

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

F7220-1

FDS n° : FO000565-A
Fecha de revisión: 2020-03-04
Format: NA
Versión 1.01



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto F7220-1

Otros medios de identificación

Código del producto FO000565-A

Legacy Product Code 006511

Sinónimos SULFENTRAZONE (FMC 97285): 2
'4'-dicloro-5'-(4-difluorometil-4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-il)
metanosulfonilida (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)

Ingrediente(s) activo(s) Sulfentrazone

Familia química Triazolinonas

Nombre comercial alternativo Sulfentrazone 0.05% RTU

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
--	-------------

Elementos de etiquetado según SGA, incluyendo los consejos de prudencia

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

Atención

Indicaciones de peligro

H332 - Nocivo en caso de inhalación



Consejos de prudencia - Prevención

P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

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

Consejos de prudencia - Respuesta

P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/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

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

Puede ser nocivo en contacto con la piel.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Familia química Triazolinonas.

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en peso
Sulfentrazone	122836-35-5	<0.1

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	Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua. 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 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	Óxidos de carbono (COx), Óxidos de nitrógeno (NOx), Óxidos de azufre, Cloruro de hidrógeno, Fluoruro de hidrógeno.
<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.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales	Aislar y colocar letreros en el área del derrame. Retire todas las fuentes de ignición. 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	Dique para contener derrames. Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y colocar en contenedores para su eliminación posterior.
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	Evitar la congelación. Almacénalo a temperatura superior a 0 °C. Manténgalo fuera del alcance de los niños y animales. Conserve el producto únicamente en su recipiente original. Almacenar en un área fresca y seca alejado de posibles fuentes de calor, llamas abiertas, luz solar y otras sustancias químicas. Mantener alejado del calor.
Materiales incompatibles	No se conocen

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región

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	Utilice gafas de seguridad o careta para agentes químicos durante la exposición al polvo, salpicaduras, niebla o rociado.
Protección del cuerpo y de la piel	Use ropa protectora adecuada. Botas o zapatos de protección de caucho.
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	Utilice una mascarilla con filtro durante la exposición al polvo, salpicaduras, niebla o rociado.
Medidas de higiene	Debe tener disponible agua limpia para lavarse en caso de contaminación de los ojos o la piel. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lávese las manos antes de comer, beber, mascar chicle, o usar tabaco. Dúchese o báñese al final del trabajo. 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	Líquido
Estado físico	Líquido
Color	Ámbar, Marrón pálido
Olor	Similar al amoníaco, Leve
Umbral olfativo	No hay información disponible
pH	6.73
Punto de fusión/punto de congelación	No aplicable
Punto / intervalo de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	> 98.9 °C / > 210 °F
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	1.0002 g/mL (5.35 lb/gal) @ 19 °C
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 en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna durante el procesado normal.
Polimerización peligrosa	No ocurre polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	Calor excesivo, Mantenga el producto alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición.
Materiales incompatibles	.
Productos de descomposición peligrosos	Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO ₂), Óxidos de nitrógeno (NOx), Óxidos de azufre, Cloruro de hidrógeno, Fluoruro de hidrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información del producto

DL50 Oral	2855 mg/kg (rata)
DL50 Dermal	> 2000 mg/kg (rata)
CL50 inhalación	> 4.13 mg/L (rata) (4 h)
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No irritante.
Corrosión o irritación cutáneas	No irritante.
Sensibilización	No causa sensibilización

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	Sulfentrazone: Exposición prolongada causa la disminución del contenido de hemoglobina y hematocrito, y el aumento de peso del bazo. En estudios con animales, se observó hematopoyesis extramedular esplénica a altas dosis.
Mutagenicidad	Sulfentrazone. No se muestra genotoxicidad en estudios de laboratorio con animales
Carcinogenicidad	Sulfentrazone: No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios de laboratorio con animales.
Efectos neurológicos	Sulfentrazone: Los signos clínicos de neurotoxicidad en animales de laboratorio se observaron a dosis elevadas
Toxicidad reproductiva	Sulfentrazone. No tóxico para la reproducción en estudios con animales.
Toxicidad para el desarrollo	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. No está clasificado.
STOT - exposición única	Puede causar daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida. Ver los órganos diana que figuran a continuación.
STOT - exposición repetida	Sistema hematopoyético
Efectos sobre los órganos diana	Sulfentrazone: Los signos clínicos de neurotoxicidad en animales de laboratorio se observaron a dosis elevadas
Efectos neurológicos	No hay información disponible.
Peligro de aspiración	

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

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

Persistencia y degradabilidad	Sulfentrazone: Persistente, No se hidroliza fácilmente.
Bioacumulación	Sulfentrazone: La sustancia no tiene potencial de bioconcentración.
Movilidad	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	UN3082
Designación oficial de transporte	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.e.p.
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Contaminante marino	Sulfentrazone.
Descripción	UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (sulfentrazone), 9 III, Marine Pollutant

ICAO/IATA

Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.e.p.
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (sulfentrazone), 9 III, Marine Pollutant

IMDG/IMO

Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.e.p.
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
EmS	F-A, S-F
Contaminante marino	Sulfentrazone
Descripción	UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (sulfentrazone), 9 III, Marine Pollutant

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones federales de los EE. UU**SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

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

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	

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

*Causes moderate eye irritation. Harmful if inhaled, swallowed or absorbed through the skin.
 This pesticide is toxic to marine/estuarine invertebrates.*

Regulaciones estatales de los EE. UU

Proposición 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en 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

Inventarios Internacionales

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 1	Inflamabilidad 1	Inestabilidad 0	Riesgos especiales -
HMIS	Peligros para la salud humana 1*	Inflamabilidad 1	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:

2020-03-04

Motivo de la revisión:

Secciones actualizadas SDS (Hojas de Datos de Seguridad)

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

© 2020 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad