

TALSTAR® N GRANULAR INSECTICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/13/2023	50001733	Fecha de la primera emisión: 06/21/2019

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto**Nombre del producto** TALSTAR® N GRANULAR INSECTICIDE**Otros medios de identificación****Código del producto** 50001733**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso****Uso (s) recomendado (s)** Puede usarse solo como insecticida.**Restricciones de uso** Use según lo recomendado por la etiqueta.**Datos del proveedor o fabricante****Proveedor**FMC Corporation
2929 WALNUT ST
PHILADELPHIA PA 19104
USA
(215) 299-6000
SDS-Info@fmc.com**Teléfono de emergencia**Para emergencias por fugas, incendios, derrames o accidentes, llame al:
1 800 / 424-9300 (CHEMTREC - EE. UU.)
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)
1703 / 527-3887 (CHEMTREC - Alternativo)Emergencia médica:
U.S.A. & Canada: +1 800 / 331-3148
Todos los demás países: +1 651 / 632-6793 (Recolectar)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Categoría 1

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas : Categoría 1

TALSTAR® N GRANULAR INSECTICIDE

Versión 1.0 Fecha de revisión: 02/13/2023 Número de HDS: 50001733 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 06/21/2019

Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H370 Provoca daños en los órganos.
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P260 No respirar polvos.

P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P307 + P311 EN CASO DE exposición: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

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

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
quartz (SiO ₂)	14808-60-7	>= 90 - <= 100
Bifenthrin	82657-04-3	0.2

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOSConsejos generales : No deje a la víctima desatendida.
Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.

TALSTAR® N GRANULAR INSECTICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/13/2023	50001733	Fecha de la primera emisión: 06/21/2019

-
- Retire a la persona de la zona peligrosa.
- En caso de inhalación : Si persisten los síntomas, llame a un médico.
En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico.
- En caso de contacto con la piel : Si ha caído sobre la ropa, quítela.
Si ha caído en la piel, enjuague bien con agua.
Si continúa la irritación de la piel, llame al médico.
- En caso de contacto con los ojos : Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Proteja el ojo no dañado.
Quítelos lentes de contacto.
Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
- En caso de ingestión : Lleve al afectado enseguida a un hospital.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
No dé leche ni bebidas alcohólicas.
Mantener el tracto respiratorio libre.
- Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Provoca daños en los órganos.
- Notas especiales para un médico tratante : Puede ser útil mostrar esta hoja de datos de seguridad al médico.
Trate sintomáticamente.
-

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Producto químico seco
Espuma
Dióxido de carbono (CO₂)
- Agentes de extinción inapropiados : Chorro de agua de gran volumen
- Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.
- Productos de combustión peligrosos : La descomposición térmica puede provocar la liberación de vapores tóxicos e irritantes.
- Información adicional : Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.
El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
- Equipo de protección especial para los bomberos : Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios.

TALSTAR® N GRANULAR INSECTICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/13/2023	50001733	Fecha de la primera emisión: 06/21/2019

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Evitar respirar el polvo.
Evite la formación de polvo.
Utilice equipo de protección personal.
- Precauciones relativas al medio ambiente : Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
Evite que el producto vaya al alcantarillado.
- Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas : Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : Provea ventilación por extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.
- Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro : Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
Evite el contacto con los ojos y la piel.
No respire los vapores/polvo.
Evite la formación de partículas respirables.
- Condiciones de almacenamiento seguro : Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.
Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
- Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**Controles de exposición/protección personal**

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
quartz (SiO ₂)	14808-60-7	TWA (Polvo)	0.05 mg/m ³	OSHA Z-1

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



TALSTAR® N GRANULAR INSECTICIDE

Versión 1.0 Fecha de revisión: 02/13/2023 Número de HDS: 50001733 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 06/21/2019

		respirable)		
		TWA (respi- rable)	10 mg/m3 / %SiO ₂ +2	OSHA Z-3
		TWA (respi- rable)	250 mppcf / %SiO ₂ +5	OSHA Z-3
		PEL (respi- rable)	0.05 mg/m3	OSHA CARC
kaolin	1332-58-7	TWA (frac- ción respira- ble)	2 mg/m3	ACGIH
		TWA (Respi- rable)	5 mg/m3	NIOSH REL
		TWA (total)	10 mg/m3	NIOSH REL
		TWA (polvos totales)	15 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (frac- ción respira- ble)	5 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (Polvo total)	10 mg/m3	OSHA P0
		TWA (frac- ción de polvo respirable)	5 mg/m3	OSHA P0

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

- Protección respiratoria : En caso de exposición al polvo, llevar protección respiratoria personal adecuada y traje de protección.
- Protección de las manos
Material : Use guantes resistentes a productos químicos, como lami-
nado de barrera, caucho butílico o caucho nitrilo.
- Observaciones : La idoneidad para un determinado lugar de trabajo debe ser
discutida con los productores de los guantes de protección.
- Protección de los ojos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Frasco lavador de ojos con agua pura
- Protección de la piel y del
cuerpo : Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la
concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de traba-
jo.
Traje protector impermeable al polvo
- Medidas de higiene : Lavarse las manos antes de los descansos y después de
terminar la jornada laboral.
No fume durante su utilización.
No coma ni beba durante su utilización.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : gránulos

TALSTAR® N GRANULAR INSECTICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/13/2023	50001733	Fecha de la primera emisión: 06/21/2019

Color	:	bronceado suave
Olor	:	mohoso
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	6.8 - 7.1
Punto de fusión/ congelación	:	Sin datos disponibles
Punto / intervalo de ebullición	:	No aplicable
Punto de inflamación	:	Sin datos disponibles
Autoignición	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1.39 lb/scf
Densidad aparente	:	50 - 53 lb/scf
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles

TALSTAR® N GRANULAR INSECTICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/13/2023	50001733	Fecha de la primera emisión: 06/21/2019

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : No oxidante

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Estabilidad química : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Posibilidad de reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica. El polvo puede formar mezcla explosiva con el aire.

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes
Ácidos y bases fuertes

Productos de descomposición peligrosos : Óxidos de carbono

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad aguda**

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: > 200 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Método de cálculo

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2,000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Resultado : No irrita la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Resultado : No irrita los ojos

TALSTAR® N GRANULAR INSECTICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/13/2023	50001733	Fecha de la primera emisión: 06/21/2019

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Resultado : No es una sensibilizador de la piel.

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**quartz (SiO₂):**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo
Especies: Rata
Método: Directrices de prueba OECD 474
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Bifenthrin:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: prueba de mutación genética
Sistema de prueba: células de ovario de hámster chino
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de linfoma de ratón
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba letal recesiva ligada al sexo
Especies: Drosophila melanogaster (mosca de la fruta)
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo de síntesis de ADN no programado
Especies: Rata
Método: Directrices de prueba OECD 486
Resultado: negativo

TALSTAR® N GRANULAR INSECTICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/13/2023	50001733	Fecha de la primera emisión: 06/21/2019

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia positiva de los estudios epidemiológicos en humanos

El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carcinógeno, Este producto contiene sílice cristalina (cuarzo) en forma no respirable. Es improbable que se produzca una inhalación de sílice cristalina debido a la exposición a este producto.

IARC	Grupo 1: Carcinógeno para los humanos kaolin (Polvo de sílice, cristalino)	1332-58-7
OSHA	Carcinógeno regulado específicamente por OSHA quartz (SiO ₂) (Sílice cristalina)	14808-60-7
NTP	Cancerígeno humano reconocido kaolin (Sílice, cristalino (tamaño respirable))	1332-58-7

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Bifenthrin:**

Efectos en la fertilidad	: Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones Especies: Rata Vía de aplicación: Oral Toxicidad general padres: NOAEL: 3 mg/kg pc/día Toxicidad general F1: NOAEL: 5 mg/kg pc/día Resultado: negativo
Efectos en el desarrollo fetal	: Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal Especies: Conejo Vía de aplicación: Oral Toxicidad general materna: NOAEL: 2.7 mg/kg pc/día Teratogenicidad: NOAEL: 2.7 mg/kg pc/día Síntomas: Efectos en la madre. Resultado: Sin efectos teratógenos.
	Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal Especies: Rata Vía de aplicación: Oral Toxicidad general materna: NOAEL: 1 mg/kg pc/día Teratogenicidad: NOAEL: 2 mg/kg pc/día Resultado: Sin efectos teratógenos.

TALSTAR® N GRANULAR INSECTICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/13/2023	50001733	Fecha de la primera emisión: 06/21/2019

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

Provoca daños en los órganos.

Producto:

Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única, categoría 1.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Producto:

Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida, categoría 1.

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****quartz (SiO₂):**

Especies	: Rata
LOAEC	: 0.0025 mg/l
Vía de aplicación	: Inhalación
Tiempo de exposición	: 90 day
Método	: Directrices de prueba OECD 413
Órganos Diana	: Pulmones
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

Bifenthrin:

Especies	: Rata, machos y hembras
NOEL	: 100 ppm
Vía de aplicación	: Oral - alimentación
Tiempo de exposición	: 90 d
Observaciones	: No se encontraron efectos toxicológicamente significativos.

Especies	: Perro, machos y hembras
NOEL	: 2.5 mg/kg pc/día
Vía de aplicación	: Oral - alimentación
Tiempo de exposición	: 13 w
Síntomas	: Temblores

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Bifenthrin:**

La sustancia no tiene propiedades asociadas con el potencial de riesgo de aspiración.

TALSTAR® N GRANULAR INSECTICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/13/2023	50001733	Fecha de la primera emisión: 06/21/2019

Información adicional**Producto:**

Observaciones : Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Ecotoxicidad****Componentes:****quartz (SiO₂):**Toxicidad para peces : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 10,000 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h**Bifenthrin:**Toxicidad para peces : CL50 (Salmo gairdneri): 0.15 µg/l
Tiempo de exposición: 96 hToxicidad para la dafnia y : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.11 µg/l
otros invertebrados acuáticos
Tiempo de exposición: 48 hToxicidad para las al- : CE50 (algas): 0.822 mg/l
gas/plantas acuáticas
Tiempo de exposición: 72 hToxicidad para peces (Toxi- : NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.00012 mg/l
cidad crónica)
Tiempo de exposición: 21 dToxicidad para la dafnia y : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.0013 µg/l
otros invertebrados acuáticos
(Toxicidad crónica)
Tiempo de exposición: 21 dNOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.00095 µg/l
Tiempo de exposición: 21 dToxicidad para los organis- : DL50 (Eisenia fetida (lombrices)): > 16 mg/kg
mos del suelo
Tiempo de exposición: 14 dToxicidad para los organis- : DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): 1,800 mg/kg
mos terrestresDL50 (Apis mellifera (abejas)): 0.044 - 0.11 µg/bee
Punto final: Toxicidad aguda por contactoDL50 (Apis mellifera (abejas)): 0.1 µg/bee
Punto final: Toxicidad oral aguda

DL50 (Anas platyrhynchos (pato de collar)): > 2,150 mg/kg

TALSTAR® N GRANULAR INSECTICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/13/2023	50001733	Fecha de la primera emisión: 06/21/2019

Persistencia y degradabilidad**Componentes:****quartz (SiO₂):**

Biodegradabilidad : Resultado: No es biodegradable

Bifenthrin:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación**Componentes:****quartz (SiO₂):**

Bioacumulación : Observaciones: No se bioacumula.

Bifenthrin:

Bioacumulación : Especies: *Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill)
Factor de bioconcentración (BCF): 1,709
Observaciones: Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua, la acumulación en organismos es posible.
Consulte la sección 9 para conocer el coeficiente de reparto octanol-agua.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 6

Movilidad en el suelo**Componentes:****Bifenthrin:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Koc: 236610 ml/g, log Koc: 5.37
Observaciones: inmóvil

Estabilidad en suelo :

Otros efectos adversos**Producto:**

Potencial de agotamiento del ozono : Regulacion: De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances
Observaciones: Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Información ecológica complementaria : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

TALSTAR® N GRANULAR INSECTICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/13/2023	50001733	Fecha de la primera emisión: 06/21/2019

No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

- Residuos : Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.
No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.
Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
- Envases contaminados : No reutilice los recipientes vacíos.
Eliminar como producto no usado.
Vacíe el contenido restante.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales**UNRTDG**

- Número ONU : UN 3077
Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Bifenthrin)
Clase : 9
Riesgo secundario : ENVIRONM.
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9 (ENVIRONM.)

IATA-DGR

- No. UN/ID : UN 3077
Designación oficial de transporte : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Bifenthrin)
Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : VARIOS
Instrucción de embalaje : 956
(avión de carga)
Instrucción de embalaje : 956
(avión de pasajeros)
Peligroso para el medio ambiente : si

Código-IMDG

- Número ONU : UN 3077
Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Bifenthrin)
Clase : 9
Grupo de embalaje : III

TALSTAR® N GRANULAR INSECTICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/13/2023	50001733	Fecha de la primera emisión: 06/21/2019

Etiquetas	:	9
Código EmS	:	F-A, S-F
Contaminante marino	:	si

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional**49 CFR**

Número UN/ID/NA	:	UN 3077
Designación oficial de transporte	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (bifenthrin)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	CLASE 9
Código ERG	:	171
Contaminante marino	:	si (bifenthrin)
Observaciones	:	El embarque por tierra de acuerdo con el DOT no está reglamentado; no obstante se puede embarcar según la clasificación de peligro aplicable para facilitar la transportación multi-modal que involucra ICAO (IATA) o IMO.

Precauciones especiales para el usuario

Observaciones	:	El embarque por tierra de acuerdo con el DOT no está reglamentado; no obstante se puede embarcar según la clasificación de peligro aplicable para facilitar la transportación multi-modal que involucra ICAO (IATA) o IMO. 49CFR: no hay mercancías peligrosas en envasado no a granel
---------------	---	---

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**CERCLA Cantidad Reportable**

Este material no contiene ningún constituyente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una RQ en la sección 304 EHS .

Cantidad de planeación de umbral SARA 302 Sustancias Extremadamente peligrosas

Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

SARA 311/312 Peligros	:	Toxicidad específica de órganos blanco (exposición simple o repetida) Carcinogenicidad
------------------------------	---	---

TALSTAR® N GRANULAR INSECTICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/13/2023	50001733	Fecha de la primera emisión: 06/21/2019

SARA 313 : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

Ley del Aire Limpio

Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Sub-parte F).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. sección 111 SOCMi COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489).

Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna Sustancia Peligrosa listada en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la tabla 116.4A.

Este producto no contiene ningún Químico Peligroso listado en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la Tabla 117.3.

Este producto no contiene ningún contaminante tóxico enlistados según la Ley de Aguas limpias de Estados Unidos Sección 307

Este producto no contiene ningún contaminante prioritario relacionado con la Ley de Agua Limpia de Estados Unidos

Reglamento de Estado de EE.UU.**Derecho a la información Massachusetts**

quartz (SiO ₂)	14808-60-7
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar	64742-56-9

Derecho a la información de Pensilvania

quartz (SiO ₂)	14808-60-7
----------------------------	------------

Productos químicos de Maine preocupantes

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

Productos químicos de Vermont preocupantes

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

Productos químicos de Washington preocupantes

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

Prop. 65 de California

ADVERTENCIA: Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo kaolin, titanium dioxide, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer. Para mayor información ir a www.P65Warnings.ca.gov.

Límites de exposición permisible en california para contaminantes químicos

quartz (SiO ₂)	14808-60-7
----------------------------	------------

Carcinógenos regulados de California

kaolin	1332-58-7
--------	-----------

TALSTAR® N GRANULAR INSECTICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/13/2023	50001733	Fecha de la primera emisión: 06/21/2019

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

TCSI	:	En o de conformidad con el inventario
TSCA	:	El producto contiene una(s) sustancia(s) que no se encuentra(n) en el inventario de la TSCA.
AIIC	:	No está en cumplimiento con el inventario
DSL	:	Este producto contiene los siguientes componentes que no se encuentran en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL.
ENCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
ISHL	:	No está en cumplimiento con el inventario
KECI	:	No está en cumplimiento con el inventario
PICCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
IECSC	:	No está en cumplimiento con el inventario
NZIoC	:	No está en cumplimiento con el inventario
TECI	:	No está en cumplimiento con el inventario

Lista TSCA

Ninguna sustancia está sujeta a un importante nuevo reglamento de uso.

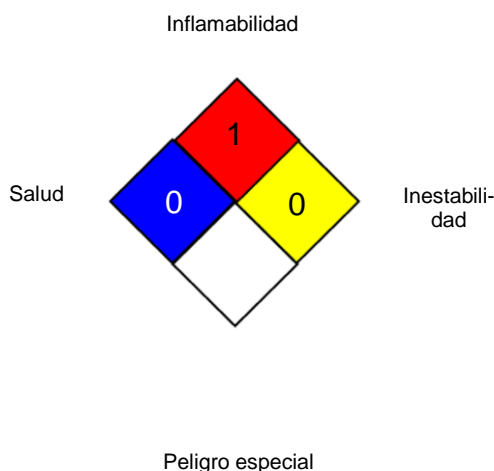
Ninguna sustancia está sujeta a requerimientos de notificación de exportación TSCA 12(b).

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD**Información adicional**

TALSTAR® N GRANULAR INSECTICIDE

Versión 1.0 Fecha de revisión: 02/13/2023 Número de HDS: 50001733 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 06/21/2019

NFPA 704:



0 Ninguna amenaza para la salud, 1 Ligera-
mente Peligroso, 2 Peligroso, 3 Peligro Extre-
mo, 4 Mortal

HMIS® IV:

SALUD	*	4
INFLAMABILIDAD		1
RIESGO FÍSICO		0

Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH	: Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
NIOSH REL	: Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
OSHA CARC	: OSHA-Químicos específicamente regulados/Carcinógenos
OSHA P0	: OSHA - Tabla Z-1-A Límites para los contaminantes del aire (valores de 1989 anulados)
OSHA Z-1	: Límites de Exposición Ocupacional (OSHA),EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire
OSHA Z-3	: Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE.UU - Tabla Z-3 Polvos Minerales
ACGIH / TWA	: Tiempo promedio ponderado
NIOSH REL / TWA	: Tiempo promedio ponderado
OSHA CARC / PEL	: Limite de exposición permitido
OSHA P0 / TWA	: Tiempo promedio ponderado
OSHA Z-1 / TWA	: Tiempo promedio ponderado
OSHA Z-3 / TWA	: Tiempo promedio ponderado

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; HMIS - Sistema de identificación de materiales peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Or-

TALSTAR® N GRANULAR INSECTICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/13/2023	50001733	Fecha de la primera emisión: 06/21/2019

ganización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación nacional de protección contra incendios; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de recuperación y conservación de recursos; REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RQ - Cantidad sujeta a informe; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de enmiendas y autorización repetida de superfondos; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECL - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas para el transporte de artículos peligrosos; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Exoneración

FMC Corporation cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. Puede comunicarse con FMC Corporation para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Corporation. No se otorga ninguna garantía de aptitud para ningún propósito en particular, garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a la información proporcionada en este documento. La información proporcionada en este documento se refiere solo al producto especificado designado y puede no ser aplicable cuando dicho producto se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El usuario es responsable de determinar si el producto es apto para un propósito particular y adecuado para las condiciones y métodos de uso del usuario. Dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Corporation, FMC Corporation renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha 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.

US / 1X

Preparado por:

FMC Corporation

FMC y el logotipo de FMC son marcas comerciales de FMC Corporation y/o una afiliada.

© 2021-2023 FMC Corporation. Reservados todos los derechos.

Fin de la Hojas de Datos de Seguridad