

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## PORTFOLIO EDGE HERBICIDE

FDS n° : 6354-3-A  
Fecha de revisión: 2021-02-08  
Format: NA  
Versión 1



### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

#### Identificador del producto

Nombre del producto PORTFOLIO EDGE HERBICIDE

#### Otros medios de identificación

Código del producto 6354-3-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),  
, IMAZETHAPYR: N-[1-[(6-chloropyridin-3-yl)methyl]-4,5-dihydroimidazol-2-yl]nitramide

Ingrediente(s) activo(s) Sulfentrazone, Imazethapyr

Familia química triazolinana, Imidazolinone

#### 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

**Consejos de prudencia - Prevención**

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

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/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.

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Familia química triazolinana, Imidazolinone.

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en masa
Sulfentrazone	122836-35-5	33.3
Glicerina	56-81-5	5-10
Imazethapyr	81335-77-5	6.7
Tolueno	108-88-3	1-5
Propilenglicol	57-55-6	1-5

Los sinónimos se indican en la sección 1.

**4. PRIMEROS AUXILIOS****Contacto con los ojos**

Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 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.

<b>Contacto con la piel</b>	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.
<b>Inhalación</b>	Salga al aire libre. Si la persona no respira, llame a algún servicio médico de emergencia y luego provéale respiración artificial, preferentemente boca a boca si es posible. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.
<b>Ingestión</b>	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.
<b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	Efectos sobre el sistema nervioso central.
<b>Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se requiere</b>	Aplicar un tratamiento sintomático

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Medios adecuados de extinción</b>	Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.
<b>Incendio pequeño</b>	Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
<b>Incendio grande</b>	Agua pulverizada. Espuma.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	Evite chorros de manguera.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	No hay información disponible
<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	Óxidos de carbono (COx), Óxidos de nitrógeno (NOx), Óxidos de azufre, Cloruro de hidrógeno, Fluoruro de hidrógeno.
<b>Datos de explosión</b>	
<b>Sensibilidad al impacto mecánico</b>	No hay información disponible.
<b>Sensibilidad a las descargas estáticas</b>	No hay información disponible.
<b>Equipo de protección y precauciones para bomberos</b>	Utilizar un equipo de respiración autónomo y traje de protección.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

<b>Precauciones personales</b>	Aislar y colocar letreros en el área del derrame. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Retire todas las fuentes de ignición. Para protección personal ver sección 8.
<b>Otros</b>	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.
<b>Precauciones para la protección del medio ambiente</b>	Mantenga a las personas y animales lejos del derrame/fuga y en sentido contrario al viento.
<b>Métodos de contención</b>	Dique para contener derrames. Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y colocar en contenedores para su eliminación posterior.
<b>Métodos de limpieza</b>	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**

<b>Manipulación</b>	No contamine otros plaguicidas, fertilizantes, agua o alimentos mediante el almacenamiento o la eliminación en común.
<b>Almacenamiento</b>	Manténgalo en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga el producto alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Manténgalo fuera del alcance de los niños y animales. Almacénelo en el envase original.
<b>Material de embalaje</b>	Sólo debe conservarse en el embalaje original.
<b>Materiales incompatibles</b>	No se conocen

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**Parámetros de control

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH	México
Glicerina (56-81-5)	-	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	Mexico: TWA 10 mg/m <sup>3</sup>
Tolueno (108-88-3)	TWA: 20 ppm	TWA: 200 ppm Ceiling: 300 ppm	IDLH: 500 ppm TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m <sup>3</sup>	Mexico: TWA 20 ppm
Nombre de la sustancia	Columbia Británica	Quebec	Valor de exposición promedio ponderado en el tiempo, Ontario (TWA <sub>EV</sub> )	Alberta
Glicerina (56-81-5)	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Tolueno (108-88-3)	TWA: 20 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 188 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 20 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 188 mg/m <sup>3</sup> Skin
Propilenglicol (57-55-6)	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> aerosol only  TWA: 50 ppm aerosol and vapor  TWA: 155 mg/m <sup>3</sup> aerosol and vapor	-

Controles técnicos apropiados

<b>Disposiciones de ingeniería</b>	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

<b>Protección para la cara y los ojos</b>	Utilice gafas de seguridad o careta para agentes químicos durante la exposición al polvo, salpicaduras, niebla o rociado.
<b>Protección del cuerpo y de la piel</b>	Minimizar la contaminación de la piel siguiendo buenas prácticas de higiene industrial.
<b>Protección para las manos</b>	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.

<b>Protección respiratoria</b>	Utilice una mascarilla con filtro durante la exposición al polvo, salpicaduras, niebla o rociado.
<b>Medidas de higiene</b>	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.
<b>Información general</b>	En caso de utilizar el producto en mezclas, se recomienda que contacte a los proveedores de equipos de protección apropiados. Estas recomendaciones aplican para el producto tal y como se provee.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Aspecto</b>	Blancuzco Líquido
<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Color</b>	Blancuzco
<b>Olor</b>	Leve a Alcohol
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>pH</b>	3.36
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No aplicable
<b>Punto / intervalo de ebullición</b>	No hay información disponible
<b>Punto de inflamación</b>	76.6 °C / 169.88 °F
<b>Tasa de evaporación</b>	No hay información disponible
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay información disponible
<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>	
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible
<b>Presión de vapor</b>	No hay información disponible
<b>Densidad de vapor</b>	No hay información disponible
<b>Densidad</b>	1.2 g/mL @ 25 °C
<b>Gravedad específicas</b>	No hay información disponible
<b>Solubilidad en agua</b>	Soluble en agua
<b>Solubilidad en otros solventes</b>	No hay información disponible
<b>Coeficiente de reparto</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible
<b>Viscosidad, cinemática</b>	No hay información disponible
<b>Viscosidad, dinámica</b>	No hay información disponible
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay información disponible
<b>Propiedades comburentes</b>	No hay información disponible
<b>Peso molecular</b>	No hay información disponible
<b>Densidad aparente</b>	No hay información disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Reactividad</b>	Ninguna bajo condiciones normales de uso.
<b>Estabilidad química</b>	Estable.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguna durante el procesado normal.
<b>Polimerización peligrosa</b>	No ocurre polimerización peligrosa.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Calor, llamas y chispas.

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 5000 mg/kg (rata)  
 DL50 Dermal > 5000 mg/kg (rata)  
 CL50 Inhalación > 2.09 mg/L 4 hr (rata)

Lesiones oculares graves/irritación ocular Mínimamente irritante (conejo).

Corrosión o irritación cutáneas No irritante.

Sensibilización No causa sensibilización

Nombre de la sustancia	DL50 Oral	DL50 Dermal	CL50 inhalación
Glicerina (56-81-5)	= 12600 mg/kg ( Rat )	> 10 g/kg ( Rabbit )	> 570 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
Imazethapyr (81335-77-5)	> 5 g/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	
Tolueno (108-88-3)	= 2600 mg/kg ( Rat )	= 12000 mg/kg ( Rabbit )	= 12.5 mg/L ( Rat ) 4 h
Propilenglicol (57-55-6)	20000 mg/kg ( Rat )	20800 mg/kg ( Rabbit )	

**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. La intoxicación aguda por ingestión de grandes cantidades de herbicidas imidazolinonas líquido ha dado lugar a hipotensión, disfunción pulmonar, la mucosa oral y la irritación gastrointestinal, leucocitosis, acidosis metabólica, y el hígado transitorios y disfunción renal. Herbicidas de imidazolinona son depresores del SNC, causando alteración de la conciencia y coma en algunos casos. Las náuseas y los vómitos intensos, poco después de la ingestión es común, y pueden ocurrir diarrea. Los síntomas graves incluyen alteración de la conciencia y de dificultad respiratoria que requiere intubación. Disminución de la presión arterial puede ocurrir después de dosis excesivas. Las membranas mucosas pueden volverse siguientes ingestiones ulceradas o salpicaduras debido a la acción corrosiva de imidazolinona. Neumonitis por aspiración es un caso clínico común después de la ingestión.

**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, Imazethapyr: No genotóxicos en los estudios de laboratorio.

**Carcinogenicidad**

Sulfentrazone, Imazethapyr: 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, Imazethapyr: 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. Pruebas de toxicidad para el desarrollo y los resultados se generaron para sulfentrazone con tolueno como impureza.

**STOT - exposición única**  
**STOT - exposición repetida**  
**Efectos sobre los órganos diana**  
**Efectos neurológicos**

Imazethapyr: No teratogénico en estudios de laboratorio con animales.

No está clasificado.

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

Sulfentrazone: Sistema hematopoyético.

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

No hay información disponible.

**Peligro de aspiración**

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Tolueno 108-88-3		Group 3		

**IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)**

Grupo 3 - No clasificable en cuanto a carcinogenicidad en seres humanos

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

<b>Sulfentrazone (122836-35-5)</b>				
Ingrediente(s) activo(s)	Duración	Especies	Valor	Unidades
	96 h CL50	Onchorhynchus mykiss	> 120	mg/L
	99 d NOAEC	Onchorhynchus mykiss	2.95	mg/L
	48 h CE50	Daphnia magna	60.4	mg/L
	21 d NOAEC	Daphnia magna	0.2	mg/L
	120 h EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	0.031	mg/L
	120 h EC50	Navivula pelliculosa	0.042	mg/L
	14-day EC50	Lemna gibba (duckweed)	0.0288	mg/L
	14-d NOAEL	Lemna gibba (duckweed)	0.019	mg/L

<b>Imazethapyr (81335-77-5)</b>				
Ingrediente(s) activo(s)	Duración	Especies	Valor	Unidades
Imazethapyr	96 h CL50	Peces	411.47	mg/L
	EC50 96h	Algas	389.2	mg/L
	DL50 Oral	Colín de Virginia	2,200	mg/kg
	DL50 Oral	Ánade real	2,100	mg/kg
	DL50	Abeja	>100	µg/abeja

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)
Sulfentrazone 122836-35-5	32.6	94 mg/L&5.9	60.4 mg/L&0.51
Ammonium hydroxide 1336-21-6		96 h LC50: = 8.2 mg/L (Pimephales promelas)	48 h EC50: = 0.66 mg/L (Daphnia pulex) 48 h EC50: = 0.66 mg/L (water flea)



Polyethylene glycol 25322-68-3		24 h LC50: > 5000 mg/L (Carassius auratus)	
Cicloteticona 556-67-2		96 h LC50: > 1000 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50: > 500 mg/L (Brachydanio rerio)	24 h EC50: = 25.2 mg/L (Daphnia magna)
Glicerina 56-81-5		96 h LC50: 51 - 57 mL/L (Oncorhynchus mykiss) static	24 h EC50: > 500 mg/L (Daphnia magna)
Magnesium Chloride 7786-30-3	72 h EC50: > 82.7 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	96 h LC50: 1970 - 3880 mg/L (Pimephales promelas) static 96 h LC50: = 4210 mg/L (Gambusia affinis) static	48 h EC50: = 140 mg/L (Daphnia magna) Static 24 h EC50: = 1400 mg/L (Daphnia magna)
Etilmetilcetona 78-93-3		96 h LC50: 3130 - 3320 mg/L (Pimephales promelas) flow-through	48 h EC50: 4025 - 6440 mg/L (Daphnia magna) Static 48 h EC50: = 5091 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50: > 520 mg/L (Daphnia magna)

**Persistencia y degradabilidad** Sulfentrazone: Persistente. No se hidroliza fácilmente. No fácilmente biodegradable.

**Bioacumulación** Sulfentrazone: La sustancia no tiene potencial de bioconcentración.

**Movilidad** Sulfentrazone: Inmóvil. No se espera que llegue a las aguas subterráneas.

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**Métodos de eliminación de los desechos** Está prohibida la eliminación incorrecta del exceso de plaguicida, mezcla de rocío o producto del enjuague. Si estos desperdicios no pueden eliminarse siguiendo las instrucciones indicadas en la etiqueta, llame a las autoridades competentes para que le brinden orientación. Se debe usar el equipo de protección adecuado, tal como se describe en las Secciones 7 y 8, durante la manipulación de los materiales para la eliminación de residuos.

**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. No vuelva a usar o rellenar este envase.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**DOT** Este material no es un material peligroso según lo definido por el Departamento de Transporte de los EE. UU. 49 CFR Partes 100 a 185, a menos que se envíe en embalajes a granel. La siguiente clasificación se refiere al envío en envases a granel (> 119 gal / 882 lb).

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

**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.,(sulfentrazone)  
**Clase de peligro** 9  
**Grupo de embalaje** III  
**Contaminante marino** Sulfentrazone.  
**Descripción** UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (sulfentrazone), 9, PGIII, Marine pollutant



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

**IMDG/IMO**

Número ONU UN3082  
 Designación oficial de transporte Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.e.p.,(sulfentrazone)  
 Clase de peligro 9  
 Grupo de embalaje III  
 EmS F-A, S-F  
 Peligros para el medio ambiente Sulfentrazone  
 Descripción UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, 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 masa	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
Ammonium hydroxide 1336-21-6	1000 lb			X

**CERCLA**

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas según la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302)

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte (RQ) de sustancias extremadamente peligrosas
Tolueno 108-88-3	1000 lb 454 kg	
Ammonium hydroxide 1336-21-6	1000 lb 454 kg	
Etilmetilcetona	5000 lb	

78-93-3	2270 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 skin.  
This pesticide is toxic to marine/estuarine invertebrates.

**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
Glicerina 56-81-5	X	X	X
Tolueno 108-88-3	X	X	X
Propilenglicol 57-55-6	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)
Glicerina 56-81-5	X	X	X	X	X	X	X	X
Imazethapyr 81335-77-5					X			
Tolueno 108-88-3	X	X	X	X	X	X	X	X
Propilenglicol 57-55-6	X	X	X	X	X	X	X	X

**CANADÁ**

No aplicable

**16. OTRA INFORMACIÓN**

NFPA	Peligros para la salud humana 2	Inflamabilidad 2	Inestabilidad 0	Riesgos especiales -
HMIS	Peligros para la salud humana 2*	Inflamabilidad 2	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: 2021-02-08  
 Motivo de la revisión: Liberación inicial

#### 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

© 2021 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**