

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Solitaire® Herbicide

FDS n° : 6515-A

Fecha de revisión: 2020-05-11

Format: NA

Versión 1.05



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto Solitaire® Herbicide

Otros medios de identificación

Código del producto 6515-A

Sinónimos SULFENTRAZONE (FMC 97285): 2
'4'-dicloro-5'-(4-difluorometil-4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-il)
metanosulfonamida (nombre IUPAC); N-[2,4-dicloro-5-[4-
(difluorometil)-4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-il] fenil] metanosulfonamida
(nombre CAS),

, QUINCLORAC: ácido 3,7-dicloroquinolina-8-carboxílico; Ácido
3,7-dicloro-8-quinolincarboxílico;

Ingrediente(s) activo(s) Sulfentrazone, Quinclorac

Familia química Triazolinonas

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado: Herbicida

Restricciones de uso Use según lo recomendado por la etiqueta.

Dirección del proveedor

FMC Corporation
Walnut Street
Philadelphia, PA 19104
(215) 299-6000 (Información General)
SDS-Info@fmc.com par (E-Mail Información General)

Teléfono de emergencia

Emergencias médicas:
1 800/331-3148 (EE. UU. Y Canadá)
1 651/632-6793 (Todos los demás países - Recolección)

Para emergencias por fugas, incendios, derrames o accidentes, llame al:
1 800/424-9300 (CHEMTREC - USA)
1 703/741-5970 (CHEMTREC - International)
1 703/527-3887 (CHEMTREC - Alternativo)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Categoría de peligro de OSHA

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

Toxicidad aguda, inhalación (polvos y nieblas)	Categoría 4
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 2

Elementos de etiquetado según SGA, incluyendo los consejos de prudencia**INFORMACIÓN DE EMERGENCIA****Atención****Indicaciones de peligro**

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H373 - Puede causar daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida

Peligros físicos

Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire

**Consejos de prudencia - Prevención**

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

Consejos de prudencia - Respuesta

P314 - Consultar a un médico si la persona se encuentra mal

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

P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal

Consejos de prudencia - Eliminación

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

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

No se identificaron riesgos no clasificados.

Otra información

Tóxico para los organismos acuáticos.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Familia química Triazolinonas.

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en peso
Quinclorac	84087-01-4	56.25
Sulfentrazone	122836-35-5	18.75
Caolín	1332-58-7	1-5
Tolueno	108-88-3	1-5
De sodio N-metil-N-oleoyltaurine	137-20-2	1-5
Sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7	0.1-1

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

Los sinónimos se indican en la sección 1.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos	Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Si utiliza lentes de contacto, quíteselos transcurridos 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.
Contacto con la piel	Quítese 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 a una ambulancia, luego administre respiración artificial, preferentemente 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. Que la persona beba un vaso de agua si puede. 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	Los síntomas de sobreexposición incluyen convulsiones, disminución de la locomoción, lagrimeo, aumento de la sensibilidad al tacto, secreción sanguinolenta por la nariz y falta de coordinación.
Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se requiere	Aplicar un tratamiento sintomático

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción	Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.
Incendio pequeño	Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO ₂).
Incendio grande	Agua pulverizada. Espuma.
Medios de extinción no apropiados	Evite chorros de manguera.
Peligros específicos del producto químico	No se conocen
Productos peligrosos de la combustión	Ver la Sección 10.
<u>Datos de explosión</u>	
Sensibilidad al impacto mecánico	No hay información disponible.
Sensibilidad a las descargas estáticas	No hay información disponible.
Equipo de protección y precauciones para bomberos	Como en cualquier incendio, use un equipo autónomo de respiración y ropa protectora completa. Aísle la zona del incendio. Desaloje en contra del viento.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales	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 para la protección del medio ambiente	Mantenga a las personas y los animales alejados del viento y fugas. Mantenga el material fuera de lagos, arroyos, estanques y alcantarillas. Mantener fuera de las vías navegables.
Métodos de contención	Barrer y transferir con una pala a recipientes adecuados para su eliminación.

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.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

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.

Almacenamiento

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

Materiales incompatibles

No se conocen

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH	México
Caolín (1332-58-7)	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	Mexico: TWA 2 mg/m ³
Tolueno (108-88-3)	TWA: 20 ppm	TWA: 200 ppm Ceiling: 300 ppm	IDLH: 500 ppm TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m ³	Mexico: TWA 20 ppm
Sílice cristalina, cuarzo (14808-60-7)	TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 50 µg/m ³	IDLH: 50 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	Mexico: TWA 0.025 mg/m ³
Nombre de la sustancia	Columbia Británica	Quebec	Valor de exposición promedio ponderado en el tiempo, Ontario (TWAEV)	Alberta
Caolín (1332-58-7)	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ respirable	TWA: 2 mg/m ³
Tolueno (108-88-3)	TWA: 20 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 188 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 188 mg/m ³ Skin
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

Controles técnicos apropiados**Disposiciones de ingeniería**

Aplicar medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional. 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 para la cara y los ojos**

Si hay una posibilidad de exposición a las partículas que pueda causar molestias a los ojos, use gafas de protección química.

Protección del cuerpo y de la piel

Usar camisa de manga larga, pantalón largo, calcetines, zapatos y guantes.

Protección para 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

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.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Gránulos
Estado físico	Sólido
Color	No hay información disponible
Olor	No hay información disponible
Umbral olfativo	No hay información disponible
pH	4.3
Punto de fusión/punto de congelación	No aplicable
Punto / intervalo de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	No aplicable
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
Densidad	32 - 35.4 libra/pie cúbico
Gravedad específicas	No hay información disponible
Solubilidad en agua	No hay información disponible
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible
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
Propiedades comburentes	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

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	No se conocen

Materiales incompatibles No se conocen.**Productos de descomposición peligrosos** Óxidos de carbono (COx). Óxidos de nitrógeno (NOx). Óxidos de azufre. Cloruro de hidrógeno. Fluoruro de hidrógeno.**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Información del producto**

DL50 Oral 3110 mg/kg (rata)
 DL50 Dermal > 5000 mg/kg (rata)
 CL50 Inhalación > 2.06 mg/L (rata) 4 hr

Lesiones oculares graves/irritación ocular Ligeramente irritante.**Corrosión o irritación cutáneas** Moderadamente irritante (conejo).**Sensibilización** No causa sensibilización

Nombre de la sustancia	DL50 Oral	DL50 Dermal	CL50 inhalación
Caolín (1332-58-7)	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	
Tolueno (108-88-3)	= 2600 mg/kg (Rat)	= 12000 mg/kg (Rabbit)	= 12.5 mg/L (Rat) 4 h
De sodio N-metil-N-oleoyltaurine (137-20-2)	= 1700 mg/kg (Rat)		

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas Los signos de toxicidad en animales de laboratorio dados sulfentrazone incluyen convulsiones clónicas, ataxia, hipersensibilidad al tacto, chromorhinorrhea, tinción abdominogenital, disminución de la locomoción, lagrimeo, secreción nasal y ojos entrecerrados.

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

Toxicidad crónica La exposición crónica al polvo de sílice puede aumentar el riesgo a desarrollar neumoconiosis o silicosis, enfermedades crónicas que afectan a los pulmones, caracterizadas por dificultad para respirar, tos, disminución de la capacidad de trabajo, la reducción de la capacidad pulmonar, agrandamiento e insuficiencia del corazón.

Mutagenicidad Quinclorac: Sulfentrazone: No genotóxicos en los estudios de laboratorio.

Carcinogenicidad Quinclorac, Sulfentrazone: No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios de laboratorio con animales.

Efectos neurológicos Quinclorac: No se observó neurotoxicidad en estudios con animales.

Sulfentrazone: Los signos clínicos de neurotoxicidad en animales de laboratorio se observaron a dosis elevadas.

Toxicidad reproductiva Quinclorac: Sulfentrazone: No tóxico para la reproducción en estudios con animales.

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

Sulfentrazone: El peso del feto disminuyó; osificación esquelética retrasada observado a dosis maternas no tóxicas son efectos reversibles y se establece una relación dosis-respuesta; malformaciones observadas en los fetos a dosis tóxicas para la madre y compatible con el modo de acción de los inhibidores de la oxidasa protoporphyrongen. Pruebas de toxicidad para el desarrollo y los resultados se generaron para sulfentrazone con tolueno como impureza.

STOT - exposición única
STOT - exposición repetida

No está clasificado.

Puede causar daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida. Ver los órganos diana que figuran a continuación.

Efectos sobre los órganos diana
Efectos neurológicos

Hígado, riñón, Sistema hematopoyético

Quinclorac: No se observó neurotoxicidad en estudios con animales.

Sulfentrazone: Los signos clínicos de neurotoxicidad en animales de laboratorio se observaron a dosis elevadas.

Peligro de aspiración

No hay información disponible.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Tolueno 108-88-3		Group 3		
Sílice cristalina, cuarzo 14808-60-7	A2	Group 1	Known	X

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**

Quinclorac (84087-01-4)				
Ingrediente(s) activo(s)	Duración	Especies	Valor	Unidades
Quinclorac	72 h CE50	Algas	6.53	mg/L
	48 h CE50	Daphnia	29.8	mg/L
	96 h CL50	Peces	>100	mg/L
	21 d NOEC	Crustáceos	50.4	mg/L

Sulfentrazone (122836-35-5)				
Ingrediente(s) activo(s)	Duración	Especies	Valor	Unidades
Sulfentrazone	72 h CE50	Algas	32.8	mg/L
	48 h CE50	Crustáceos	60.4	mg/L
	96 h CL50	Peces	94	mg/L
	21 d NOEC	Peces	5.9	mg/L
	21 d NOEC	Crustáceos	0.51	mg/L

Nombre de la sustancia	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos
Tolueno 108-88-3	72 h EC50: = 12.5 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) static 96 h EC50: > 433 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	96 h LC50: 11.0 - 15.0 mg/L (Lepomis macrochirus) static 96 h LC50: 14.1 - 17.16 mg/L (Oncorhynchus mykiss) static 96 h LC50: 15.22 - 19.05 mg/L (Pimephales promelas) flow-through 96 h LC50: 5.89 - 7.81 mg/L (Oncorhynchus mykiss) flow-through 96 h LC50: 50.87 - 70.34 mg/L (Poecilia reticulata) static 96 h LC50: = 12.6 mg/L (Pimephales promelas) static 96 h LC50: = 28.2 mg/L (Poecilia reticulata) semi-static 96 h LC50: = 5.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) semi-static 96 h LC50: = 54 mg/L (Oryzias latipes) static	48 h EC50: 5.46 - 9.83 mg/L (Daphnia magna) Static 48 h EC50: = 11.5 mg/L (Daphnia magna)

Borato de sodio 1330-43-4	96 h EC50: 2.6 - 21.8 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) static 96 h EC50: = 158 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	96 h LC50: = 340 mg/L (Limanda limanda)	48 h LC50: 1085 - 1402 mg/L (Daphnia magna)
Formaldehido en solucion inflamable 50-00-0		96 h LC50: 0.032 - 0.226 mL/L (Oncorhynchus mykiss) flow-through 96 h LC50: 100 - 136 mg/L (Oncorhynchus mykiss) static 96 h LC50: 22.6 - 25.7 mg/L (Pimephales promelas) flow-through 96 h LC50: 23.2 - 29.7 mg/L (Pimephales promelas) static 96 h LC50: = 1510 µg/L (Lepomis macrochirus) static 96 h LC50: = 41 mg/L (Brachydanio rerio) static	48 h EC50: 11.3 - 18 mg/L (Daphnia magna) Static 48 h LC50: = 2 mg/L (Daphnia magna)
Sodium chloride 7647-14-5		96 h LC50: 4747 - 7824 mg/L (Oncorhynchus mykiss) flow-through 96 h LC50: 5560 - 6080 mg/L (Lepomis macrochirus) flow-through 96 h LC50: 6020 - 7070 mg/L (Pimephales promelas) static 96 h LC50: 6420 - 6700 mg/L (Pimephales promelas) static 96 h LC50: = 12946 mg/L (Lepomis macrochirus) static 96 h LC50: = 7050 mg/L (Pimephales promelas) semi-static	48 h EC50: 340.7 - 469.2 mg/L (Daphnia magna) Static 48 h EC50: = 1000 mg/L (Daphnia magna)
Sodium sulfate 7757-82-6		96 h LC50: 13500 - 14500 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50: 3040 - 4380 mg/L (Lepomis macrochirus) static 96 h LC50: = 13500 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50: > 6800 mg/L (Pimephales promelas) static	48 h EC50: = 2564 mg/L (Daphnia magna) 96 h EC50: = 630 mg/L (Daphnia magna)
Sodium lignosulfonate 8061-51-6		48 h LC50: = 7300 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	
Naftaleno puro* 91-20-3	72 h EC50: = 0.4 mg/L (Skeletonema costatum)	96 h LC50: 0.91 - 2.82 mg/L (Oncorhynchus mykiss) static 96 h LC50: 5.74 - 6.44 mg/L (Pimephales promelas) flow-through 96 h LC50: = 1.6 mg/L (Oncorhynchus mykiss) flow-through 96 h LC50: = 1.99 mg/L (Pimephales promelas) static 96 h LC50: = 31.0265 mg/L (Lepomis macrochirus) static	48 h EC50: 1.09 - 3.4 mg/L (Daphnia magna) Static 48 h EC50: = 1.96 mg/L (Daphnia magna) Flow through 48 h LC50: = 2.16 mg/L (Daphnia magna)

Persistencia y degradabilidad

Quinclorac, Sulfentrazone: Persistente. No se hidroliza fácilmente.

Bioacumulación

Quinclorac, Sulfentrazone: La sustancia no tiene potencial de bioconcentración.

Movilidad

Quinclorac, Sulfentrazone: Móvil, Tiene potencial para llegar 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.

Embalaje contaminado

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

Este material no es un material peligroso basado en el Departamento de EEUU de 49 partes CFR 100 a 185.

TDG

La siguiente clasificación solo es aplicable cuando se envían por barco y no es aplicable cuando la transportación es por carretera o ferrocarril.

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

UN3077
Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
9
III
Sulfentrazone.
UN3077, Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (sulfentrazone), 9, PGIII, Marine Pollutant

ICAO/IATA

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

UN3077
Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
9
III
UN3077, Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (sulfentrazone), 9, PGIII, Marine Pollutant

IMDG/IMO

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

UN3077
Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
9
III
F-A, S-F
Sulfentrazone
UN3077, Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (sulfentrazone), 9, PGIII, Marine Pollutant

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
Tolueno - 108-88-3	108-88-3	1-5	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 de 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
------------------------	-------------------------------	-----------------------------	----------------------------------	-----------------------------

Tolueno 108-88-3	1000 lb	X	X	X
Formaldehido en solucion inflamable 50-00-0	100 lb			X
Naftaleno puro* 91-20-3	100 lb	X	X	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 (RQ) de sustancias extremadamente peligrosas
Tolueno 108-88-3	1000 lb 454 kg	
Formaldehido en solucion inflamable 50-00-0	100 lb 45.4 kg	100 lb
Naftaleno puro* 91-20-3	100 lb 45.4 kg	

Información de FIFRA

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 las etiquetas de sustancias químicas que no son plaguicidas en el área de trabajo. A continuación se indica la información de peligros que debe figurar en la etiqueta del plaguicida:

CAUTION

Harmful if swallowed or absorbed through the skin. Causes moderate eye irritation.

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
Tolueno - 108-88-3	Developmental

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

estado

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Caolín 1332-58-7	X	X	X
Tolueno 108-88-3	X	X	X
Sílice cristalina, cuarzo 14808-60-7	X	X	X

Inventarios Internacionales

Nombre de la sustancia	TSCA (Estados Unidos)	DSL (Canadá)	Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas (EINECS), Lista europea	ENCS (Japón)	China (IECSC)	Lista de sustancias químicas existentes y nuevas de Corea (KECL)	PICCS (Filipinas):	AICS (Australia)

			de sustancias químicas notificadas (ELINCS)					
Quinclorac 84087-01-4		X	X		X	X	X	X
Caolín 1332-58-7	X	X	X		X	X	X	X
Tolueno 108-88-3	X	X	X	X	X	X	X	X
De sodio N-metil-N-oleoyltaurine 137-20-2	X	X	X	X	X	X	X	X
Sílice cristalina, cuarzo 14808-60-7	X	X	X	X	X	X	X	X

CANADÁ

Esta Hoja de Datos de Seguridad es para un producto pesticida registrado por la Agencia Reguladora de Manejo de Plagas (PMRA), y por lo tanto también está sujeto a ciertos requisitos bajo las leyes canadienses sobre pesticidas, incluida la Ley de Productos de Control de Plagas (PCPA). Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información sobre riesgos requeridos por las Regulaciones de productos peligrosos (HPR) y WHMIS 2015 para las hojas de datos de seguridad y para las etiquetas de productos químicos no pesticidas en el lugar de trabajo. La siguiente información está determinada por PMRA.

La etiqueta aprobada del producto de control de plagas (la etiqueta), según la Ley de productos de control de plagas, debe seguirse en todo momento y en los casos en que existan discrepancias entre la etiqueta aprobada y una SDS para ese producto, prevalece la información de la etiqueta.

16. OTRA INFORMACIÓN

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

*Indica un peligro crónico para la salud.

NFPA / HMIS leyenda

Muy graves = 4; graves = 3; moderado = 2; leve = 1; mínima = 0

Fecha de revisión:

2020-05-11

Motivo de la revisión:

Secciones actualizadas SDS (Hojas de Datos de Seguridad)

Exención de Garantías

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.

Preparado Por

FMC Corporation
FMC Logo - Marca Registrada de FMC Corporation

© 2020 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad