



CONTRAC BLOX

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

DE ACUERDO A LAS REGULACIONES:
OSHA Hazard Communication Standard 29
CFR 1910.1200

FECHA DE EMISION:
Agosto 2018

PREPARADO POR:
MGV

SECCION 1: IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial Contrac Blox

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

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

Datos generales del importador:

Prolongación Av. San Antonio No. 139
Col. Carola
01180 México, D.F.
www.univaresmexico.com

1.3.1 Datos del Fabricante:

BELL LABORATORIES, INC.

3699 KINSMAN BLVD. MADISON, WI 53704 - Estados Unidos

Teléfono +1 608 241 0202

Página web www.belllabs.com

1.4 Teléfonos de emergencia

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

SECCIÓN 2: IDENTIFICACION 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.

SECCION 3: COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	CAS No.	% peso
Bromadiolona [3-[3-(4'-Bromo-[1,1'-biphenyl]-4-yl)-3-hydroxy-1-phenylpropyl]-4-hydroxy-2H-1-benzopyran-2-one]	28772-56-7	0.005%
Ingredientes inertes y no peligrosos (Los componentes no listados no son peligrosos)	Patentado	99.995%

SECCION 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 deglutir. 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.

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.

SECCION 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Extinción Adecuado Medio: 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, que pueden incluir monóxido de carbono.

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

SECCION 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos protectores, y procedimientos de emergencia: Deben usarse guantes para manipular el cebo. Recojan el cebo derramado sin levantar 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.

SECCION 7: MANIPULACION 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.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

Límites Establecidos

Componente	OSHA	ACGIH	Otros Limites
Bromadiolona	No establecido	No establecido	No establecidos

Controles Técnicos Apropriados: No se requiere

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

Equipos de Protección Personal:

Protección Respiratoria: No se requiere

Protección de los Ojos: No se requiere

Protección para la Piel: Zapatos con medias y guantes impermeables.

Recomendaciones en materia de higiene: Lávese las manos con agua y jabón concienzudamente después de aplicar el cebo.

PRECAUCIONES DE USO



ALMACENAR



SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia / Color:	Bloque de cera en color azul
Olor:	Dulce, a cereales
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:	1,13 g/mL @ 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.

SECCION 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: Evítense las temperaturas extremas (menos de 0°C o más de 40°C).

Materiales incompatibles: Evítense los materiales fuertemente alcalinos.

Productos peligrosos de la descomposición: La descomposición a altas temperaturas o la combustión en el aire puede producir la formación de gases tóxicos, los que pueden incluir óxidos de carbono y trazas de bromo y bromuro de hidrógeno.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda

LD50, oral (ingesta): >5000 mg/kg (ratas) (Bromadiolona Rata LD50 oral: 0.70 mg/kg peso corporal).

LD50, dérmica (contacto con la piel): > 5001 mg/kg (ratas) (Bromadiolona en conejo LD50 dérmica: 1.71mg/kg peso corporal).

LC50, inhalación: 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
Bromadiolona	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.

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Efectos de ecotoxicidad: Este producto es extremadamente tóxico para peces, aves y otra fauna silvestre. 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 Bromadiolona en el agua es extremadamente baja ($< 0,1 \text{ mg/l}$).

Movilidad en el Suelo: No se ha determinado. La movilidad de la Bromadiolona en el suelo se considera que esta limitada.

Otros Efectos Adversos: Ninguno



SECCION 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: El recipiente no debe reutilizarse. No reutilizar ni rellenar este recipiente. [Plástico:] Ofrecer para reciclado o reacondicionamiento; o perforarlo y eliminarlo 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.

SECCION 14: INFORMACION 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

SECCION 15: INFORMACION 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 Bromadiolona 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: Tóxico 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.

SECCION 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.