

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## F7214 Herbicide MUP

FDS n° : 7557-3-A  
Fecha de revisión: 2019-06-11  
Format: NA  
Versión 1



### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

#### Identificador del producto

Nombre del producto F7214 Herbicide MUP

#### Otros medios de identificación

Código del producto 7557-3-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),  
  
, QUINCLORAC: 3,7-dichloroquinoline-8-carboxylic acid; 3,7-dichloro-8-quinolinecarboxylic  
acid

Ingrediente(s) activo(s) Sulfentrazone; Quinclorac

Familia química Triazolinonas; Quinoline derivative

#### 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)  
msdsinfo@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
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
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**

H319 - Provoca irritación ocular grave

H332 - Nocivo en caso de inhalación

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

**Consejos de prudencia - Prevención**

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

P264 - Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación

**Consejos de prudencia - Respuesta**

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

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Seguir lavando.

P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico

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**

Nocivo para los organismos acuáticos.

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

Triazolinonas; Quinoline derivative.

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en peso
Quinclorac	84087-01-4	5.0
Sulfentrazone	122836-35-5	1.6
Propilenglicol	57-55-6	1-10
2-Amino etanol	141-43-5	1-5
Tolueno	108-88-3	<1

Los sinónimos se indican en la sección 1.

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

<b>Contacto con los ojos</b>	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.
<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 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.
<b>Ingestión</b>	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.
<b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	No se conocen.
<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>	Espuma. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Polvo químico seco. Agua pulverizada.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	Evite chorros de manguera.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	No se conocen
<b><u>Datos de explosión</u></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>	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

<b>Precauciones personales</b>	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.
<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 los animales alejados del viento y fugas. Mantenga el material fuera de lagos, arroyos, estanques y alcantarillas. Mantener fuera de las vías navegables.
<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.

**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
2-Amino etanol (141-43-5)	STEL 6 ppm TWA: 3 ppm	TWA: 3 ppm TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 30 ppm TWA: 3 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 ppm STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	Mexico: TWA 3 ppm Mexico: STEL 6 ppm Mexico: STEL 15 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
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	-
2-Amino etanol (141-43-5)	TWA: 3 ppm STEL: 6 ppm	TWA: 3 ppm TWA: 7.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 ppm STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 ppm  STEL: 6 ppm	TWA: 3 ppm TWA: 7.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 ppm STEL: 15 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

**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**

<b>Protección para la cara y los ojos</b>	Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.
<b>Protección del cuerpo y de la piel</b>	Usar camisa de manga larga, pantalón largo, calcetines, zapatos y guantes. .
<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>	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 .
<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.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Aspecto</b>	Ámbar
<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Color</b>	Ámbar
<b>Olor</b>	ligero olor químico
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>pH</b>	9.02
<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>	> 100 °C / > 212 °F copa cerrada TAG
<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>	
<b>Límite superior de inflamabilidad:</b>	No hay información disponible
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	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>	8.65 lb/gal
<b>Gravedad específicas</b>	No hay información disponible
<b>Solubilidad en agua</b>	No hay información disponible
<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>	12.9 cSt @ 25 °C
<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>	8.65 lb/gal

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>Reactividad</b>	Ninguna bajo condiciones normales de uso
<b>Estabilidad química</b>	Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento.

<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.
<b>Materiales incompatibles</b>	No se conocen.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No hay información disponible.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información del producto

<b>DL50 Oral</b>	> 2,000 mg/kg
<b>DL50 Dermal</b>	> 2,000 mg/kg
<b>CL50 Inhalación</b>	> 2.13 mg/L 4 hr

<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Moderadamente irritante para los ojos.
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	No irritante.
<b>Sensibilización</b>	No causa sensibilización

Nombre de la sustancia	DL50 Oral	DL50 Dermal	CL50 inhalación
Propilenglicol (57-55-6)	20000 mg/kg ( Rat )	20800 mg/kg ( Rabbit )	
2-Amino etanol (141-43-5)	= 1720 mg/kg ( Rat )	= 1 mL/kg ( Rabbit ) = 1000 mg/kg ( Rabbit )	
Tolueno (108-88-3)	= 2600 mg/kg ( Rat )	= 12000 mg/kg ( Rabbit )	= 12.5 mg/L ( Rat ) 4 h

### Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Síntomas</b>	Síntomas de sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, mareo, cansancio, náuseas y vómitos.
-----------------	--

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

<b>Toxicidad crónica</b>	Quinclorac: La exposición prolongada causó una disminución del peso corporal, aumento de las enzimas hepáticas y la nefritis intersticial crónica focal.  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.
<b>Mutagenicidad</b>	Quinclorac: Sulfentrazone: No genotóxicos en los estudios de laboratorio.
<b>Carcinogenicidad</b>	Quinclorac, Sulfentrazone: No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios de laboratorio con animales.
<b>Efectos neurológicos</b>	Quinclorac: No se observó neurotoxicidad en estudios con animales.  Sulfentrazone: Los signos clínicos de neurotoxicidad en animales de laboratorio se observaron a dosis elevadas.
<b>Toxicidad reproductiva</b>	Quinclorac: Sulfentrazone: No tóxico para la reproducción en estudios con animales.
<b>Toxicidad para el desarrollo</b>	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**

No está clasificado.

**STOT - exposición repetida**

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**

Hígado, riñón, Sistema hematopoyético

**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.

**Peligro de aspiración**

No hay información disponible.

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

**Leyenda:**

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

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

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad**

<b>Quinclorac (84087-01-4)</b>				
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

<b>Sulfentrazone (122836-35-5)</b>				
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)
2-Amino etanol 141-43-5	72 h EC50: = 15 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	96 h LC50: 114 - 196 mg/L (Oncorhynchus mykiss) static 96 h LC50: 300 - 1000 mg/L (Lepomis macrochirus) static 96 h LC50: =	48 h EC50: = 65 mg/L (Daphnia magna)

		227 mg/L (Pimephales promelas) flow-through 96 h LC50: = 3684 mg/L (Brachydanio rerio) static 96 h LC50: > 200 mg/L (Oncorhynchus mykiss) flow-through	
Polyethylene glycol 25322-68-3		24 h LC50: > 5000 mg/L (Carassius auratus)	
Propilenglicol 57-55-6	96 h EC50: = 19000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	96 h LC50: 41 - 47 mL/L (Oncorhynchus mykiss) static 96 h LC50: = 51400 mg/L (Pimephales promelas) static 96 h LC50: = 51600 mg/L (Oncorhynchus mykiss) static 96 h LC50: = 710 mg/L (Pimephales promelas)	48 h EC50: > 1000 mg/L (Daphnia magna) Static 24 h EC50: > 10000 mg/L (Daphnia magna)
Citric acid 77-92-9		96 h LC50: = 1516 mg/L (Lepomis macrochirus) static	72 h EC50: = 120 mg/L (Daphnia magna)
Magnesium Chloride 7786-30-3	72 h EC50: = 2200 mg/L (Desmodemus subspicatus)	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)

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

**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**

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

UN3082  
Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.e.p.  
9  
III  
Sulfentrazone.  
UN3082, Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.e.p. (sulfentrazone), 9, III (Contaminante marino)

**ICAO/IATA**

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

UN3082  
Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.e.p.  
9  
III  
UN3082, Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.e.p. (sulfentrazone), 9, III



(Contaminante marino)

**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, Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.e.p. (sulfentrazone), 9, III (Contaminante marino)

**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	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

**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:

**PRECAUCIÓN**

Nocivo si se ingiere o se absorbe por la piel. Causa irritación moderada de los ojos.

*Este producto es tóxico para los invertebrados marinos / estuarinos.***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
Propilenglicol 57-55-6	X		X
2-Amino etanol 141-43-5	X	X	X
Tolueno 108-88-3	X	X	X

**Inventarios Internacionales**

Nombre de la sustancia	TSCA (Estados Unidos)	DSL (Canadá)	Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas (EINECS), Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	ENCS (Japón)	China (IECSC)	Lista de sustancias químicas existentes y nuevas de Corea (KECL)	PICCS (Filipinas)	AICS (Australia)
Quinclorac 84087-01-4		X	X		X		X	X
Propilenglicol 57-55-6	X	X	X	X	X	X	X	X
2-Amino etanol 141-43-5	X	X	X	X	X	X	X	X
Tolueno 108-88-3	X	X	X	X	X	X	X	X

**México - grado**

Riesgo moderado, grado 2

Nombre de la sustancia	Estatus de carcinogenicidad	México
2-Amino etanol		Mexico: TWA 3 ppm Mexico: STEL 6 ppm Mexico: STEL 15 mg/m <sup>3</sup>
Tolueno		Mexico: TWA 20 ppm

Nombre de la sustancia	Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes - Umbral de reporte de fabricación, proceso o use (kg/año)	Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes - Umbral de reporte de emisión (kg/año)
Tolueno	1000 5000 kg/yr	1000 kg/yr

## CANADÁ

**Declaración de WHMIS**

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) y la FDS contiene toda la información requerida por el HPR

**Categoría de peligro WHMIS** D2B - Materiales tóxicos

**16. OTRA INFORMACIÓN**

NFPA	Peligros para la salud humana 2	Inflamabilidad 1	Inestabilidad 0	Riesgos especiales -
HMIS	Peligros para la salud humana 2*	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:** 2019-06-11

**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

© 2019 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

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