

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto: **X-termin**
CONCENTRADO EMULSIONABLE (INSECTICIDA).

FICHA TECNICA			
ESPECIFICACIONES DE PLAGUICIDAS			
TIPO DE PLAGUICIDA:			
Insecticida		X-termin	
FORMULACION: Concentrado Emulsionable	COLOR: Ambar	DENSIDAD: 1.019526	
COMPOSICION PORCENTUAL:		SINERGIZANTE:	
Cipermetrina	21.2 %	Butóxido de Piperonilo	
Butóxido de piperonilo	10.0 %	EMULSIFICANTE:	
Diluyentes	68.8 %	Cationicos y Anionicos	
Total	100.0 %	VEHICULO:	
Solvente			
MODO DE ACCION: 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 interfiriendo la conducción normal de los impulsos, al afectar la permeabilidad de la membrana a los iones Na y K.			
CATEGORÍA TOXICOLOGICA: III Moderadamente Tóxico	INGESTION DIARIA ADMISIBLE: 0.05 mg/Kg	RESIDUALIDAD: Hasta 8 semanas	REGISTRO CICOPLAFFEST: RSCO-URB-INAC-111-340-009-21.2
RESISTENCIA DE: N/A		RESISTENCIA CRUZADA CON: DDT (Reportada en México)	
USOS CONTRA:			
INSECTOS VOLADORES: Moscas, mosquitos, etc.			
INSECTOS RASTREROS: Cucarachas, chinches, arañas, pulgas, piojos, etc.			
PLAGA:	TIPO DE SUPERFICIE:	TECNICA DE APLICACION:	CONCENTRACIÓN RECOMENDADA:
Moscas, mosquitos, pulgas, piojos, hormigas, chinches.	Todas	Aspersión	10 ml/ Lt. de agua para 40 m ²
Cucarachas, Alacrán.	Todas	Aspersión	20 ml/Lt. de agua
RECOMENDACIONES ESPECIALES: 1 Lt. de la suspensión es suficiente para tratar 40 m ² de superficie.			
PRESENTACION COMERCIAL: 100 ml.; 1 Lt.; 5 Lt.; 10 Lt.		CONCENTRACION: 200 gr. de I.A. / Lt.	

X-termin

FICHA DE SEGURIDAD (MSDS)

NOMBRE Y DIRECCION DEL FABRICANTE:		EN CASO DE EMERGENCIA LLAMAR A:	
Agroquímicos Rivas, S. A. de C.V. Carr. Celaya-Salamanca Km. 2 Celaya, Gto.		TELEFONOS. 01 (461) 496 98 496 99 498 09	FAX: 496 89

ABREVIATURAS: (NA) no aplicable; (ND) no disponible, (NP) no presenta

SECCION 1: IDENTIFICACION

NOMBRE COMUN UTILIZADO:
X-termin (Cipermetrina)

GRUPO QUIMICO AL QUE PERTENECE EL PRINCIPIO ACTIVO:
Piretroides

SECCION 2: INGREDIENTES PELIGROSOS (Corrosivos, explosivos, flamables o tóxicos), index MERCK

PRINCIPAL COMPONENTE(S) PELIGROSO (S)	%	EXPOSICION MAXIMA PERMISIBLE	CONCENTRACION
Peligrosos: Ninguno Otros: A): Cipermetrina B): Butóxido de piperonilo	21.2	N/P	200

SECCION 3: CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS (DATOS DE FLAMABILIDAD Y EXPLOSION) DEL PRODUCTO

PUNTO DE EBULLICION	GRAVEDAD ESPECIFICA	PRESION DE VAPOR	DENSIDAD DE VAPOR (AIRE = 1)	VELOCIDAD DE EVAPORACION n-Butil Acetato=1
187 °C	1.019526	18 mm Hg a 25 °C	3.5 en aire	ND

APARIENCIA: Líquido color ambar

PUNTO DE FLAMA:	LIMITES DE INFLAMABILIDAD EN AIRE POR VOLUMEN:	BAJO	DENSIDAD DE VAPOR	TEMPERATURA DE IGNICION
NP	1.1 - 6.6 % en solvente aromático	ND	10 en solvente aromático	NA

TIPO DE EXTINGUIDOR A UTILIZAR: CO₂, Espuma, Polvo seco, Halón.

PROCEDIMIENTO ESPECIAL EN CASO DE INCENDIO: NA

CONDICIONES PELIGROSAS EXTRAS QUE PUEDEN CAUSAR SU INFLAMACION:

Temperaturas elevadas

SECCION 4: PELIGRO FISICO

ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales	POLIMERIZACION: NA	INCOMPATIBLE CON: Agentes altamente oxidantes
---	-----------------------	--

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION:
CO, CO₂, SO₂, Cl, Y HC

X-termin

SECCION 5.- PELIGRO A LA SALUD

RUTA PRIMARIA DE ENTRADA: INHALACION X PIEL X INGESTION X

SIGNOS Y SINTOMAS DE SOBRE -EXPOSICION: 1.- Aguda Dermatitis transitoria, reacciones de hipersensibilidad en general.
 2.- Crónica: N/A

EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS:

TIPO	PROCEDIMIENTO
1. INHALACION	RETIRARSE DEL AREA TRATADA Y SALIR AL AIRE FRESCO.
2. OJOS	LAVAR CON ABUNDANTE AGUA DURANTE 15 MINUTOS.
3. PIEL	LAVAR CON AGUA Y JABON NEUTRO, RETIRAR LAS PRENDAS CONTAMINADAS.
4. INGESTION	INDUCIR EL VOMITO. SI EL PACIENTE ESTA INCONCIENTE NO ADMINISTRE LIQUIDOS POR VIA ORAL. DAR ATENCION MEDICA INMEDIATA.

CASOS MEDICOS QUE SE AGREGUE POR EXPOSICION AL PRODUCTO:

Ninguno

CARACTERISTICAS TOXICOLOGICAS:

DL50 ORAL de I.A. 247 mg/Kg (rata macho) 309 mg/Kg (rata hembra)	DL50 DERMAL (RATA/CONEJO) > 4920 mg/Kg	DL50 INHALACION: N/A
--	--	-----------------------------

SECCION 6.- DATOS DE REACTIVIDAD

ESTABILIDAD ESTABLE (x) INESTABLE ()	CONDICIONES DE RIESGO: Se oxida en altas temperaturas, la exposición de nebulizado a chispas puede causar explosiones. No mezclar con compuestos altamente oxidantes.
---	--

SECCION 7.- INFORMACION SOBRE PROTECCION ESPECIAL

PROTECCION RESPIRATORIA:	MASCARILLA DE CARA COMPLETA O MEDIA CARA CON FILTRO NEGRO O AMARILLO PARA VAPORES ORGANICOS Y GASES ACIDOS
PROTECCION PARA LOS OJOS:	GOGGLES
ROPA / EQUIPO ESPECIAL	OVEROL , BOTAS Y CASCO O GORRA NINGUNO

SECCION 8: PRECAUCIONES POR DERRAME O ALMACENAJE

MANEJO Y ALMACENAMIENTO No se almacene cerca de alimentos	ALMACENAJE A ALTAS TEMPERATURAS: No a más de 35 °C
TRANSPORTE: No transportar con alimentos, Forrajes ni ropa.	ALMACENAJE A BAJAS TEMPERATURAS: No a menos de 5 °C

La información contenida aquí es dada de buena fé, pero no se dá ninguna garantía expresa o implícita