

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Talstar 10 EC

FDS n° : 0681-1-A  
Fecha de revisión: 2017-11-16  
Format: NA  
Versión 1



### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

#### Identificación del producto

Nombre del producto Talstar 10 EC

#### Otros medios de identificación

Código del Producto 0681-1-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)

Ingrediente(s) activo(s) Bifentrina

Familia química Piretroide Pesticida

Nombre comercial alternativo None

#### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado: Insecticida

Restricciones de uso Utilice 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 (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 4
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Sensibilización cutánea	Categoría 1B
Carcinogenicidad	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 1
Toxicidad por aspiración	Categoría 1
Líquidos inflamables	Categoría 3

### Elementos de etiquetado según SGA (GHS), incluyendo los consejos de prudencia

#### Información general de emergencia

#### Peligro

#### Indicaciones de peligro

H302 - Nocivo en caso de ingestión  
 H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias  
 H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
 H318 - Provoca lesiones oculares graves  
 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

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso  
 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 tras la manipulación  
 P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización  
 P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo  
 P280 - Llevar guantes protectores  
 P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol  
 P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar  
 P233 - Mantener el recipiente cerrado herméticamente  
 P240 - Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción  
 P241 - Utilizar material [eléctrico / de ventilación / iluminación] antideflagrante  
 P242 - Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas  
 P243 - Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas  
 P280 - Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ protección para la cara

#### Consejos de prudencia - Respuesta

P308 + P311 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico  
 P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando.  
 P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico  
 P333 + P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico  
 P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas  
 P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse  
 P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico  
 P331 - NO provocar el vómito  
 P330 - Enjuagarse la boca

#### Consejos de prudencia - Almacenamiento

P405 - Guardar bajo llave  
P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco

**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**

Provoca irritación cutánea leve. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Puede ser nocivo en contacto con la piel.

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Familia química Piretroide Pesticida.

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en peso
Bifentrina	82657-04-3	11
Solvente nafta (petróleo), aromático pesado	64742-94-5	80-90
Pseudocumeno	95-63-6	<25
Xilenos	1330-20-7	<2
Isopropilbenceno	98-82-8	0.1-1

Los sinónimos se indican en la sección 1.

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

<b>Contacto con ojos</b>	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.
<b>Contacto con piel</b>	Quitar 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.
<b>Inhalación</b>	Salir al aire libre. Si la persona no respira, llame a algún servicio médico de emergencia y luego provéale respiración artificial, preferentemente boca a boca si es posible. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.
<b>Ingestión</b>	Llame inmediatamente a un centro de control de venenos o a un médico. No debe inducir el vómito, a menos que se lo indique un centro de control de venenos o un médico. No le dé ningún líquido a la persona. No induzca el vómito ni administre nada por la boca a una persona inconsciente.
<b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	Efectos sobre el sistema nervioso central.
<b>Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se requiere</b>	Contiene destilados de petróleo. Vomitar puede ocasionar neumonía por aspiración. 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 espuma. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). polvo químico seco. Agua pulverizada o niebla de agua.

**Peligros específicos del producto químico** No se conocen

**Propiedades explosivas**

**Sensibilidad a impactos mecánicos** No hay información disponible.

**Sensibilidad a 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. Aislar el área de incendio. Verifique la dirección del viento y coloquesé de manera que el viento le de en la espalda.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

<b>Precauciones individuales</b>	Aislar y colocar letreros en el área del derrame. Úsen se indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Para protección personal ver sección 8.
<b>Otros</b>	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.
<b>Precauciones ambientales</b>	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. Mantenerse alejado de los cursos de agua.
<b>Métodos de contención</b>	Dique para contener derrames. Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y colocar en contenedores para su eliminación posterior.
<b>Métodos de limpieza</b>	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

<b>Manipulación</b>	No contaminar otros plaguicidas, fertilizantes, agua o alimentos mediante almacenamiento o eliminación en común.
<b>Almacenamiento</b>	Manténgalo en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgalo alejado de llamas abiertas, superficies calientes y de fuentes de ignición. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. Almacenar únicamente en su envase original.
<b>Productos incompatibles</b>	No se conocen

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Parámetros de control

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH	México
Pseudocumeno (95-63-6)	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 125 mg/m <sup>3</sup>	-
Xilenos (1330-20-7)	STEL 150 ppm TWA: 100 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m <sup>3</sup>	-	Mexico: TWA 100 ppm Mexico: TWA 435 mg/m <sup>3</sup> Mexico: STEL 150 ppm Mexico: STEL 655 mg/m <sup>3</sup>
Isopropilbenceno (98-82-8)	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 245 mg/m <sup>3</sup> S*	IDLH: 900 ppm TWA: 50 ppm TWA: 245 mg/m <sup>3</sup>	Mexico: TWA 50 ppm Mexico: TWA 245 mg/m <sup>3</sup> Mexico: STEL 75 ppm Mexico: STEL 365 mg/m <sup>3</sup>
Nombre de la sustancia	Columbia Británica	Quebec	Valor de exposición promedio ponderado en el tiempo, Ontario (TWA <sub>EV</sub> )	Alberta
Xilenos	TWA: 100 ppm	TWA: 100 ppm	TWA: 100 ppm	TWA: 100 ppm

(1330-20-7)	STEL: 150 ppm	TWA: 434 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 651 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 150 ppm	TWA: 434 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 651 mg/m <sup>3</sup>
Isopropilbenceno (98-82-8)	TWA: 25 ppm STEL: 75 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 246 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 246 mg/m <sup>3</sup>

**Controles técnicos apropiados**

**Disposiciones de ingeniería** Aplique las medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición laborales. 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 de los ojos/ cara** Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Máscara de protección.

**Protección del cuerpo y de la piel** Usar camisa de manga larga, pantalón largo, calcetines, zapatos y guantes. .

**Protección de las manos** Guantes de protección

**Protección respiratoria** Utilizar 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. 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

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

<b>Aspecto</b>	Suspensión acuosa
<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Color</b>	Café claro
<b>Olor</b>	Aromático
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>pH</b>	No hay información disponible
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No aplicable
<b>Punto / intervalo de ebullición</b>	No hay información disponible
<b>Punto de inflamación</b>	40 °C / 104 °F Copa cerrada Tag
<b>Índice de evaporación</b>	No hay información disponible
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay información disponible
<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>	
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad:	No hay información disponible
<b>Presión de vapor</b>	No hay información disponible
<b>Densidad de vapor</b>	No hay información disponible
<b>Densidad</b>	7.61 lb/gal
<b>Gravedad específica</b>	0.9133- 0.916 @ 20 °C
<b>Solubilidad en agua</b>	Emulsionable
<b>Solubilidad en otros solventes</b>	No hay información disponible
<b>Coeficiente de reparto</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de autoignición</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible
<b>Viscosidad, cinemática</b>	No hay información disponible
<b>Viscosidad, dinámica</b>	No hay información disponible
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay información disponible

Propiedades de oxidación	No hay información disponible
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 bajo un manejo normal.
Riesgo de polimerización	No existe riesgo de polimerización.
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	520 mg/kg (rata)
DL50 Dermal	> 2000 mg/kg (conejo)
CL50 Inhalación	> 5.2 mg/L 4 hr (rata)
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Fuertemente irritante.
Corrosión o irritación cutáneas	Mínimamente irritante (conejo).
Sensibilización	Sensibilizante

### Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas	Grandes cantidades de bifentrina ingerida por animales de laboratorio ocasionaron 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.
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.
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	Provoca daños en los órganos. Ver los órganos diana que figuran a continuación.
STOT - exposición repetida	Causa daños en los órganos por 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	Riesgo de aspiración si se ingiere. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Xilenos 1330-20-7		Group 3		
Isopropilbenceno		Group 2B	Reasonably Anticipated	X

98-82-8				
---------	--	--	--	--

**Leyenda:**

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 3 - No clasificable en cuanto a carcinogenicidad en seres humanos

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos

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

X - Presente

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad**

<b>Bifentrina (82657-04-3)</b>				
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

**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.

**Envases contaminados**

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**

Transportación en el envase individual no es regulado. La clasificación abajo pertenece al embarque en envase a granel.

Nota: De acuerdo con la norma 49 CFR §173.150(f)(1), este material fue reclasificado como líquido combustible. Esta disposición no se aplica al transporte por barco o avión, excepto cuando otros medios de transporte no sean factibles.

**Número ONU**  
**Designación oficial de transporte**  
**Clase de peligro**  
**Grupo de embalaje**

NA1993  
 Líquido combustible, n.e.p

Combustible  
 III

**TDG**

Clasificación a continuación sólo es aplicable cuando se envían por barco y no es aplicable cuando a transpotacion por carretera o ferrocarril.

**Número ONU**  
**Designación oficial de transporte**  
**Clase de peligro**

UN1993  
 Líquido inflamable, n.e.p

3

**Grupo de embalaje** III  
**Contaminante marino** Bifentrina.  
**Descripción** UN1993, Líquido inflamable, n.o.s. (hidrocarburos aromáticos, bifentrina), 3, III, contaminante marino

**ICAO/IATA**

**Número ONU** UN1993  
**Designación oficial de transporte** Líquido inflamable, n.e.p  
**Clase de peligro** 3  
**Grupo de embalaje** III  
**Descripción** UN1993, Líquido inflamable, n.o.s. (hidrocarburos aromáticos, bifentrina), 3, III, contaminante marino

**IMDG/IMO**

**Número ONU** UN1993  
**Designación oficial de transporte** Líquido inflamable, n.e.p  
**Clase de peligro** 3  
**Grupo de embalaje** III  
**EmS** F-E, S-E  
**Contaminante marino** Bifentrina  
**Descripción** UN1993, Líquido inflamable, n.o.s. (hidrocarburos aromáticos, bifentrina), 3, III, contaminante marino

## 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	11	1.0
Pseudocumeno - 95-63-6	95-63-6	<25	1.0
Xilenos - 1330-20-7	1330-20-7	<2	1.0
Isopropilbenceno - 98-82-8	98-82-8	0.1-1	1.0

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

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

**Ley del 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
Xilenos 1330-20-7	100 lb			X
Calcium dodécylbenzène sulfonate 26264-06-2	1000 lb			X

**CERCLA**



## Talstar 10 EC

FDS n° : 0681-1-A  
Fecha de revisión: 2017-11-16  
Versión 1

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 de (RQ) para sustancias extremadamente peligrosas
Xilenos 1330-20-7	100 lb 45.4 kg	
Calcium dodécylbenzène sulfonate 26264-06-2	1000 lb 454 kg	
Isopropilbenceno 98-82-8	5000 lb 2270 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 la etiqueta en el lugar de trabajo de las sustancias químicas no plaguicidas. A continuación se indica la información de peligros que debe figurar en la etiqueta del plaguicida:*

#### PELIGRO

*Causa daño irreversible a los ojos. Dañino si es tragado, inhalado o absorbido a través de la piel. El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas.  
Este pesticida es extremadamente tóxico para peces e invertebrados acuáticos.*

## Regulaciones estatales de los EE. UU

### Proposición 65 de California

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

Nombre de la sustancia	Prop. 65 de California
Isopropilbenceno - 98-82-8	Carcinogen

### Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Bifentrina 82657-04-3	X		
Pseudocumeno 95-63-6	X	X	X
Xilenos 1330-20-7	X	X	X
Isopropilbenceno 98-82-8	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)
Bifentrina 82657-04-3				X	X	X		

Solvente nafta (petróleo), aromático pesado 64742-94-5	X	X	X		X	X	X	X
Pseudocumeno 95-63-6	X	X	X	X	X	X	X	X
Xilenos 1330-20-7	X	X	X	X	X	X	X	X
Isopropilbenceno 98-82-8	X	X	X	X	X	X	X	X

## México - grado

Riesgo grave, grado 3

Nombre de la sustancia	Estatus de carcinogenicidad	México
Xilenos		Mexico: TWA 100 ppm Mexico: TWA 435 mg/m <sup>3</sup> Mexico: STEL 150 ppm Mexico: STEL 655 mg/m <sup>3</sup>
Isopropilbenceno		Mexico: TWA 50 ppm Mexico: TWA 245 mg/m <sup>3</sup> Mexico: STEL 75 ppm Mexico: STEL 365 mg/m <sup>3</sup>

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)
Xilenos	1000 5000 kg/yr	1000 kg/yr
Bifentrina	100 2500 kg/yr	100 kg/yr
Isopropilbenceno	1000 5000 kg/yr	1000 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 WHMIS**

B3 - Líquido combustible  
D2A - Materiales muy tóxicos  
D2B - Materiales tóxicos

**16. OTRA INFORMACIÓN**

NFPA	Peligros para la salud humana 3	Inflamabilidad 2	Inestabilidad 0	Riesgos especiales -
HMIS	Peligros para la salud humana 3*	Inflamabilidad 2	riesgo físico 0	Protección personal X

\*Indica un peligro crónico para la salud.

Fecha de revisión:

2017-11-16

Motivo de la revisión:

Secciones actualizadas (M)SDS (Hojas de Datos de Seguridad de Materiales)

**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

© 2017 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**