

LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Triple Crown™ T&O Insecticide

FDS n° : 6720-1-A

Fecha de revisión: 2018-05-17

Format: NA

Versión 1.05



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto Triple Crown™ T&O Insecticide

Otros medios de identificación

Código del producto 6720-1-A

Sinónimos BIFENTRINA: (2-metil [1,1'-bifenil] -3-il) metil (1R, 3R) rel-3-[(1Z)-2-cloro-3,3,3-trifluoro-1-propenil]-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato (nombre CAS); 2-metil-3-fenilbencil (1RS) -cis-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato (nombre IUPAC);
ZETA-CIPERMETRINA: (S)-ciano (3-fenoxifenil) metil 3-(2,2-dicloroetenil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato (nombre CAS); Mezcla de (S)-α-ciano-3-fenoxibencil (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato (nombre IUPAC);
IMIDACLOPRID: (2E)-1-[(6-cloro-3-piridinil) metil]-N-nitro-2-imidazolidinimina (nombre CAS); (E)-1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamina (nombre IUPAC)

Ingrediente(s) activo(s) Bifentrina, Zeta-cipermetrina, Imidacloprid

Familia química Pesticida Piretroide, Neonicotinoide

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado: Insecticida

Restricciones de uso Use según lo recomendado por la etiqueta.

Dirección del proveedor

FMC Corporation
Walnut Street
Philadelphia, PA 19104
(215) 299-6000 (Información General)
msdsinfo@fmc.com par (E-Mail Información General)

Número de teléfono en caso de emergencia

Emergencias Médicas:
1 (800) 331-3148 (ProPharma Group- USA & Canada)
1 (651) 632-6793 (ProPharma Group- Otros Países - Llamada por cobrar)
Para emergencias por fugas, incendios, derrames o accidentes, llame a:
1 800/424 9300 (CHEMTREC - U.S.A.)
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)
1 703/527 3887 (CHEMTREC - Alternativo)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación**Categoría de peligro de OSHA**

Este material se considera peligroso según la Directriz de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Toxicidad aguda, oral	Categoría 3
Toxicidad aguda, inhalación (polvos y nieblas)	Categoría 4
Carcinogenicidad	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 1

Elementos de etiquetado según SGA, incluyendo los consejos de prudencia**INFORMACIÓN DE EMERGENCIA****Peligro****Indicaciones de peligro**

H301 - Tóxico en caso de ingestión

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H351 - Se sospecha que provoca cáncer

H370 - Provoca daños en los órganos

H372 - Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida

**Consejos de prudencia - Prevención**

P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

P264 - Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación

P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización

P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Consejos de prudencia - Respuesta

P308 + P311 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: 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

P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal

P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico

P330 - Enjuagarse la boca

Consejos de prudencia - Almacenamiento

P405 - Guardar bajo llave

Consejos de prudencia - Eliminación

P501 - Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con instrucciones de la etiqueta

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

No se identificaron riesgos no clasificados.

Otra información

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Familia química Pesticida Piretroide, Neonicotinoide.

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en peso
Imidacloprid	138261-41-3	13.83
Bifentrina	82657-04-3	7.87
Zeta-cipermetrina	52315-07-8	2.7
Propilenglicol	57-55-6	5-10
Solvente nafta (petróleo), aromático pesado	64742-94-5	5-10
2-Metilnaftaleno	91-57-6	<8 *
1-Metilnaftaleno	90-12-0	<5 *

* Este componente es uno de los componentes del ingrediente: nafta (petróleo), aromático pesado.
Los sinónimos se indican en la sección 1.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos	Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Si utiliza lentes de contacto, quíteselos transcurridos 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.
Contacto con la piel	Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con agua abundante durante 15 ó 20 minutos. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.
Inhalación	Salga al aire libre. Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia, luego administre respiración artificial, preferentemente de boca a boca si es posible. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.
Ingestión	Llame inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico para mayor orientación sobre el tratamiento. Que la persona beba un vaso de agua si puede. No debe inducir el vómito, a menos que se lo indique un centro de control de venenos o un médico. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Efectos sobre el sistema nervioso central.
Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se requiere	Contiene destilados de petróleo. Si se han ingerido grandes cantidades, es necesario evacuar el estómago y los intestinos. Vomitar puede ocasionar neumonía por aspiración. Este producto es un piretroide. El tratamiento es sintomático y de soporte. Las grasas digeribles, aceites o alcoholes pueden incrementar la absorción, por lo cual deben evitarse.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción	Espuma. Dióxido de carbono (CO ₂). Polvo químico seco. Agua pulverizada o niebla de agua.
Peligros específicos del producto químico	No se conocen
<u>Datos de explosión</u>	
Sensibilidad al impacto mecánico	No hay información disponible.
Sensibilidad a las descargas estáticas	No hay información disponible.
Equipo de protección y precauciones para las personas que	Como en cualquier incendio, use un equipo autónomo de respiración y ropa protectora completa. Aislar el área de incendio. Verifique la dirección del viento y coloquesé de

combaten incendios

manera que el viento le de en la espalda.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**Precauciones personales**

Aislar y colocar letreros en el área del derrame. Retirar todas las fuentes de ignición. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Para protección personal ver sección 8.

Otros

Para mayores instrucciones de limpieza llamar a la línea directa de emergencia de FMC que se enumera en la Sección "Identificación del Producto y de la Compañía" más arriba.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Mantenga a las personas y animales lejos del derrame/fuga y en sentido contrario al viento. Evite que el material fluya hacia lagos, corrientes de agua, estanques y drenajes.

Métodos de contención

Dique para contener derrames. Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y colocar en contenedores para su eliminación posterior.

Métodos de limpieza

Limpie y neutralice el área del derrame, las herramientas y el equipo lavándolos con agua y jabón. Absorber el producto del enjuague y agregarlo al desperdicio recolectado. Los residuos se deben clasificar y etiquetar antes de proceder a su reciclaje o eliminación. Eliminar los desperdicios de acuerdo con lo indicado en la Sección 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Manipulación**

No contaminar otros plaguicidas, fertilizantes, agua o alimentos mediante almacenamiento o eliminación en común.

Almacenamiento

Mantener en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

Materiales incompatibles

No se conocen

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**Parámetros de control**

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH	México
2-Metilnaftaleno (91-57-6)	TWA: 0.5 ppm	-	-	-
1-Metilnaftaleno (90-12-0)	TWA: 0.5 ppm	-	-	-
Nombre de la sustancia	Columbia Británica	Quebec	Valor de exposición promedio ponderado en el tiempo, Ontario (TWAEV)	Alberta
Propilenglicol (57-55-6)	-	-	TWA: 10 mg/m ³ aerosol only TWA: 50 ppm aerosol and vapor TWA: 155 mg/m ³ aerosol and vapor	-
2-Metilnaftaleno (91-57-6)	TWA: 0.5 ppm Skin	-	TWA: 0.5 ppm Skin	-
1-Metilnaftaleno	TWA: 0.5 ppm	-	TWA: 0.5 ppm	-

(90-12-0)	Skin		Skin	
-----------	------	--	------	--

Controles técnicos apropiados

Disposiciones de ingeniería Aplicar medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional. Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Cuando se trabaja en espacios reducidos (tanques, contenedores, etc.), asegúrese de que haya una fuente adecuada de suministro de aire para respirar y utilice el equipo recomendado.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos Si hay una posibilidad de exposición a las partículas que pueda causar molestias a los ojos, use gafas de protección química.

Protección del cuerpo y de la piel Use camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines, zapatos, guantes resistentes a productos químicos y artículos protectores para cabeza.

Protección para las manos Utilice guantes de protección para agentes químicos fabricados de materiales como nitrilo o neopreno. Lave la parte externa de los guantes con jabón y agua antes de su reutilización. Verifique regularmente si hay fugas.

Protección respiratoria Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, se deberán usar equipos de protección respiratoria aprobados por NIOSH/MSHA. La protección respiratoria se proporcionará de acuerdo con las regulaciones locales vigentes.

Medidas de higiene Debe tener disponible agua limpia para lavarse en caso de contaminación de los ojos o la piel. Lávese las manos antes de comer, beber, mascar chicle, o usar tabaco. Dúchese o báñese al final del trabajo. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lave la ropa de trabajo por separado; no la mezcle con la ropa doméstica.

Información general En caso de utilizar el producto en mezclas, se recomienda que contacte a los proveedores de equipos de protección apropiados. Estas recomendaciones aplican para el producto tal y como se provee

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	Blancuzco Líquido
Estado físico	Líquido
Color	Blancuzco
Olor	Hidrocarburo aromático
Umbral olfativo	No hay información disponible
pH	4.01
Punto de fusión/punto de congelación	No aplicable
Punto / intervalo de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	> 100 °C
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Límite de inflamabilidad en el aire	
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Densidad	9.22 lb/gal
Gravedad específicas	No hay información disponible
Solubilidad en agua	Miscible con agua
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible
Coeficiente de reparto	No hay información disponible
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible

Viscosidad, cinemática	334 cSt (mm2/s) @ 23°C, 760 cSt (mm2/s) @ 43°C
Viscosidad, dinámica	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Ninguna bajo condiciones normales de uso
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno durante el procesamiento normal.
Polimerización peligrosa	No ocurre polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	Calor, llamas y chispas
Materiales incompatibles	No se conocen.
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono (COx). Cloruro de hidrógeno. Fluoruro de hidrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información del producto

DL50 Oral	175 mg/kg (rata)
DL50 Dermal	> 5000 5,000 mg/kg (rata)
CL50 Inhalación	> 2.08 mg/L (rata)
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Mínimamente irritante (conejo).
Corrosión o irritación cutáneas	Moderadamente irritante (conejo).
Sensibilización	No causa sensibilización

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas	Grandes dosis de zeta-cipermetrina, ingerida por animales de laboratorio, pueden producir signos de toxicidad incluyendo temblores, falta de coordinación, convulsiones, alteración de la marcha y descarga oral. Grandes cantidades de bifentrina ingerida por animales de laboratorio provocaron signos de toxicidad incluyendo convulsiones, temblores y hemorragia nasal.
----------	---

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Toxicidad crónica	Bifentrina La exposición a largo plazo ha causado neurotoxicidad (temblores y alteración de la marcha) en la exposición temprana en estudios con animales, pero los temblores desaparecieron con la exposición continua. Zeta-cipermetrina: La exposición a largo plazo provocó neurotoxicidad (temblores en el cuerpo, disminución de la actividad motora), disminución del peso corporal y el aumento de peso del hígado.
Mutagenicidad	Bifentrina, Zeta-cipermetrina: No se muestra genotoxicidad en estudios de laboratorio con animales.
Carcinogenicidad	Imidacloprid, No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios de laboratorio con animales Bifentrina: Respuesta débil, relacionada al tratamiento en adenocarcinomas de hígado y tumores de vejiga benignos (lesiones) en ratones machos Cipermetrina causó un aumento en los tumores benignos de pulmón en ratones, pero no en ratas. La EPA ha clasificado a la cipermetrina como un posible carcinógeno humano basándose en esta información, pero no lo regula basado en su bajo riesgo de cáncer. No hay evidencia de actividad cancerígena de naftaleno en ratones machos, pero hay alguna evidencia de actividad carcinogénica en ratones hembra y una clara evidencia de actividad carcinogénica en ratas macho y hembra en estudios de inhalación de dos años realizado por el National Toxicology Program (NTP)
Efectos neurológicos	Bifentrina Provoca signos clínicos de neurotoxicidad (temblores, alteración de la marcha,

Toxicidad reproductiva

salivación excesiva) después de la exposición aguda o subcrónica. Los temblores desaparecen con la exposición continua Zeta-cipermetrina: Provoca neurotoxicidad (temblores y la disminución de la actividad motora) por exposición aguda, subcrónica o crónica.

Toxicidad para el desarrollo
STOT - exposición única
STOT - exposición repetida

Imidacloprid, Bifentrina, Zeta-cipermetrina: No tóxico para la reproducción en estudios con animales.

Bifentrina, Zeta-cipermetrina: No teratogénico en estudios de laboratorio con animales.

Provoca daños en los órganos: Ver los órganos diana que figuran a continuación.

Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida: Ver los órganos diana que figuran a continuación.

Efectos sobre los órganos diana
Efectos neurológicos

Sistema Nervioso Central (SNC), sangre, Tiroides, hígado

Bifentrina Provoca signos clínicos de neurotoxicidad (temblores, alteración de la marcha, salivación excesiva) después de la exposición aguda o subcrónica. Los temblores desaparecen con la exposición continua Zeta-cipermetrina: Provoca neurotoxicidad (temblores y la disminución de la actividad motora) por exposición aguda, subcrónica o crónica.

Peligro de aspiración

Riesgo de aspiración si se traga.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Imidacloprid 138261-41-3		Group 2A		
Zeta-cipermetrina 52315-07-8		Group 2A		

Leyenda:

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 2A - Probablemente carcinógeno para los humanos

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Imidacloprid (138261-41-3)				
Ingrediente(s) activo(s)	Duración	Especies	Valor	Unidades
Imidacloprid	96 h CL50	Peces	211	mg/L
	48 h CE50	Daphnia	85	mg/L
	DL50	Abeja	0.0039	µg/abeja
	DL50 Oral	Colín de Virginia	152	mg/kg

Bifentrina (82657-04-3)				
Ingrediente(s) activo(s)	Duración	Especies	Valor	Unidades
Bifentrina	96 h CL50	Peces	0.1	µg/l
	72 h CE50	Algas	0.822	mg/L
	48 h CE50	Crustáceos	0.11	µg/l
	21 d NOEC	Peces	0.012	µg/l
	21 d NOEC	Crustáceos	0.0013	µg/l

Zeta-cipermetrina (52315-07-8)				
Ingrediente(s) activo(s)	Duración	Especies	Valor	Unidades
Zeta-cipermetrina	48 h CE50	Crustáceos	0.14	µg/l
	96 h CL50	Peces	0.69	µg/l
	72 h CE50	Algas	>1	mg/L
	21 d NOEC	Crustáceos	0.01	µg/l
	21 d NOEC	Peces	0.015	µg/l

Persistencia y degradabilidad

Imidacloprid: no se hidroliza fácilmente. Bifentrina: Moderadamente persistente. No se hidroliza fácilmente. No es fácilmente biodegradable. Zeta-cipermetrina: No persistente. Fácilmente hidrolizada. No fácilmente biodegradable.

Bioacumulación

Bifentrina: La sustancia tiene potencial de bioconcentración. Zeta-cipermetrina: La

sustancia no tiene potencial de bioconcentración.

Movilidad Bifentrina, Zeta-cipermetrina: Inmóvil, No se espera que llegue a las aguas subterráneas.**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****Métodos de eliminación de los desechos** Está prohibida la eliminación incorrecta del exceso de plaguicida, mezcla de rocío o producto del enjuague. Si estos desperdicios no pueden eliminarse siguiendo las instrucciones indicadas en la etiqueta, llame a las autoridades competentes para que le brinden orientación. .**Embalaje contaminado** Los contenedores deben eliminarse de acuerdo con los reglamentos locales, estatales y federales. Para la eliminación del envase consulte las instrucciones de la etiqueta.**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****DOT** Los siguientes tipos de envases se envían bajo las disposiciones de Cantidad limitada como especificado en 49CFR 173.153 (b).
4 x 1 galón, 4 x 1 cuarto, 4 x 4 x 1 cuarto

Tipo de embalaje	Non-Bulk / Bulk
Número ONU	UN3352
Designación oficial de transporte	Plaguicida piretroide, líquido, tóxico
Clase de peligro	6.1
Grupo de embalaje	III
Contaminante marino	Zeta-cipermetrina.
Descripción	UN3352, pesticida piretroide, líquido, tóxico (Zeta-cipermetrina), 6.1, III La marca de contaminante marino solo se aplica cuando se envía en paquetes BULK.

TDG	
Número ONU	UN3352
Designación oficial de transporte	Plaguicida piretroide, líquido, tóxico
Clase de peligro	6.1
Grupo de embalaje	III
Contaminante marino	Bifentrina, Zeta-cipermetrina.
Descripción	UN3352 Pyrethroid pesticide, liquid, toxic (Bifenthrin, Zeta-cypermethrin), 6.1 PG III, Marine Pollutant

ICAO/IATA

Número ONU	UN3352
Designación oficial de transporte	Plaguicida piretroide, líquido, tóxico
Clase de peligro	6.1
Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3352 Pyrethroid pesticide, liquid, toxic (Bifenthrin, Zeta-cypermethrin), 6.1, PG III, Marine pollutant
Cantidad limitada	2 L

IMDG/IMO

Número ONU	UN3352
Designación oficial de transporte	Plaguicida piretroide, líquido, tóxico
Clase de peligro	6.1
Grupo de embalaje	III
EmS	F-A, S-A
Contaminante marino	Bifentrina, Zeta-cipermetrina
Descripción	UN3352 Pyrethroid pesticide, liquid, toxic (Bifenthrin, Zeta-cypermethrin), 6.1, PG III, Marine Pollutant

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Regulaciones federales de los EE. UU****SARA 313**

La Sección 313 del Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de reporte de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en peso	SARA 313 - Valores umbrales
Bifentrina - 82657-04-3	82657-04-3	7.87	1.0

Categorías de peligro de SARA**311/312**

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud	Sí
Peligro de incendio	No
Peligro de liberación repentina de presión	No
Peligro de reactividad	No

Ley de Agua Limpia

Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre de la sustancia	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
Naftaleno puro 91-20-3	100 lb	X	X	X

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas según la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302)

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte (RQ) de sustancias extremadamente peligrosas
Etilmetilcetona 78-93-3	5000 lb 2270 kg	
Naftaleno puro 91-20-3	100 lb 45.4 kg	

FIFRA Information

Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo con las leyes federales para los plaguicidas. Estos requisitos difieren del criterio de clasificación y de la información de peligros exigidos para las hojas de datos de seguridad y para las etiquetas de sustancias químicas que no son plaguicidas en el área de trabajo. A continuación se indica la información de peligros que debe figurar en la etiqueta del plaguicida:

WARNING

*May be fatal if swallowed. Causes moderate eye irritation.
This pesticide is toxic to marine/estuarine invertebrates.*

Regulaciones estatales de los EE. UU**Proposición 65 de California**

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65:

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Bifentrina 82657-04-3	X		
Zeta-cipermetrina 52315-07-8		X	
Propilenglicol 57-55-6	X		X
2-Metilnaftaleno 91-57-6	X		
1-Metilnaftaleno 90-12-0	X	X	X

Inventarios Internacionales

Nombre de la sustancia	TSCA (Estados Unidos)	DSL (Canadá)	Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas (EINECS), Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	ENCS (Japón)	China (IECSC)	Lista de sustancias químicas existentes y nuevas de Corea (KECL)	PICCS (Filipinas)	AICS (Australia)
Imidacloprid 138261-41-3			X		X		X	
Bifentrina 82657-04-3				X	X	X		
Zeta-cipermetrina 52315-07-8			X		X	X	X	X
Propilenglicol 57-55-6	X	X	X	X	X	X	X	X
Solvente nafta (petróleo), aromático pesado 64742-94-5	X	X	X		X	X	X	X
2-Metilnaftaleno 91-57-6	X	X	X	X	X		X	X
1-Metilnaftaleno 90-12-0	X	X	X	X	X		X	X

México - grado

Riesgo moderado, grado 2

Nombre de la sustancia	Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes - Umbral de reporte de fabricación, proceso o uso (kg/año)	Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes - Umbral de reporte de emisión (kg/año)
Imidacloprid	500 5000 kg/yr	500 kg/yr
Bifentrina	100 2500 kg/yr	100 kg/yr

Declaración de WHMIS

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) y la FDS contiene toda la información requerida por el HPR

Categoría de peligro WHMISD1B - Materiales tóxicos
D2A - Materiales muy tóxicos

D2B - Materiales tóxicos

**16. OTRA INFORMACIÓN**

NFPA	Peligros para la salud humana 2	Inflamabilidad 1	Inestabilidad 0	Riesgos especiales -
HMIS	Peligros para la salud humana 2*	Inflamabilidad 1	Peligro físico 0	Protección personal X

*Indica un peligro crónico para la salud.

NFPA / HMIS leyenda

Muy graves = 4; graves = 3; moderado = 2; leve = 1; mínima = 0

Fecha de revisión:

2018-05-17

Motivo de la revisión:

Cambio de formato

Exención de Garantías

FMC Corporation cree que la información y recomendaciones contenidas aquí (incluidos los datos y declaraciones) son exactas a partir de la fecha del presente. NINGUNA GARANTÍA DE IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, SE HACE SOBRE LA INFORMACIÓN SE INDICA. La información aquí contenida se refiere únicamente al producto especificado, y no puede ser aplicable cuando dicho producto se utiliza en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El uso de este producto está regulado por la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA). Es una violación de la ley federal usar este producto de una manera inconsistente con su etiqueta. Además, dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Corporation, empresa FMC renuncia expresamente a cualquier y toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados de cualquier uso de los productos o dependencia de dicha información.

Preparado Por

FMC Logo - Marca Registrada de FMC Corporation

© 2018 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad