

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

F6130 G Insecticide

FDS n° : 6652-A
Fecha de revisión: 2019-05-06
Format: NA
Versión 1.03



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto F6130 G Insecticide

Otros medios de identificación

Código del producto 6652-A

Legacy Product Code FO000649

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), Celulosa microcristalina (Nombre INCI): MCC, gel de celulosa

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

Fórmula $C_{23}H_{22}ClF_3O_2$ (Bifentrina)
 $C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$ (Zeta-cipermetrina)

Familia química Piretroide

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)

Teléfono de emergencia

Emergencias médicas:
1 800/331-3148 (EE. UU. Y Canadá)
1 651/632-6793 (Todos los demás países - Recolección)

Para emergencias por fugas, incendios, derrames o accidentes, llame al:
1 800/424-9300 (CHEMTREC - USA)
1 703/741-5970 (CHEMTREC - International)
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 4
Toxicidad aguda, inhalación (polvos y nieblas)	Categoría 4
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2B
Carcinogenicidad	Categoría 2

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

H302 - Nocivo en caso de ingestión
H320 - Provoca irritación ocular
H332 - Nocivo en caso de inhalación
H351 - Susceptible de provocar cáncer

**Consejos de prudencia - Prevención**

P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
P264 - Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización
P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo
P280 - Llevar guantes protectores
P281 - Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

Consejos de prudencia - Respuesta

P308 + P313 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Seguir lavando.
P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico
P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal
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 Piretroide.

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en peso
Bifentrina	82657-04-3	0.115
Zeta-cipermetrina	52315-07-8	<0.1
Oxo-decyl alcohol acetate	108419-34-7	<1
Celulosa microcristalina	9004-34-6	<1

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 induzca el vómito ni administre 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	Este producto contiene un piretroide. Si se han ingerido grandes cantidades, es necesario evacuar el estómago y los intestinos. 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	Polvo químico seco, dióxido de carbono (CO ₂), agua pulverizada o espuma común. Evite chorros de manguera.
Peligros específicos del producto químico	No se conocen
Datos de explosión	
Sensibilidad al impacto mecánico	No hay información disponible.
Sensibilidad a las descargas estáticas	No hay información disponible.
Equipo de protección y precauciones para bomberos	Como en cualquier incendio, use un equipo autónomo de respiración y ropa protectora completa. Aísle la zona del incendio. Desaloje en contra del viento.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales	Aislar y colocar letreros en el área del derrame. Retire 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	Utilizar un compuesto húmedo o agua para evitar la formación de polvo al barrer. Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.
Métodos de limpieza	Barrer y transferir con una pala a recipientes adecuados para su eliminación. 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	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. No contamine otros plaguicidas, fertilizantes, agua o alimentos mediante el almacenamiento o la eliminación en común.
Almacenamiento	Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Conserve el producto únicamente en su recipiente original. Mantenga el producto alejado de alimentos, bebidas y piensos.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes, flúor, Trifluoruro de cloro, Difluoruro de oxígeno

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH	México
Celulosa microcristalina (9004-34-6)	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	Mexico: TWA 10 mg/m ³
Nombre de la sustancia	Columbia Británica	Quebec	Valor de exposición promedio ponderado en el tiempo, Ontario (TWA _{EV})	Alberta
Celulosa microcristalina (9004-34-6)	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³

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	Usar camisa de manga larga, pantalón largo, calcetines, zapatos y guantes. .
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	Utilice una mascarilla con filtro durante la exposición al polvo, salpicaduras, niebla o rociado.
Medidas de higiene	Debe tener disponible agua limpia para lavarse en caso de contaminación de los ojos o la piel. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lávese las manos antes de comer, beber, mascar chicle, o usar tabaco. Dúchese o báñese al final del trabajo. 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.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Gránulos
Estado físico	Sólido
Color	No hay información disponible
Olor	No hay información disponible
Umbral olfativo	No hay información disponible
pH	7.15 @ 22.1°C (1 suspensión en agua)
Punto de fusión/punto de congelación	No aplicable
Punto / intervalo de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	No aplicable
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	46.78 lb/cu/ft (loose); 54.40 lb/cu/ft (roscado)
Gravedad específicas	No hay información disponible
Solubilidad en agua	No hay información disponible
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	No hay información disponible
Viscosidad, dinámica	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades comburentes	Basado en la química conocida, ni los ingredientes activos ni los ingredientes inertes se consideran oxidantes fuertes o agentes reductores.
Peso molecular	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No aplicable
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna durante el procesado normal.
Polimerización peligrosa	No ocurre polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	No se conocen
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes, flúor, Trifluoruro de cloro, Difluoruro de oxígeno.
Productos de descomposición	Véase la Sección 5 para más información.

peligrosos

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos toxicológicos agudos se presentan a continuación se basan en pruebas realizadas con el ingrediente activo [Zeta-cipermetrina (F2700)/Bifentrina 1: 4 16.25% SFR MUP] solamente.

Información del producto

DL50 Oral 727.3 mg/kg (Basado en un producto similar)
DL50 Dermal > 5000 mg/kg (Basado en un producto similar)
CL50 Inhalación > 2.11 mg/L 4 hr (Basado en un producto similar)

Lesiones oculares graves/irritación ocular Ligeramente irritante. (Basado en un producto similar).
Corrosión o irritación cutáneas Ligeramente irritante. (Basado en un producto similar).
Sensibilización Sensibilizante (Basado en un producto similar)

Nombre de la sustancia	DL50 Oral	DL50 Dermal	CL50 inhalación
Bifentrina (82657-04-3)	55 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (rat)	0.8 mg/L (female, rat) 4 h
Oxo-decyl alcohol acetate (108419-34-7)	> 5 g/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	
Celulosa microcristalina (9004-34-6)	> 5 g/kg (Rat)	> 2 g/kg (Rabbit) > 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5800 mg/m ³ (Rat) 4 h

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas Grandes cantidades de bifentrina ingerida por animales de laboratorio provocaron signos de toxicidad incluyendo convulsiones, temblores y hemorragia nasal.
 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.

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 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.

Efectos neurológicos 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.

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

Toxicidad para el desarrollo Bifentrina, Zeta-cipermetrina: No teratogénico en estudios de laboratorio con animales.

STOT - exposición única
STOT - exposición repetida

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

Sistema Nervioso Central (SNC), sangre Tiroides, hígado

Efectos neurológicos

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

No hay información disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad****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

Nombre de la sustancia	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-47-8		96 h LC50: = 2.2 mg/L (Lepomis macrochirus) static 96 h LC50: = 2.4 mg/L (Oncorhynchus mykiss) static 96 h LC50: = 45 mg/L (Pimephales promelas) flow-through	96 h LC50: = 4720 mg/L (Daphnia magna)
Sodium lignosulfonate 8061-51-6		48 h LC50: = 7300 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	

Persistencia y degradabilidad

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. Se debe usar el equipo de protección adecuado, tal como se describe en las Secciones 7 y 8, durante la manipulación de los materiales para la eliminación de

residuos.

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**

Este material no es un material peligroso según lo definido por el Departamento de Transporte de los EE. UU. 49 CFR Partes 100 a 185, a menos que se envíe en embalajes a granel. La siguiente clasificación se refiere al envío en envases a granel (> 119 gal / 882 lb).

Número ONU
Designación oficial de transporte
Clase de peligro
Grupo de embalaje
Contaminante marino
DescripciónUN3077
Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
9
III
Bifentrina, Zeta-cipermetrina.
UN3077, Sustancias peligrosas para el medio ambiente, sólido, n.e.p. (Bifentrina, Zeta-cipermetrina), 9, III**TDG****Número ONU**
Designación oficial de transporte
Clase de peligro
Grupo de embalaje
Contaminante marino
DescripciónUN3077
Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
9
III
Bifentrina, Zeta-cipermetrina.
UN3077, Sustancias peligrosas para el medio ambiente, sólido, n.e.p. (Bifentrina, Zeta-cipermetrina), 9, III**ICAO/IATA****Número ONU**
Designación oficial de transporte
Clase de peligro
Grupo de embalaje
DescripciónUN3077
Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
9
III
UN3077, Sustancias peligrosas para el medio ambiente, sólido, n.e.p. (Bifentrina, Zeta-cipermetrina), 9, III**Cantidad limitada**

30 kg G

IMDG/IMO**Número ONU**
Designación oficial de transporte
Clase de peligro
Grupo de embalaje
EmS
Contaminante marino
DescripciónUN3077
Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
9
III
F-A, S-F
Bifentrina, Zeta-cipermetrina
UN3077, Sustancias peligrosas para el medio ambiente, sólido, n.e.p. (Bifentrina, Zeta-cipermetrina), 9, III**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

F6130 G Insecticide

FDS n° : 6652-A

Fecha de revisión: 2019-05-06

Versión 1.03

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	0.115	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 no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

Información de FIFRA

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:

PRECAUCIÓN

Nocivo por ingestión. Provoca irritación moderada de los ojos. El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar Reacciones en algunos individuos. Este pesticida es extremadamente tóxico para los peces, invertebrados acuáticos, ostras y camarones.

Regulaciones estatales de los EE. UU

Proposición 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65.

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

estado

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Bifentrina 82657-04-3	X		
Zeta-cipermetrina 52315-07-8		X	
Celulosa microcristalina 9004-34-6	X	X	X

Inventarios Internacionales

Nombre de la sustancia	TSCA (Estados Unidos)	DSL (Canadá)	Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas	ENCS (Japón)	China (IECSC)	Lista de sustancias químicas existentes y nuevas de	PICCS (Filipinas):	AICS (Australia)
------------------------	--------------------------	-----------------	---	-----------------	------------------	---	-----------------------	---------------------

			s (EINECS), Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)			Corea (KECL)		
Bifentrina 82657-04-3				X	X	X		
Zeta-cipermetrina 52315-07-8			X		X	X	X	X
Oxo-decyl alcohol acetate 108419-34-7	X	X			X		X	X
Celulosa microcristalina 9004-34-6	X	X	X	X	X	X	X	X

México - grado

Riesgo grave, grado 3

Nombre de la sustancia	Estatus de carcinogenicidad	México
Celulosa microcristalina		Mexico: TWA 10 mg/m ³

Nombre de la sustancia	Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes - Umbral de reporte de fabricación, proceso o use (kg/año)	Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes - Umbral de reporte de emision (kg/año)
Bifentrina	100 2500 kg/yr	100 kg/yr

CANADÁ**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 WHMIS

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 0	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:

2019-05-06

Motivo de la revisión:

Secciones actualizadas SDS (Hojas de Datos de Seguridad)

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 Corporation

FMC Logo - Marca Registrada de FMC Corporation

© 2019 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad