## **HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**Talstar Nursery Granular Insecticide** 

FDS n°: 1686-3-A Fecha de revisión: 2019-06-21

Format: NA





# 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto Talstar Nursery Granular Insecticide

Otros medios de identificación

Código del producto 1686-3-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)

Ingrediente(s) activo(s) Bifentrina

Familia química Pesticida Piretroide

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado: Insecticida, Acaricida

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)

<u>Teléfono de emergencia</u> 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)

| Carcinogenicidad  | Categoría 1A |
|---|--------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) | Categoría 1  |

FDS n°: 1686-3-A Fecha de revisión: 2019-06-21

ia de revision: 2019-06-21 Versión 1.04

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

- H350 Puede provocar cáncer
- H370 Provoca daños en los órganos
- H372 Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida



#### Consejos de prudencia - Prevención

- P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso
- P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
- P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio
- P260 No 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

#### Consejos de prudencia - Respuesta

P308 + P311 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico

### 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.

| Nombre de la sustancia    | No. CAS    | % en peso |
|---------------------------|------------|-----------|
| Sílice cristalina, cuarzo | 14808-60-7 | >80       |
| Bifentrina                | 82657-04-3 | 0.2       |

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

FDS n°: 1686-3-A Fecha de revisión: 2019-06-21

Versión 1.04

para solicitar indicaciones para el tratamiento.

Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con agua abundante Contacto con la piel

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 debe administrar nada por vía oral 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

Aplicar un tratamiento sintomático. Este producto es un piretroide. Si grandes cantidades se han ingerido, leche, crema y demás materias grasas digeribles pueden aumentar la absorción y por lo tanto deben ser evitados.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción Use CO2, polvo químico seco o espuma.

Peligros específicos del producto

químico

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico Sensibilidad a las descargas

estáticas

El material en forma de polvo puede formar mezclas explosivas con el aire

No hay información disponible. 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. Ventile

el área. Úsense indumentaria y quantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Para

proteccion personal ver seccion 8.

Para mayores instrucciones de limpieza llamar a la línea directa de emergencia de FMC Otros

que se enumera en la Sección "Identificación del Producto y de la Compañía" más arriba.

medio ambiente

Precauciones para la protección del Mantenga a las personas y los animales alejados del viento y fugas. Mantenga el material fuera de lagos, arroyos, estanques y alcantarillas. Mantener fuera de las vías navegables.

Métodos de contención Utilizar un compuesto húmedo o agua para evitar la formación de polvo al barrer. .

Barrer y transferir con una pala a recipientes adecuados para su eliminación. Limpie y Métodos de limpieza

neutralice el área del derrame, las herramientas y el equipo lavándolos con agua y jabón. Absorber el producto del enjuaque 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 contamine otros plaguicidas, fertilizantes, agua o alimentos mediante el

almacenamiento o la eliminación en común.

Manténgalo en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga el producto alejado de las **Almacenamiento** 

FDS n°: 1686-3-A Fecha de revisión: 2019-06-21

Versión 1.04

llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Manténgalo fuera del alcance

de los niños y animales. Almacénelo en el envase 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                                 |
|--|------------------------------|----------------------------|---|--|
| Sílice cristalina, cuarzo (14808-60-7) | TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 50 μg/m <sup>3</sup>  | IDLH: 50 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>                     | Mexico: TWA 0.025<br>mg/m <sup>3</sup> |
| Nombre de la sustancia                 | Columbia Británica           | Quebec                     | Valor de exposición<br>promedio ponderado<br>en el tiempo, Ontario<br>(TWAEV) | Alberta                                |
| Sílice cristalina, cuarzo (14808-60-7) | TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.10 mg/m <sup>3</sup> respirable  | TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup>           |

Controles técnicos apropiados

Disposiciones de ingeniería Aplicar medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional. 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 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 proveé

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto Gránulos
Estado físico Sólido
Color canela
Olor Suave Rancio

Umbral olfativo No hay información disponible

pH 6.8-7.1 Punto de fusión/punto de No aplicable

congelación

FDS n°: 1686-3-A Fecha de revisión: 2019-06-21

Versión 1.04

Punto / intervalo de ebullición No hay información disponible

Punto de inflamación No aplicable

Tasa de evaporaciónNo hay información disponibleInflamabilidad (sólido, gas)No hay información disponible

Límite de inflamabilidad en el aire

Límite superior de No hay información disponible

inflamabilidad:

Límite inferior de inflamabilidad No hay información disponible Presión de vapor No hay información disponible Densidad de vapor No hay información disponible

Densidad 1.39 lb/ft<sup>3</sup>

Gravedad específicas No hay información disponible Solubilidad en aqua No hay información disponible Solubilidad en otros solventes No hay información disponible Coeficiente de reparto No hay información disponible 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 Propiedades explosivas No hay información disponible **Propiedades comburentes** No hay información disponible Peso molecular No hay información disponible

Densidad aparente 50-53 lb/ft<sup>3</sup>

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad Ninguna bajo condiciones normales de uso

Estabilidad química

Posibilidad de reacciones

peligrosas

Ninguna durante el procesado normal.

· ·····ga···a aara....o o. p. ooobaab ..o....a..

Polimerización peligrosa No ocurre polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse Calor excesivo. Mantenga el producto alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y

fuentes de ignición. No se conocen.

Materiales incompatibles

Productos de descomposición

peligrosos

Óxidos de carbono (COx), Cloruro de hidrógeno, Fluoruro de hidrógeno.

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

## Información del producto

DL50 Oral> 5000 mg/kg (rata)DL50 Dermal> 2000 mg/kg (conejo)CL50 InhalaciónNo hay información disponible

Lesiones oculares graves/irritación No irritante. El producto en polvo puede ocasionar irritación mecánica de los ojos.

ocular

. No irritanto. El producto en p

Corrosión o irritación cutáneas No irritante.
Sensibilización No sensibilizador

| Nombre de la sustancia | DL50 Oral        | DL50 Dermal          | CL50 inhalación            |
|------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|
| Bifentrina             | 55 mg/kg ( rat ) | > 2000 mg/kg ( rat ) | 0.8 mg/L (female, rat) 4 h |
| (82657-04-3)           |                  |                      |                            |

## 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.

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

FDS n°: 1686-3-A Fecha de revisión: 2019-06-21

Versión 1.04

**Toxicidad crónica** La exposición crónica al polvo de sílice puede aumentar el riesgo a desarrollar

neumoconiosis o silicosis, enfermedades crónicas que afectan a los pulmones,

caracterizadas por dificultad para respirar, tos, disminución de la capacidad de trabajo, la

reducción de la capacidad pulmonar, agrandamiento e insuficiencia del corazón.

Mutagenicidad Bifentrina: No genotóxicos en los estudios de laboratorio.

Carcinogenicidad Bifentrina: Respuesta débil, relacionada al tratamiento en adenocarcinomas de hígado y

tumores de vejiga benignos (lesiones) en ratones machos. Este producto contiene sílice cristalina (cuarzo) en una forma no respirable. La inhalación debido a la exposición al producto es poco probable. Sin embargo, si los gránulos se pulverizan o se ha roto en un

fino polvo respirable, la exposición por inhalación de sílice es probable.

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.

**Toxicidad reproductiva**Bifentrina: No tóxico para la reproducción en estudios con animales.

**Toxicidad para el desarrollo**Bifentrina: No teratogénico en estudios de laboratorio con animales.

**STOT - exposición única**Puede provocar daños en los órganos. Ver los órganos diana que figuran a continuación.
Puede provocar daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida. Ver los

órganos diana que figuran a continuación.

Efectos sobre los órganos diana Bifentrina: Sistema Nervioso Central.

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.

Peligro de aspiración No hay información disponible.

| Nombre de la sustancia    | ACGIH | IARC    | NTP   | OSHA |
|---------------------------|-------|---------|-------|------|
| Sílice cristalina, cuarzo | A2    | Group 1 | Known | X    |
| 14808-60-7                |       | · ·     |       |      |

#### Leyenda:

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A2 - Carcinógeno humano sospechoso

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 1 - Carcinógeno para los humanos NTP (Programa Nacional de Toxicología)

Conocido - Carcinógeno confirmado

OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)

X - Presente

# 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     |

|   | Nombre de la sustancia            | Toxicidad para las algas | Toxicidad para los peces | Toxicidad para la dafnia y otros |
|---|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|
|   |                                   |                          |                          | invertebrados acuáticos          |
| I | hydrotreated light parrafinic oil |                          | 96 h LC50: > 5000 mg/L   | 48 h EC50: > 1000 mg/L (Daphnia  |
|   | 64742-55-8                        |                          | (Oncorhynchus mykiss)    | magna)                           |

**FDS n°**: 1686-3-A

Fecha de revisión: 2019-06-21

Versión 1.04

Persistencia y degradabilidad Bifentrina: Moderadamente persistente. No se hidroliza fácilmente. No fácilmente

biodegradable.

**Bioacumulación** Bifentrina: La sustancia tiene potencial de bioconcentración.

Movilidad Bifentrina: 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 basado en el Departamento de EEUU de 49

partes CFR 100 a 185.

**TDG** 

Número ONU UN3077

Designación oficial de

transporte

Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.

Clase de peligro 9 Grupo de embalaje III

Contaminante marino Bifentrina.

**Descripción** UN3077, Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, n.e.p. (bifentrina), 9, III,

contaminante marino

#### ICAO/IATA

Número ONU UN3077

Designación oficial de

transporte

Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.

Clase de peligro 9
Grupo de embalaje III

**Descripción** UN3077, Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, n.e.p. (bifentrina), 9, III,

contaminante marino

IMDG/IMO

Número ONU UN3077

Designación oficial de

transporte

Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.

Clase de peligro 9
Grupo de embalaje III
EmS F-A

**EmS** F-A, S-F **Contaminante marino** Bifentrina

**Descripción** UN3077, Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, n.e.p. (bifentrina), 9, III,

contaminante marino

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**FDS n°:** 1686-3-A **Fecha de revisión:** 2019-06-21

Versión 1.04

#### **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 s   | ustancia | No. CAS    | % en peso | SARA 313 - Valores<br>umbrales |
|------------------|----------|------------|-----------|--------------------------------|
| Bifentrina - 826 | 57-04-3  | 82657-04-3 | 0.2       | 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 plaquicida:

### **PRECAUCIÓN**

Nocivo si se absorbe por la piel.

Este pesticida es extremadamente tóxico para los peces y los invertebrados acuáticos.

# 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 |
|---|--------------|---------------|-------------|
| Sílice cristalina, cuarzo<br>14808-60-7 | X            | X             | X           |
| Bifentrina<br>82657-04-3                | Х            |               |             |

## **Inventarios Internacionales**

| Ī | Nombre de la<br>sustancia | TSCA<br>(Estado | DSL<br>(Canadá) |                | ENCS<br>(Japón) | China<br>(IECSC) | Lista de sustancias | PICCS<br>(Filipinas): | AICS<br>(Australia) |
|---|---------------------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|
| - |                           | S               |                 | sustancias     |                 |                  | químicas            |                       |                     |
| 1 |                           | Unidos)         |                 | químicas       |                 |                  | existentes y        |                       |                     |
| 1 |                           |                 |                 | comercializada |                 |                  | nuevas de           |                       |                     |

FDS n°: 1686-3-A Fecha de revisión: 2019-06-21

Versión 1.04

|   |   |   | s (EINECS),<br>Lista europea<br>de sustancias<br>químicas<br>notificadas<br>(ELINCS) |   |   | Corea (KECL) |   | version 1.04 |
|---|---|---|--|---|---|--------------|---|--------------|
| Sílice cristalina, cuarzo<br>14808-60-7 | Х | Х | X  | Х | Х | X            | Х | X            |
| Bifentrina<br>82657-04-3                |   |   |  | Х | Х | Х            |   |              |

México - grado

Riesgo grave, grado 3

| Nombre de la sustancia    | Estatus de carcinogenicidad | México                              |
|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Sílice cristalina, cuarzo | A2                          | Mexico: TWA 0.025 mg/m <sup>3</sup> |

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



| 16. OTRA INFORMACIÓN |  |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|
|                      |  |  |  |  |  |  |

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

<sup>\*</sup>Indica un peligro crónico para la salud.

NFPA / HMIS leyenda Muy graves = 4; graves = 3; moderado = 2; leve = 1; mínima = 0

Fecha de revisión: 2019-06-21

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

**FDS n°:** 1686-3-A **Fecha de revisión:** 2019-06-21

Versión 1.04

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