

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**EMERGE 350 WG**

**FDS n° :** 50002241  
**Fecha de revisión:** 10/06/2021  
Versión 2  
**Format:** BR



**Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA**

**Identificador del producto**

**Nombre del producto** EMERGE 350 WG

**Otros medios de identificación**

**Código del producto** 50002241, FO000662-A

**Número ONU** UN3077

**Sinónimos** Carfentrazone-etil (FMC 116426): etil α, 2-dicloro-5- [4- (difluorometil)-4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-il] -4-fluorobencenopropanoato (nombre CAS); etil (RS)-2-cloro-3-{2-cloro-5-[4-(difluorometil)-4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-il]-4-fluorofenil} propionato (nombre de la IUPAC);

Metsulfurón-metil: metil 2-((((4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il)amino)carbonil)amino)sufonil)benzoato (nombre CAS); metil 2-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilcarbamoilsulfamoil) benzoato (nombre de la IUPAC)

**Ingrediente(s) activo(s)** Carfentrazone-etil; (Metsulfurón metil)

**Familia química** triazolinana; Triazinilsulfonilurea herbicidas

**OTRA INFORMACIÓN**

CONFIDENTIAL: Solo para uso en investigaciones.

**Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso**

**Uso recomendado:** Herbicida.

**Restricciones de uso** Use según lo recomendado por la etiqueta.

**Datos del proveedor**

**Dirección:** FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V.  
Av. Vallarta No. 6503, Local A1-6, Col. Cd. Granja, 45010 Zapopan, Jalisco, México.  
Tel.: 800 FMC AGRO (362 2476)  
contactomexico@fmc.com  
**Distribuidor** FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V.

**Teléfono de emergencia:**

Para emergencias por fugas, incendios, derrames o accidentes, llame al:  
800-681-9531 (CHEMTREC - México)  
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)

Emergencia médica:  
911

SINTOX (Servicio de Información Toxicológica): 800 009 2800; 55 5611 2634 y 55 5598 6659, servicio 24 horas los 365 días el

año.

**Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

Este material es considerado peligroso de acuerdo con NMX-R-019-SCFI-2011

Toxicidad aguda, inhalación (polvos y nieblas)	Categoría 4
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Carcinogenicidad	Categoría 1A
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1

**Palabra de advertencia: Peligro****Indicaciones de peligro**

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H350 - Puede provocar cáncer

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Consejos de prudencia****Consejos de prudencia - Prevención**

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso

P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

P281 - Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

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

P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo

P280 - Llevar guantes protectores

P273 - Evitar la liberación al medio ambiente

**Consejos de prudencia - Respuesta**

P308 + P313 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL**

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón

P333 + P313 - En caso de irritación o sarpullido: consultar a un médico.

P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

**EN CASO DE INHALACIÓN**

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

P391 - Recoger el vertido

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

P405 - Guardar bajo llave

**Consejos de prudencia - Eliminación**

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de tratamiento de residuos aprobada

**Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****Producto técnico/formulado** Mezcla**Familia química** triazolinana; Triazinilsulfonilurea herbicidas

Componentes peligrosos

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en masa
------------------------	---------	-----------

Carfentrazone-etil	128639-02-1	10 - 40
metsulfuron-metil	74223-64-6	10 - 40
Sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7	0.1 - 1

Los sinónimos se indican en la sección 1.

## Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

### PRIMEROS AUXILIOS

<b>Consejo general</b>	No induzca el vómito ni administre nada por la boca a una persona inconsciente. No practique la respiración boca-boca si el afectado ha ingerido o inhalado la sustancia; proceda a inducir respiración artificial con ayuda de una mascarilla de bolsillo equipada con una válvula de una sola vía u otro accesorio médico de respiración. Busque asistencia médica, tomando esta SDS, la etiqueta del producto y el prospecto.
<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>	Mueva a la persona al aire fresco. 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. 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 induzca el vómito ni administre nada por la boca a una persona inconsciente.
<b>Protección de los socorristas</b>	Evitar el contacto mediante el uso de equipo de protección personal. Ver la Sección 8 para más detalles.

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

<b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	Reacciones alérgicas de la piel.
--	----------------------------------

### Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

<b>Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se requiere</b>	El tratamiento es sintomático y de soporte.
---	---

## Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios adecuados de extinción

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Agua pulverizada, Polvo químico seco, Evite chorros de manguera.

### Medios de extinción no apropiados

No esparza material con corrientes de agua a alta presión.

### Métodos de extinción específicos

Evacuar la zona y combatir el incendio a una distancia de seguridad.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios**

Utilizar un equipo de respiración autónomo y traje de protección. Utilice equipo de protección personal.

**Peligros específicos del producto químico**

Mantener el producto y el recipiente vacío alejados del calor y de las fuentes de ignición.

**Productos peligrosos de la combustión**

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes y tóxicos.

**Propiedades explosivas**

**Sensibilidad al impacto mecánico** No hay información disponible.

**Sensibilidad a las descargas estáticas** No hay información disponible.

**Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia****Precauciones personales**

Garantizar una ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilice equipo de protección personal. Identifique la sustancia desde un lugar seguro. No inhale, no toque y no camine sobre el material derramado. Aísle el área en una amplitud suficiente para asegurar a las personas y que facilite las labores de control y limpieza. Mantenga alejado al personal no autorizado. Dé aviso a los teléfonos de emergencia del 911 y espere ayuda. Permanezca a favor del viento (que éste le dé en la espalda) y alejado de las áreas bajas. Tenga siempre un extintor disponible, preferentemente de Polvo Químico Seco (PQS).

**Otros**

Para más instrucciones de limpieza llamar a CHEMTREC, 800-681-9531.

**Precauciones para la protección del medio ambiente**

**Precauciones para la protección del medio ambiente** Mantenga a las personas y animales lejos del derrame/fuga y en sentido contrario al viento. Evite que el material fluya hacia lagos, corrientes de agua, estanques y drenajes. Mantener alejado de las vías fluviales.

**C. Métodos y materiales de la contención y limpieza****Métodos de contención**

Colóquese el Equipo de Protección Personal completo, evitando la inhalación del producto o su contacto con piel u ojos. Forme un dique para contener el derrame con un material que sea inerte, absorbente y que no sea combustible (arcilla, arena o tierra). Posteriormente cubra el derrame con el material absorbente desde las orillas hacia adentro.

**Métodos de limpieza**

Los drenajes de aguas superficiales deben ser cubiertos. Derrames menores en el suelo u otra superficie impermeable deberán ser barridos o preferentemente aspirados usando un equipo de filtros de alta eficiencia. Transferir los derrames a los contenedores adecuados. Limpiar el área con un fuerte detergente industrial y mucha agua. Absorba el líquido de lavado con un absorbente adecuado tal como cal hidratada, fijador universal, atapulgita, bentonita u otra arcilla absorbente y transferir el material absorbente contaminado a envases adecuados. 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. Eliminar los desperdicios de acuerdo con lo indicado en la Sección 13.

**Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****Precauciones para la manipulación**

segura**Manipulación**

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Utilice equipo de protección personal. No contamine otros plaguicidas, fertilizantes, agua o alimentos mediante el almacenamiento o la eliminación en común. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lavar bien después de la manipulación.

**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. Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volver a usar. Lave la ropa de trabajo por separado; no la mezcle con la ropa doméstica.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad****Almacenamiento**

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. Conserve el producto únicamente en su recipiente original.

**Materiales incompatibles**

No se conocen.

**Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****Directrices sobre exposición**

Este producto, tal como se suministra, contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región

**Componentes peligrosos**

Nombre de la sustancia	Brasil	Chile	Argentina	Venezuela	México	ACGIH TLV
Tolueno 108-88-3	TWA: 78 ppm TWA: 290 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 87 ppm TWA: 328 mg/m <sup>3</sup> Skin STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm Skin	TWA: 20 ppm Skin	Mexico: TWA 20 ppm	TWA: 20 ppm
Sílice amorfa, gel de sílice y sílice precipitada 112926-00-8		TWA: 5.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>		
Mica 12001-26-2	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.63 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	Mexico: TWA 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
Carfentrazone-etil 128639-02-1	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>			-		TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Borato de sodio 1330-43-4	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	Mexico: TWA 2 mg/m <sup>3</sup> Mexico: STEL 6 mg/m <sup>3</sup>	STEL 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Sílice cristalina, cuarzo 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.08 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup>	Mexico: TWA 0.025 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup>

**Controles técnicos apropiados****Disposiciones de ingeniería**

Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional (si es que se mencionan anteriormente). Cuando se trabaje en espacios confinados (tanques, contenedores, etc.), asegúrese de que haya una fuente de aire adecuada para respirar y use el equipo recomendado. Ventile todo vehículo de transporte previo a la descarga.

**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>	Use ropa protectora adecuada. Botas o zapatos de protección de caucho. 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>	En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado.
<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. Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volver a usar. 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.

## Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico</b>	Sólido
<b>Aspecto</b>	Gránulos
<b>Olor</b>	Ligeramente dulce y a humedad.
<b>Color</b>	Marrón claro
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>pH</b>	8.47 @ 21.5 °C (solución al 1 %)
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No hay información disponible
<b>Punto / intervalo de ebullición</b>	
<b>Punto de inflamación</b>	No hay información disponible
<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>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>Tensión superficial</b>	No hay datos disponibles
<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>Corrosividad</b>	No hay información disponible
<b>Propiedades comburentes</b>	No hay información disponible
<b>Punto de reblandecimiento</b>	No hay información disponible
<b>Peso molecular</b>	No hay datos disponibles
<b>Contenido COV (%)</b>	No hay información disponible
<b>Densidad</b>	

Densidad aparente No hay información disponible

## Sección 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

El calor excesivo o la contaminación podrían hacer que el producto se vuelva inestable.

### Materiales incompatibles

No se conocen.

### Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes.

## Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información del producto

DL50 Oral > 5000 mg/kg (rata)

DL50 Dermal > 5000 mg/kg (rata)

CL50 Inhalación > 2.09 mg/L (rata)

### Información sobre posibles vías de exposición

**Inhalación:** Puede causar irritación en las vías respiratorias. Puede causar efectos adicionales, como aparece en "ingestión".

**Contacto con los ojos:** No irritante

**Contacto con la piel:** Prácticamente no irritante

**Ingestión:** La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Síntomas:** Los signos de toxicidad en animales de laboratorio incluyen temblores, calambres abdominales, descarga de mucosa anal, secreción sangrienta oral, hipotermia, entrecerramiento de ojos, lagrimeo y decoloración de orina de rosa a naranja-marrón.

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

**Corrosión o irritación cutáneas:** Ligeramente irritante (conejo)

**Lesiones oculares graves/irritación ocular:** Ligeramente irritante (conejo)

**Sensibilización:** Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

**Mutagenicidad:** Carfentrazone-etil, (Metsulfurón metil): No genotóxicos en los estudios de laboratorio.

**Carcinogenicidad:** Carfentrazone-etil, (Metsulfurón metil): No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios de laboratorio con animales. El producto contiene ingredientes clasificados por ACGIH, IARC, NTP, OSHA o la UE como carcinógenos

conocidos o potenciales.

**Toxicidad reproductiva:** Carfentrazone-etil, (Metsulfurón metil): No tóxico para la reproducción en estudios con animales.

**STOT - exposición única:** No está clasificado

**STOT - exposición repetida:** No está clasificado

**Toxicidad para el desarrollo:** Carfentrazone-etil, (Metsulfurón metil): No teratogénico en estudios de laboratorio con animales.

**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.

**Efectos sobre los órganos diana:** No hay información disponible

**Efectos neurológicos:** Carfentrazone-etil: No neurotóxico.

**Peligro de aspiración:** El producto no representa un riesgo de neumonía por aspiración.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Sílice cristalina, cuarzo	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

**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

## Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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

### Componentes peligrosos

Nombre de la sustancia	Toxicidad para los peces	Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	Toxicidad para las algas
Carfentrazone-etil	96 h LC50 = 1,6 mg/L 21 d NOEC 0,0187 mg/L	48 h EC50 > 9,8 mg/L 21 d NOEC 0,22 mg/L	EC50 = 12 µg/l 14d EC50 = 0,0057 mg/L
metsulfuron-metil	96 h CL50 > 150 mg/L	48 h CE50 > 120 mg/L	72 h CE50 0.00036 mg/L 14 d EC50 0.000361 mg/L

**Persistencia y degradabilidad:** Carfentrazone-etil: No persistente. Fácilmente hidrolizada. No fácilmente biodegradable.  
Metsulfuron-metil: Moderadamente persistente. No se hidroliza fácilmente.

**Bioacumulación:** Carfentrazone-etil, (Metsulfurón metil): La sustancia no tiene potencial de bioconcentración.

**Movilidad:** Carfentrazone-etil: No es relevante.  
(Metsulfurón metil): Móvil; Tiene potencial para llegar a las aguas subterráneas.

**Otros efectos adversos:** Consulte la etiqueta del producto para obtener instrucciones de aplicación adicionales relacionadas con las precauciones medioambientales.



**Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****Métodos de eliminación de los desechos**

Los desechos de pesticidas son tóxicos. Se prohíbe la eliminación inadecuada del exceso de pesticida, mezcla de rociado o enjuague. Si estos desechos no pueden eliminarse mediante el uso de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con las autoridades de eliminación apropiadas para obtener orientación. Se debe usar el equipo de protección personal adecuado, como se describe en las Secciones 7 y 8, al manipular los materiales para la eliminación de desechos.

**Embalaje contaminado**

Los recipientes deben ser eliminados de acuerdo con las regulaciones locales. Consulte la etiqueta del producto para obtener instrucciones de eliminación de contenedores. No reutilice este contenedor para ningún otro propósito.

**Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****IMDG/IMO:**

Número ONU	UN3077
Designación oficial de transporte	Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Peligros para el medio ambiente	Carfentrazone-etil, (Metsulfurón metil)

**ICAO/IATA:**

Número ONU	UN3077
Designación oficial de transporte	Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III

**MEX:**

Número ONU	UN3077
Designación oficial de transporte	Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Carfentrazone-etil, Metsulfuron-metil)
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Contaminante marino	Sí

**Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Autoridad regulatoria**

Este documento ha sido preparado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS). El documento consta de 16 puntos que cubren la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015 Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo. 271000

**Inventarios Internacionales**

Nombre de la sustancia	TSCA (Estados Unidos)	DSL (Canadá)	Catálogo europeo de sustancias	ENCS (Japón)	China (IECSC)	Lista de sustancias químicas	PICCS (Filipinas):	AICS (Australia)
------------------------	-----------------------	--------------	--------------------------------	--------------	---------------	------------------------------	--------------------	------------------

			químicas comercializ adas (EINECS), Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)			existentes y nuevas de Corea (KECL)		
Carfentrazone-etil 128639-02-1					X			
metsulfuron-metil 74223-64-6					X			
Carbonato de sodio 497-19-8	X	X	X	X	X	X	X	X
Sílice cristalina, cuarzo 14808-60-7	X	X	X	X	X	X	X	X
De sodio N-metil-N-oleoyltauri ne 137-20-2	X	X	X	X	X	X	X	X

### Sección 16: OTRA INFORMACION

#### Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad

B.o.a.d.t.c.c.a.n.m. = Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

CAS = Servicios de resúmenes químicos (Chemical Abstract Services)

COFEPRIS = Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios

COTRA = Comisión de transportes y almacenes

EINECS = Inventario Europeo de los productos químicos comercializados

GHS = Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos

HNOC = Peligros sin otra clasificació (US OSHA)

IARC = Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer

IC50 = 50% Concentración Inhibitoria

IUPAC = Unión Internacional de Química Pura y Aplicada

LC<sub>50</sub> = 50% Concentración Letal

LD<sub>50</sub> = 50% Dosis Letal

LTEL-ED: = Largo Plazo Límite de Exposición - Promedio ponderado de tiempo

n.e.p. = de otro modo no está especificado

OECD = Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico

SETIQ = Sistema de Emergencias en Transporte para la Industria Química

OPPTS = Oficina de Prevención, Pesticidas y Sustancias Tóxicas

OSHA = Administración de seguridad y salud ocupacional.

PMCC = Pensky-Martens Copa Cerrada

PROFEPA = Procuraduría Federal de Protección al Ambiente

SDS = Ficha de datos de seguridad

SEMARNAT = Secretaría de Medio Ambiente Y Recursos Naturales

SETIQ = Sistema de Emergencias en Transporte para la Industria Química

STOT = Toxicidad específica en determinados órganos

#### Preparado Por

FMC Corporation  
FMC Logo - Marca Registrada de FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

**Fecha de revisión:** 10/06/2021

**Nota de revisión** Cambio de formato. Número de Emergencia, Código de Producto, Exención de Garantías.

**Restricciones de uso** Utilice según lo recomendado por la etiqueta

Este documento ha sido preparado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS). El documento consta de 16 puntos que cubren la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015 Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo. 271000.

#### **Exención de Garantías**

FMC Corporation considera que la información y recomendaciones contenidas aquí (incluidos los datos y enunciados) son exactos hasta la fecha actual. NO SE BRINDAN GARANTÍAS DE IDONEIDAD PARA NINGÚN PROPÓSITO ESPECÍFICO, NI GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O ALGUNA OTRA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA RESPECTO A LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA AQUÍ. La información proporcionada aquí se refiere solamente al producto específico mencionado y puede no ser aplicable donde se utilice el producto en combinación con otros materiales o en algún proceso. Además, dado que esas condiciones y métodos de uso se encuentran fuera del control de FMC Corporation, expresamente declaramos que no se reconoce cualquiera y toda otra responsabilidad legal en cuanto a los resultados obtenidos o surgidos de cualquier uso del producto o dependiente de esta información

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.