que el técnico trae cantidades limitadas de plaguicidas, por lo tanto el tipo de derrame es pequeño de acuerdo al PROTOCOLO.



Por todas las medidas mencionadas anteriormente se considera que no existe riesgo considerable de contaminación en la planta al preparar el producto a utilizar.

Sin más por el momento me despido de usted.

Atentamente.

Luis Antonio Alvarez Vizcaino
Gerente General.