

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TALSTAR 100 CE

FDS n° : 6525-MX-A
Fecha de revisión: 2016-07-19
Format: MX
Versión 1



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificación del producto

Nombre del producto TALSTAR 100 CE

Otros medios de identificación

Código del Producto 6525-MX-A

Sinónimos BIFENTRINA: (2-metil [1,1'-bifenil] -3-il) metil (1R, 3R) rel-3 -[(1Z)-2-cloro-3,3,3-trifluoro-1-propenilo]-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato (nombre CAS); 2-metil-3-fenilbencilo (1RS) -cis-3- (2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato (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 Utilice según lo recomendado por la etiqueta

Dirección del fabricante

Proveedor (México) 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.
Número de teléfono: 01 800 FMC AGRO (362 2476)

Distribuidor FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V.

Teléfono de emergencia En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia del SINTOX: (Servicio de Información Toxicológica): 01-800-00-928-00; 01 (55) 5611 2634 y 01 (55) 5598 6659, servicio las 24 horas los 365 días del año.

Información de México

Policía Federal de Caminos 062

Cuerpo de bomberos 068

Cruz Roja 065

Protección Civil 01 800 004 1300

PROFEPA = Procuraduría Federal de Protección al Ambiente 01 800 776 3372

SETIQ [Sistema de Emergencias en Transporte para la Industria Química] Desde cualquier lugar de la República Mexicana: 01 800 002 1400 (24 horas)
En la Ciudad de México y el área metropolitana: 01 (55) 5559 1588

En caso de derrames llamar a COTRA (Comisión de Transportes y Almacenes): 045 55 4194 0157

Angeles Verdes (si hay lesionados) 078

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

<p>Peligro</p> <p>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</p> <p>Peligros físicos H226 - Líquido y vapores inflamables</p> <div style="text-align: center;">  </div>
--

Consejos de prudencia - Prevención

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 concienzudamente 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

P242 - Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas

P243 - Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas

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/el recipiente en una planta de tratamiento de residuos aprobada

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
Solvente nafta (petróleo), aromático pesado	64742-94-5	80-90
Pseudocumeno	95-63-6	20-30
bifentrina	82657-04-3	12.15
Xilenos	1330-20-7	1-5
Isopropilbenceno	98-82-8	<1

Los sinónimos se indican en la sección 1.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con ojos	Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Retire los lentes de contacto, si los utiliza, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.
Contacto con piel	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.
Inhalación	Salir al aire libre. Si el sujeto 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.
Ingestión	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.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Efectos sobre el sistema nervioso central.
Indicación de la atención médica	Contiene destilados de petróleo. Vomitar puede ocasionar neumonía por aspiración. Este

inmediata y tratamiento especial necesario, si se necesita

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, aceites o alcoholes digeribles pueden incrementar la absorción, por lo cual deben evitarse.

En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia del SINTOX: (Servicio de Información Toxicológica): 01-800-00-928-00; 01 (55) 5611 2634 y 01 (55) 5598 6659, servicio las 24 horas los 365 días del año.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción	Espuma. Dióxido de carbono (CO ₂). Polvo químico seco. Agua pulverizada o niebla de agua. Evitar chorros de manguera.
Peligros específicos del producto químico	No se conocen
Productos peligrosos de la combustión	Óxidos de carbono (COx), Cloruro de hidrógeno, Fluoruro de hidrógeno.
Propiedades explosivas	
Sensibilidad a impactos mecánicos	No es sensible.
Sensibilidad a descargas estáticas	Sí.
Equipo de protección y precauciones para bomberos	Como en cualquier incendio, use un equipo autónomo de respiración y ropa protectora completa. Aislar la zona del incendio. Desalojar en contra del viento.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones individuales	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 COTRA (COMISIÓN DE TRANSPORTES Y ALMACENES) 045 55 41940157 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 COTRA (Comisión de Transportes y Almacenes) 045 55 4194 0157.
Precauciones ambientales	Contener el derrame para prevenir cualquier contaminación adicional de la superficie, el suelo o el agua. Notificar a las autoridades locales si hay derrames significativos que no puedan ser contenidos. 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.
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). Para materiales secos evite la formación de polvo, utilizando un compuesto de barrido en húmedo o agua. Posteriormente cubra el derrame con el material absorbente desde las orillas hacia adentro.
Métodos de limpieza	Limpiar y neutralizar el área del derrame, las herramientas y el equipo lavándolos con agua clorinada y jabón. Absorber el producto del enjuague y agrégalo 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 contaminar otros pesticidas, fertilizantes, agua o alimentos mediante almacenamiento o 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.

Almacenamiento

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.

Productos incompatibles

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 ³	-
Xilenos (1330-20-7)	STEL 150 ppm TWA: 100 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³	-	Mexico: TWA 100 ppm Mexico: TWA 435 mg/m ³ Mexico: STEL 150 ppm Mexico: STEL 655 mg/m ³
Isopropilbenceno (98-82-8)	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 245 mg/m ³ S*	IDLH: 900 ppm TWA: 50 ppm TWA: 245 mg/m ³	Mexico: TWA 50 ppm Mexico: TWA 245 mg/m ³ Mexico: STEL 75 ppm Mexico: STEL 365 mg/m ³
Nombre de la sustancia	Columbia Británica	Quebec	Valor de exposición promedio ponderado en el tiempo, Ontario (TWA EV)	Alberta
Xilenos (1330-20-7)	TWA: 100 ppm STEL: 150 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 434 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 651 mg/m ³	TWA: 100 ppm STEL: 150 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 434 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 651 mg/m ³
Isopropilbenceno (98-82-8)	TWA: 25 ppm STEL: 75 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 246 mg/m ³	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 246 mg/m ³

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 de los ojos/ cara**

Utilice gafas de seguridad o careta para agentes químicos durante la exposición al polvo, salpicaduras, neblina o rociado.

Protección del cuerpo y de la piel

Utilice overol o uniforme de manga larga y cubierta para la cabeza. Para exposiciones largas como en caso de un derrame, utilice un traje de barrera que cubra el cuerpo completo, tal como un traje impermeable de PVC. Los artículos de piel, como zapatos, cinturones y correas de reloj, que hayan sido contaminados deberán ser removidos y destruidos. Lave toda la ropa de trabajo antes de reutilizarla (separada de la ropa de uso común).

Protección de 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

El producto no presenta en sí mismo una preocupación por la exposición en el aire durante el manejo normal. En el caso de una descarga accidental del material que produzca vapor o niebla pesada, los trabajadores deberán usar un equipo de protección respiratoria con un

filtro universal, incluyendo filtro de partículas.

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

Aspecto	Suspensión
Estado físico	Líquido
Color	Café claro
Olor	Hidrocarburo aromático
Umbral olfativo	No hay información disponible
pH	No hay información disponible
Punto de fusión/punto de congelación	No aplica
Punto / intervalo de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	40 °C / 104 °F Copa cerrada Tag
Índice 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	7.61 lb/gal
Gravedad específica	0.9133- 0.916 @ 20 °C
Solubilidad en agua	Emulsionable
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible
Coeficiente de reparto	No hay información disponible
Temperatura de autoignición	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 de oxidación	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No aplica
Estabilidad química	Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno durante el procesado 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 genotóxico en los estudios de laboratorio.

Carcinogenicidad Bifentrina: Respuesta débil, relacionada al tratamiento en adenocarcinomas de hígado y tumores de vesícula benignos (lesiones) en ratones machos.

Efectos neurológicos Bifentrina: Ocasiona 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: Ocasiona 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 98-82-8		Group 2B	Reasonably Anticipated	X

Leyenda:

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A3 - Carcinógeno animal

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

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

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

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. Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su Reglamento o al Plan de Manejo de Envases Vacíos de Plaguicidas, Registrado ante la SEMARNAT. Para más información sobre el plan de manejo, visite <http://campolimpio.org.mx/>.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT No aplica

MEX

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

Disposiciones especiales No transporte ni almacene cerca de productos alimenticios, ropa o piensos.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de datos de seguridad (SDS) se ha preparado para su uso sólo en México. Consulte el final de esta sección para obtener información de México. Cualquier otra información de esta sección no es aplicable a México.

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
Pseudocumeno - 95-63-6	95-63-6	20-30	1.0
bifentrina - 82657-04-3	82657-04-3	12.15	1.0
Xilenos - 1330-20-7	1330-20-7	1-5	1.0
Isopropilbenceno - 98-82-8	98-82-8	<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

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 daños irreversibles en los ojos. Nocivo si se ingiere, inhala o absorbe por la piel. El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas.

Este pesticida es extremadamente tóxico para los peces y los 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
Pseudocumeno 95-63-6	X	X	X
bifentrina 82657-04-3	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)
Solvente nafta (petróleo), aromático pesado 64742-94-5	X	X	X	X	X	X	X	X
Pseudocumeno 95-63-6	X	X	X	X	X	X	X	X
bifentrina 82657-04-3				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 ³ Mexico: STEL 150 ppm Mexico: STEL 655 mg/m ³
Isopropilbenceno		Mexico: TWA 50 ppm Mexico: TWA 245 mg/m ³ Mexico: STEL 75 ppm Mexico: STEL 365 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 emisión (kg/año)
Xilenos	1000 5000 kg/yr	1000 kg/yr
bifentrina	100	100 kg/yr

	2500 kg/yr	
Isopropilbenceno	1000	1000 kg/yr
	5000 kg/yr	

Categoría de peligro WHMIS B3 - Líquido combustible
 D2A - Materiales muy tóxicos
 D2B - Materiales tóxicos



Información de México

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.

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

16. OTRA INFORMACIÓN

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

* Indica un peligro para la salud crónica.

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

Fecha de revisión: 2016-07-19
Motivo de la revisión: Secciones actualizadas (M)SDS (Hojas de Datos de Seguridad de Materiales)

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 clasificació (US OSHA)
- IARC = Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer
- IC50 = 50% Concentración Inhibitoria
- IUPAC = Unión Internacional de Química Pura y Aplicada
- LC₅₀ = 50% Concentración Letal
- LD₅₀ = 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

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

© 2016 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad