

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## VIASTAR 100 CE

FDS n° : 50001795  
Fecha de revisión:  
10-06-2021 Versión 2  
Format: MX



### Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

#### Identificador del producto

**Nombre del producto** VIASTAR 100 CE

#### Otros medios de identificación

**Código del producto** 50001795, 6525-1-MX-A

**Número ONU** UN1993

**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-methylbiphenyl-3-ylmethyl (Z) 3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate. (nombre IUPAC)

**Ingrediente(s) activo(s)** Bifentrina

**Fórmula**  $C_{23}H_{22}ClF_3O_2$  (Bifentrina)

**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.

#### Datos del proveedor

**Dirección:** FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V.  
Av. Vallarta No. 6503, Local A1-6, Col. Cd. Granja, 45010 Zapopan, Jalisco, México.  
Tel.: 800 FMC AGRO (362 2476)  
contactomexico@fmc.com

**Distribuidor** FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V.  
**Importador:** FMC Chemical, sprl/bvba  
Boulevard de la Plaine 9  
1050 Brussels  
Belgium  
Phone: +32+2/645-9548  
Fax: +32+2/645-9655

#### **Teléfono de emergencia:**

Para emergencias por fugas, incendios, derrames o accidentes, llame al:  
800-681-9531 (CHEMTREC - México)  
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)

Emergencia médica:

911

SINTOX (Servicio de Información Toxicológica): 800 009 2800; 55 5611 2634 y 55 5598 6659, servicio 24 horas los 365 días el año.

## Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Este material se considera una sustancia o mezcla peligrosa según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

Toxicidad por aspiración	Categoría 1
Toxicidad aguda, oral	Categoría 4
Toxicidad aguda, cutánea	Categoría 5
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Carcinogenicidad	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 1
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1
Líquido inflamable	Categoría 3



Palabra de advertencia: **Peligro**

### Indicaciones de peligro

- H226 - Líquido y vapores inflamables
- H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
- H302 - Nocivo en caso de ingestión
- H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel
- H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
- H315 - Provoca irritación cutánea
- H319 - Provoca irritación ocular grave
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias
- H351 - Se sospecha que provoca cáncer
- H372 - Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida

### Consejos de prudencia

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

P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

P273 - Evitar la liberación al medio ambiente

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 receptor

P241 - Utilizar material antideflagrante

P242 - Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas

P243 - Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas

P235 - Mantener en lugar fresco

#### Consejos de prudencia - Respuesta

P308 + P313 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico

P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver Sección 4 en esta etiqueta)

#### EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS

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

#### EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL

P333 + P313 - En caso de irritación o sarpullido: consultar a un médico.

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

P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

#### EN CASO DE INHALACIÓN

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

#### EN CASO DE INGESTIÓN

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

P331 - NO provocar el vómito

P330 - Enjuagarse la boca

**INCENDIO** P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar CO<sub>2</sub>, polvo químico seco o espuma para la extinción

P391 - Recoger el vertido

#### Consejos de prudencia - Almacenamiento

P405 - Guardar bajo llave

P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

#### Consejos de prudencia - Eliminación

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

### Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Producto técnico/formulado** Mezcla

**Familia química** Piretroide

Componentes peligrosos

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en masa
Solvente nafta (petróleo), aromático pesado	64742-94-5	75-85
Pseudocumeno	95-63-6	20-30
Bifentrina	82657-04-3	12.15
Xilenos	1330-20-7	1-5
Isopropilbenceno	98-82-8	<1

\* La composición porcentaje exacta se ha declarado como secreto comercial.

Los sinónimos se indican en la sección 1.

### Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

#### PRIMEROS AUXILIOS

<b>Consejo general</b>	No induzca el vómito ni administre nada por la boca a una persona inconsciente. No practique la respiración boca-boca si el afectado ha ingerido o inhalado la sustancia; proceda a inducir respiración artificial con ayuda de una mascarilla de bolsillo equipada con una válvula de una sola vía u otro accesorio médico de respiración. Busque asistencia médica, tomando esta SDS, la etiqueta del producto y el prospecto.
<b>Contacto con los ojos</b>	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar inmediatamente a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	En caso de irritación de la piel: Consultar a un médico. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
<b>Inhalación</b>	Salga 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>Protección de los socorristas</b>	Evitar el contacto mediante el uso de equipo de protección personal. Ver la Sección 8 para más detalles.

#### **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

<b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	Este producto puede presentar un peligro por aspiración. La aspiración en los pulmones durante la ingesta o el vómito subsecuente puede provocar neumonitis química, la cual puede ser fatal. Provoca lesiones oculares graves.
--	---

#### **Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial**

<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 es 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.
---	---

## **Sección 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.

#### **Medios de extinción no apropiados**

No esparza material con corrientes de agua a alta presión.

#### **Métodos de extinción específicos**

Evacuar la zona y combatir el incendio a una distancia de seguridad. Dique para contener derrames.

#### **Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios**

Utilizar un equipo de respiración autónomo y traje de protección. Utilice equipo de protección personal.

#### **Peligros específicos del producto químico**

Inflamable.

**Productos peligrosos de la combustión**

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

**Propiedades explosivas**

**Sensibilidad al impacto mecánico**

No es sensible.

**Sensibilidad a las descargas estáticas**

La electricidad estática podría ser suficiente para encender nubes de polvo. La posibilidad de ignición dependerá de la energía mínima de ignición (MIE) y el tipo de operaciones realizadas con el material. Valores MIE no se proporcionan en esta FDS.

**Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

**Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones personales**

Identifique la sustancia desde un lugar seguro. No inhale, no toque y no camine sobre el material derramado. Aísle el área en una amplitud suficiente para asegurar a las personas y que facilite las labores de control y limpieza. Mantenga alejado al personal no autorizado. Dé aviso a los teléfonos de emergencia del 911 y espere ayuda. Permanezca a favor del viento (que éste le dé en la espalda) y alejado de las áreas bajas. Tenga siempre un extintor disponible, preferentemente de Polvo Químico Seco (PQS).

**Otros**

Para más instrucciones de limpieza llamar a CHEMTREC, 800-681-9531.

**Precauciones para la protección del medio ambiente**

**Precauciones para la protección del medio ambiente**

Contenga el derrame para prevenir cualquier contaminación adicional de la superficie, el suelo o el agua. Notificar a las autoridades locales si es imposible contener derrames importantes. Evite que el material fluya hacia lagos, corrientes de agua, estanques y drenajes. Mantenga a las personas y animales lejos del derrame/fuga y en sentido contrario al viento.

**C. Métodos y materiales de la contención y limpieza**

**Métodos de contención**

Colóquese el Equipo de Protección Personal completo, evitando la inhalación del producto o su contacto con piel u ojos. Forme un dique para contener el derrame con un material que sea inerte, absorbente y que no sea combustible (arcilla, arena o tierra). Posteriormente cubra el derrame con el material absorbente desde las orillas hacia adentro.

**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.

**Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**Precauciones para la manipulación segura**

**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. Maneje el producto solamente en sistemas cerrados o en áreas provistas de ventilación con extracción adecuada. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lavar bien después de la manipulación.

**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.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

**Almacenamiento**

Manténgalo en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga el producto alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Manténgalo fuera del alcance de los niños y animales. Conserve el producto únicamente en su recipiente original.

**Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

**Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**Directrices sobre exposición**

Este producto, tal como se suministra, contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región

Componentes peligrosos

Nombre de la sustancia	Brasil	Chile	Argentina	Venezuela	México	ACGIH TLV
Xilenos 1330-20-7	TWA: 78 ppm TWA: 340 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 87 ppm TWA: 380 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 651 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm STEL: 150 ppm	TWA: 100 ppm STEL: 150 ppm Skin	Mexico: TWA 100 ppm Mexico: STEL 150 ppm	STEL 150 ppm TWA: 100 ppm
Pseudocumeno 95-63-6				TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>		
Isopropilbenceno 98-82-8	TWA: 39 ppm TWA: 190 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 44 ppm TWA: 215 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm Skin	Mexico: TWA 50 ppm	TWA: 50 ppm

**Controles técnicos apropiados**

**Disposiciones de ingeniería**

Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional (si es que se mencionan anteriormente). Cuando se trabaje en espacios confinados (tanques, contenedores, etc.), asegúrese de que haya una fuente de aire adecuada para respirar y use el equipo recomendado. Ventile todo vehículo de transporte previo a la descarga.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Protección para la cara y los ojos**

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Máscara de protección.

**Protección del cuerpo y de la piel**

Minimizar la contaminación de la piel siguiendo buenas prácticas de higiene industrial.

**Protección para las manos**

Use 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**

En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado.

**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**

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

## Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Aspecto	Suspensión
Olor	Hidrocarburo aromático
Color	Marrón claro
Umbral olfativo	No hay información disponible
pH	No hay información disponible
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible
Punto / intervalo de ebullición	
Punto de inflamación	40 °C / 104 °F copa cerrada TAG
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
Gravedad específicas	0.9133- 0.916
Solubilidad en agua	Emulsiona
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible
Tensión superficial	No hay datos disponibles
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
Corrosividad	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No hay información disponible
Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay datos disponibles
Contenido COV (%)	No hay información disponible
Densidad	7.61
Densidad aparente	No hay información disponible
K <sub>st</sub>	> 0 bar m / s

## Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad**

Ninguna bajo condiciones normales de uso.

**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**

Calor, llamas y chispas.

**Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos**

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

## Sección 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)

### **Información sobre posibles vías de exposición**

**Inhalación:** La inhalación de vapores de hidrocarburos aromáticos puede causar mareos, alteraciones de la visión, somnolencia, irritación respiratoria y ocular, irritación de piel y las membranas mucosas.

**Contacto con los ojos:** Provoca lesiones oculares graves

**Contacto con la piel:** Poco o no irritante (conejo)

**Ingestión:** Nocivo en caso de ingestión

### **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**

**Corrosión o irritación cutáneas:** Mínimamente irritante (conejo).

**Lesiones oculares graves/irritación ocular:** Fuertemente irritante

**Sensibilización:** Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

**Mutagenicidad:** Bifentrina: No genotóxicos en los estudios de laboratorio. Los hidrocarburos aromáticos pueden causar defectos genéticos y pueden causar cáncer.

**Carcinogenicidad:** Bifentrina: Respuesta débil, tumores benignos de la vejiga urinaria relacionados con el tratamiento (lesiones) en ratones machos solo con la dosis más alta probada. Los hidrocarburos aromáticos pueden causar defectos genéticos y pueden causar cáncer.

**Toxicidad reproductiva:** Bifentrina: No tóxico para la reproducción en estudios 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 a través de exposición prolongada o repetida. Ver los órganos diana que figuran a continuación.

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

**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.

**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 traga. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Isopropilbenceno		Group 2B	Reasonably Anticipated	X

**Leyenda:**

**IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer):** Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos

**NTP (Programa Nacional de Toxicología):** Razonablemente anticipado - Se ha anticipado razonablemente que es un carcinógeno humano

**OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.):** X - Presente

## Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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

**Componentes peligrosos**

Nombre de la sustancia	Toxicidad para los peces	Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	Toxicidad para las algas
Bifentrina	96 h CL50: 0,1 µg/l 21 d NOEC: 0,012 µg/l	48 h CE50: 0,11 µg/l 21 d NOEC 0,0013 µg/l	72 h CE50: 0,822 mg/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.

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Pseudocumeno 95-63-6 (20-30 %)	3,63
Xilenos 1330-20-7 (1-5 %)	2.77 - 3.15
Isopropilbenceno 98-82-8 (<1 %)	3,7

**Otros efectos adversos:** Consulte la etiqueta del producto para obtener instrucciones de aplicación adicionales relacionadas con las precauciones medioambientales.

## Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**Métodos de eliminación de los desechos**

Los desechos de pesticidas son tóxicos. Se prohíbe la eliminación inadecuada del exceso de pesticida, mezcla de rociado o enjuague. Si estos desechos no pueden eliminarse mediante el uso de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con las autoridades de eliminación apropiadas para obtener orientación. Se debe usar el equipo de protección personal adecuado, como se describe en las Secciones 7 y 8, al manipular los materiales para la eliminación de desechos.

**Embalaje contaminado**

Los contenedores deben eliminarse de acuerdo con las reglamentaciones locales, estatales y federales. Para retirar el paquete, consulte las instrucciones en la etiqueta. Manejar envases vacíos y productos de desecho según lo establecido en la Ley General para la Prevención y Manejo de Regulaciones de Residuos o Plan de Manejo de Plaguicidas en Contenedores Vacíos, registrados por SEMARNAT. Para obtener más información sobre el plan de gestión, visite <http://campolimpio.org.mx/>.

**Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

No aplicable

**MEX:**

Número ONU	UN1993
Designación oficial de transporte	Líquido inflamable, n.e.p (hidrocarburos aromáticos, bifentrina)
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
Contaminante marino	Sí

**Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**Autoridad regulatoria**

Este documento ha sido preparado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS). El documento consta de 16 puntos que cubren la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015 Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo. 271000

**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)
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
Bifentrina				X	X	X		

82657-04-3								
Xilenos 1330-20-7	X	X	X	X	X	X	X	X
Isopropilbenceno 98-82-8	X	X	X	X	X	X	X	X
Oxirano metil, polimero con oxirano, éter monobutílico 9038-95-3	X	X		X	X	X	X	X

**Registro COFEPRIS:** RSCO-INAC-0176-001-009-012

## Sección 16: OTRA INFORMACION

**Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad**

B.o.a.d.t.c.c.a.n.m. = Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

CAS = Servicios de resúmenes químicos (Chemical Abstract Services)

COFEPRIS = Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios

COTRA = Comisión de transportes y almacenes

EINECS = Inventario Europeo de los productos químicos comercializados

GHS = Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos

HNOC = Peligros sin otra clasificación (US OSHA)

IARC = Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer

IC50 = 50% Concentración Inhibitoria

IUPAC = Unión Internacional de Química Pura y Aplicada

LC<sub>50</sub> = 50% Concentración Letal

LD<sub>50</sub> = 50% Dosis Letal

LTEL-ED: = Largo Plazo Límite de Exposición - Promedio ponderado de tiempo

n.e.p. = de otro modo no está especificado

OECD = Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico

OPPTS = Oficina de Prevención, Pesticidas y Sustancias Tóxicas

OSHA = Administración de seguridad y salud ocupacional.

PMCC = Pensky-Martens Copa Cerrada

PROFEPA = Procuraduría Federal de Protección al Ambiente

SDS = Ficha de datos de seguridad

SETIQ = Sistema de Emergencias en Transporte para la Industria Química

SEMARNAT = Secretaría de Medio Ambiente Y Recursos Naturales

STOT = Toxicidad específica en determinados órganos

**Preparado Por**

FMC Corporation

FMC Logo - Marca Registrada de FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

**Fecha de revisión:**

10-06-2021

**Nota de revisión**

Cambio de formato. Número de Emergencia, Código de Producto, Exención de Garantías.

**Restricciones de uso**

Utilice según lo recomendado por la etiqueta

Este documento ha sido preparado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS). El documento consta de 16 puntos que cubren la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015 Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo. 271000.

**Exención de Garantías**

FMC Corporation considera que la información y recomendaciones contenidas aquí (incluidos los datos y enunciados) son exactos hasta la fecha actual. NO SE BRINDAN GARANTÍAS DE IDONEIDAD PARA NINGÚN PROPÓSITO ESPECÍFICO, NI GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O ALGUNA OTRA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA RESPECTO A LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA AQUÍ. La información proporcionada aquí se refiere solamente al producto específico mencionado y puede no ser aplicable donde se utilice el producto en combinación con otros materiales o en algún proceso. Además, dado que esas condiciones y métodos de uso se encuentran fuera del control de FMC Corporation, expresamente declaramos que no se reconoce cualquiera y toda otra responsabilidad legal en cuanto a los resultados obtenidos o surgidos de cualquier uso del producto o dependiente de esta información

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.