

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Talstar® Xtra Granular

FDS n° : 6390-1-A

Fecha de revisión: 2016-05-26

Format: NA

Versión 1.03



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificación del producto

Nombre del producto Talstar® Xtra Granular

Otros medios de identificación

Código del Producto 6390-1-A

Sinónimos BIFENTRINA: (2-metil[1,1'-bifenil]-3-il)metil 3-(2-cloro-3,3,3-trifluoro-1-propenil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato (nombre CAS); 2-metilbifenil-3-ilmetil (Z)-(1RS)-cis-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato (nombre de la IUPAC)
;
ZETA-CIPERMETRINA: (+/-)-α ciano (3-fenoxifenil) metil (+/-) cis, trans-3-(2,2-dicloroetenil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato (nombre CAS); (RS)-α ciano-3-fenoxibencil (1RS)-cis-trans-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato (nombre IUPAC) F2700

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

Familia química Piretroide Pesticida

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

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 (PROSAR - USA & Canada)
1 (651) 632-6793 (PROSAR - Otros Países - Llamada por cobrar)
Para fuegos, incendios, derrame o accidentes de emergencia, llame al:
1+ 800.424.9300 (CHEMTREC - U.S.A.)
1+ 703.527.3887 (CHEMTREC - Llamada por cobrar - Otros Países)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Categoría de peligro de OSHA

Este material se considera peligroso según la Directriz de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Toxicidad aguda, oral	Categoría 4
Toxicidad aguda, inhalación (polvos y nieblas)	Categoría 4
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2B
Sensibilización cutánea	Categoría 1B
Carcinogenicidad	Categoría 1A

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
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H320 - Provoca irritación ocular
H332 - Nocivo en caso de inhalación
H350 - Puede provocar cáncer

**Consejos de prudencia - Prevención**

P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
P261 - Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles
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
P281 - Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

Consejos de prudencia - Respuesta

P308 + P313 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico
P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón
P333 + P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico
P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas
P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal
P330 - Enjuagarse la boca

Consejos de prudencia - Almacenamiento

P405 - Guardar bajo llave

Consejos de prudencia - Eliminación

P501 - Eliminar el contenido/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. 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	0.2
.zeta.-Cipermetrina	52315-07-8	0.05
Sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7	>90
Sílice amorfa, gel de sílice y sílice precipitada	112926-00-8	1-5

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	Salga al aire libre. Si la persona no respira, llame al 911 o una ambulancia, luego administre respiración artificial, preferiblemente 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. Si la persona puede, haga que beba agua a sorbos. 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	No se conocen.
Indicación de la atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se necesita	Aplicar un tratamiento sintomático. 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, aceites o alcoholes digeribles pueden incrementar la absorción, por lo cual deben evitarse.

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.
Peligros específicos del producto químico	El material en forma de polvo puede formar mezclas explosivas con el aire
Propiedades explosivas	
Sensibilidad a impactos mecánicos	No es sensible.
Sensibilidad a descargas estáticas	No es sensible.
Equipo de protección y precauciones para bomberos	Como en cualquier incendio, use un equipo autónomo de respiración y ropa protectora completa. Aislar 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

Precauciones individuales	Aislar y colocar letreros en el área del derrame. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Para protección personal ver sección 8.
Otros	Para mayores instrucciones de limpieza llamar a la línea directa de emergencia de FMC que se enumera en la Sección "Identificación del Producto y de la Compañía" más arriba.
Precauciones ambientales	Mantenga a las personas y animales lejos del derrame/fuga y en sentido contrario al viento. Evite que el material fluya hacia lagos, corrientes de agua, estanques y drenajes.
Métodos de contención	Barrer y transferir con una pala a recipientes adecuados para su eliminación.
Métodos de limpieza	Barrer y transferir con una pala a recipientes adecuados para su eliminación. Limpiar y neutralizar el área del derrame, las herramientas y el equipo lavándolos con agua clorada y jabón. Absorber el producto del enjuague y agréguelo 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 contaminar otros pesticidas, fertilizantes, agua o alimentos mediante almacenamiento o eliminación en común.
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	Agentes oxidantes fuertes, Flúor, Chlorine trifluorine, Oxygen difluoride Agentes oxidantes fuertes. Flúor. Chlorine trifluorine. Oxygen difluoride.

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 ³	-	IDLH: 50 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	Mexico: TWA 0.1 mg/m ³
Sílice amorfa, gel de sílice y sílice precipitada (112926-00-8)	-	-	-	Mexico: TWA 10 mg/m ³
Nombre de la sustancia	Columbia Británica	Quebec	Valor de exposición promedio ponderado en el tiempo, Ontario (TWAEV)	Alberta
Sílice cristalina, cuarzo (14808-60-7)	TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.10 mg/m ³ respirable	TWA: 0.025 mg/m ³
Sílice amorfa, gel de sílice y sílice precipitada (112926-00-8)	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1.5 mg/m ³	TWA: 6 mg/m ³	-	-

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	Si hay una posibilidad de exposición a las partículas pueda causar molestias a los ojos,
-------------------------------------	--

use gafas de protección química.

Protección del cuerpo y de la piel	Use camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines, zapatos, guantes resistentes a productos químicos y artículo protectores para cabeza.
Protección de las manos	Guantes de protección
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 producto tal y como se suministra

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Gránulos
Estado físico	sólidos
Color	Marrón
Olor	Olor a detergente suave
Umbral olfativo	No hay información disponible
pH	~ 6.9
Punto de fusión/punto de congelación	No aplica
Punto / intervalo de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	No aplica
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	97.71 - 100.43 libra/pie cúbico (kilogramo/metro cúbico)
Gravedad específica	No hay información disponible
Solubilidad en agua	No hay datos disponibles
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible
Coefficiente 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	Ninguno durante el procesamiento normal.

peligrosas**Riesgo de polimerización**

No existe riesgo de polimerización.

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, Flúor, Chlorine trifluorine, Oxygen difluoride.

Productos de descomposición

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

peligrosos**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Información del producto****DL50 Oral**

727 mg/kg (rata)

DL50 Dermal

> 5000 mg/kg (conejo)

CL50 Inhalación

> 2.11 mg/L (rata)

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Moderadamente irritante para los ojos.

Corrosión o irritación cutáneas

Puede provocar una irritación leve.

Sensibilización

Sensibilizante

Información sobre los efectos toxicológicos**Síntomas**

Las dosis grandes, propiedades tóxicas de este producto se administra a animales de laboratorio produjeron signos de toxicidad que incluyen temblores, pérdida de coordinación, convulsiones, paso tambaleante y la descarga oral.

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

La exposición repetida o prolongada puede causar efectos en sistema nervioso central.

Mutagenicidad

Bifentrina, Zeta-cipermetrina: no se muestra genotoxicidad en estudios de laboratorio con animales.

Carcinogenicidad

Bifentrina: No reconocido como cancerígeno por las agencias de investigación (IARC, NTP, OSHA, ACGIH). No mostraron efectos carcinógenos en experimentos con animales. Cipermetrina causó un aumento en los tumores benignos de pulmón en ratones, pero no en ratas.

Efectos neurológicos

Se asociaron temblores con la exposición crónica de los animales de laboratorio a la bifentrina, cuyos efectos que pueden desaparecer con la exposición continua.

Zeta-cipermetrina no causa neurotoxicidad en animales de experimentación.

Toxicidad reproductiva

Zeta-cipermetrina: No tóxico para la reproducción en estudios con animales.

Toxicidad para el desarrollo

Bifentrina, Zeta-cipermetrina: No teratogénico en estudios de laboratorio con animales.

STOT - exposición única

No está clasificado.

STOT - exposición repetida

No está clasificado.

Efectos sobre los órganos diana

Bifentrina: Un ligero incremento de tumores en la vejiga urinaria de ratones machos a la dosis más alta no fue probablemente por razones toxicológicas.

Efectos neurológicos

Se asociaron temblores con la exposición crónica de los animales de laboratorio a la bifentrina, cuyos efectos que pueden desaparecer con la exposición continua.

Zeta-cipermetrina no causa neurotoxicidad en animales de experimentación.

Peligro de aspiración

No hay información disponible.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
.zeta.-Cipermetrina 52315-07-8		Group 2A		
Sílice cristalina, cuarzo 14808-60-7	A2	Group 1	Known	X
Sílice amorfa, gel de sílice y sílice precipitada 112926-00-8		Group 3		

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

Grupo 3 - No clasificable en cuanto a carcinogenicidad en seres 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

El 3.6% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

bifentrina (82657-04-3)				
Ingrediente(s) activo(s)	Duración	especies	VALOR	UNIDADES
Bifentrina	96 h CL50	Peces	0.1	µg/l
	72 h CE50	Algas	0.822	mg/L
	48 h CE50	Crustáceos	0.11	µg/l
	21 d NOEC	Peces	0.012	µg/l
	21 d NOEC	Crustáceos	0.0013	µg/l

.zeta.-Cipermetrina (52315-07-8)				
Ingrediente(s) activo(s)	Duración	especies	VALOR	UNIDADES
Zeta-cipermetrina	48 h CE50	Crustáceos	0.14	µg/l
	96 h CL50	Peces	0.69	µg/l
	72 h CE50	Algas	>1	mg/L
	21 d NOEC	Crustáceos	0.01	µg/l
	21 d NOEC	Peces	0.015	µg/l

Persistencia y degradabilidad

Bifentrina: Moderadamente persistente. No se hidroliza fácilmente. No es fácilmente biodegradable. Zeta-cipermetrina: No persistente. Fácilmente hidrolizada. No fácilmente biodegradable.

Bioacumulación

Bifentrina: La sustancia tiene potencial de bioconcentración. Zeta-cipermetrina: La sustancia no tiene potencial de bioconcentración.

Movilidad

Bifentrina, Zeta-cipermetrina: Inmóvil, No se espera que llegue a las aguas subterráneas.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación de los desechos

Está prohibida la eliminación incorrecta del exceso de plaguicida, mezcla de rocío o producto del enjuague. Si estos desperdicios no pueden eliminarse siguiendo las instrucciones indicadas en la etiqueta, llame a las autoridades competentes para que le brinden orientación. .

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.

Número ONU
Designación oficial de transporte
Clase de peligro
Grupo de embalaje
Contaminante marino
Descripción

UN3077
Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
9
III
Zeta-cipermetrina.
UN3077 Environmentally hazardous substances, solid, n.o.s.(Bifenthrin, Zeta-cypermethrin), 9 PG III

TDG

Número ONU	UN3077
Designación oficial de transporte	Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Contaminante marino	Bifentrina, Zeta-cipermetrina.
Descripción	UN3077, Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p (Bifentrina, Zeta-cipermetrina), 9, PG III

ICAO/IATA

Número ONU	UN3077
Designación oficial de transporte	Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3077, Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p (Bifentrina, Zeta-cipermetrina), 9, PG III
Cantidad limitada	30 kg G

IMDG/IMO

Número ONU	UN3077
Designación oficial de transporte	Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
EmS	F-A, S-F
Contaminante marino	Bifentrina, Zeta-cipermetrina
Descripción	UN3077, Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p (Bifentrina, Zeta-cipermetrina), 9, PG III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Regulaciones federales de los EE. UU****SARA 313**

La Sección 313 del Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de reporte de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en peso	SARA 313 - Valores umbrales
bifentrina - 82657-04-3	82657-04-3	0.2	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 del 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

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:

Caution

Harmful if swallowed. Causes moderate eye irritation.

This pesticide is extremely toxic to fish, aquatic invertebrates, oysters and shrimp.

Regulaciones estatales de los EE. UU**Proposición 65 de California**

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

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Este producto no contiene ninguna sustancia que figure en las regulaciones estatales sobre el derecho a saber

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
bifentrina 82657-04-3	X		
.zeta.-Cipermetrina 52315-07-8		X	
Sílice cristalina, cuarzo 14808-60-7	X	X	X
Sílice amorfa, gel de sílice y sílice precipitada 112926-00-8	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		
.zeta.-Cipermetrina 52315-07-8			X		X	X	X	X
Sílice cristalina, cuarzo 14808-60-7	X	X	X	X	X	X	X	X
Sílice amorfa, gel de sílice y sílice precipitada 112926-00-8		X		X	X	X	X	X

México - grado

Riesgo moderado, grado 2

Nombre de la sustancia	Estatus de	México
------------------------	------------	--------

	carcinogenicidad	
Sílice cristalina, cuarzo		Mexico: TWA 0.1 mg/m ³
Sílice amorfa, gel de sílice y sílice precipitada		Mexico: TWA 10 mg/m ³

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

Categoría de peligro WHMISD2A - Materiales muy tóxicos
D2B - Materiales tóxicos**16. OTRA INFORMACIÓN**

NFPA	Peligros para la salud humana 1	Inflamabilidad 1	Inestabilidad 0	Riesgos especiales -
HMIS	Peligros para la salud humana 2*	Inflamabilidad 1	riesgo físico 0	Protección personal X

Fecha de revisión: 2016-05-26
Motivo de la revisión: Cambio de formato**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 PorFMC Corporation
FMC Logo - Marca Registrada de FMC Corporation

© 2016 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad