

## CONCEPT®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	12.12.2022	50001052	Fecha de la primera emisión: 12.12.2022

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE****Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla****Nombre del producto** CONCEPT®**Otros medios de identificación****Código del producto** 50001052**Número de registro de producto** RSCO-HEDE-0276-001-034-060**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso****Uso (s) recomendado (s)** Solo se puede utilizar como herbicida.**Restricciones de uso** Use según lo recomendado por la etiqueta.**Datos del proveedor o fabricante****Proveedor** FMC AGROQUÍMICA DE MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.  
CONTACTOMEXICO@FMC.COM  
SDS-INFO@FMC.COM  
SDS-INFO@FMC.COM  
SDS-Info@fmc.com**Dirección del proveedor** FMC AGROQUÍMICA DE MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.  
AV. VALLARTA NO. 6503, LOCAL A1-6, COL. CD. GRANJA,  
ZAPOPAN, JALISCO, MÉXICO**Número de teléfono en caso 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 del año.**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla.**

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 5

**Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.**

Palabra de advertencia : Atención

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	12.12.2022	50001052	Fecha de la primera emisión: 12.12.2022

Indicaciones de peligro : H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Consejos de prudencia : **Intervención:**  
P312 Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

**Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.**

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

**Componentes**

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
metil 2-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilcarbamoilsulfamoil) benzoato; (metsulfuron-metil)	74223-64-6	$\geq 50$ -< 70
Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts	68425-94-5	$\geq 1$ -< 5
sucrose	57-50-1	$\geq 1$ -< 5
trisodium orthophosphate	7601-54-9	$\geq 1$ -< 5

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Muéstrele esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.  
No deje a la víctima desatendida.

En caso de inhalación : En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico.  
Si persisten los síntomas, llame a un médico.

En caso de contacto con la piel : Elimínelo lavando con jabón y mucha agua.  
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

En caso de contacto con los ojos : Quítense los lentes de contacto.  
Proteja el ojo no dañado.  
Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.

En caso de ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.  
No dé leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Si persisten los síntomas, llame a un médico.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos : Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	12.12.2022	50001052	Fecha de la primera emisión: 12.12.2022

- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.
- Notas especiales para un medico tratante : En caso de intoxicación, llame a los números de emergencia SINTOX (centro de control de intoxicaciones): 800-00-928-00; (55) 5611 2634 y (55) 5598 6659, servicio de 24 horas los 365 días del año. Para emergencias: 911.
- Trate sintomáticamente.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Producto químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma normal.
- Agentes de extinción inapropiados : No esparza el material derramado con chorros de agua a alta presión.
- Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)  
Óxidos de azufre  
Óxidos de carbono  
Cianuro de hidrógeno
- Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio. : Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.  
Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados.  
Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.  
El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.  
Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.
- Equipo de protección especial para los bomberos : Los bomberos deben usar ropa protectora y equipo de respiración autónomo.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : No toque ni camine a través del material derramado.  
Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga.  
Utilice equipo de protección personal.  
Evacue al personal a zonas seguras.  
Evite la formación de polvo.  
Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.  
Recójalo y prepare su eliminación sin originar polvo.

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	12.12.2022	50001052	Fecha de la primera emisión: 12.12.2022

- Para consideraciones sobre la eliminación véase la sección 13.
- Precauciones relativas al medio ambiente : Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. Evite que el producto vaya al alcantarillado. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas : Para más instrucciones de limpieza llamar a CHEMTREC, 800-681-9531.
- Recoja y transfiera a contenedores debidamente etiquetados sin crear polvo.  
Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.  
Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

## SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : Evite la formación de polvo. Proporcione una ventilación por extracción apropiada en la maquinaria y en los lugares donde el polvo pueda ser generado.
- Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro : Para materiales incompatibles ver sección 10.
- Ver sección 8 para el equipo de protección personal.  
Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.
- Medidas de higiene : Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No respire el polvo ni la niebla de pulverización. No coma ni beba durante su utilización. No fume durante su utilización. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
- Condiciones de almacenamiento seguro : Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
- Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Versión 1.0      Fecha de revisión: 12.12.2022      Número de HDS: 50001052      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 12.12.2022

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Controles de exposición/protección personal

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
sucrose	57-50-1	VLE-PPT	10 mg/m3	NOM-010-STPS-2014
		TWA	10 mg/m3	ACGIH

### Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

Protección respiratoria : En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro aprobado.

Filtro tipo : Tipo de particulados

Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.

Tipo de particulados

Protección de las manos  
Material

: Guantes protectores

Observaciones

: La idoneidad para un determinado lugar de trabajo debe ser discutida con los productores de los guantes de protección.

Protección de los ojos

: Use gafas protectoras con cubiertas laterales o goggles.  
Frasco lavador de ojos con agua pura

Protección de la piel y del cuerpo

: Ropa de manga larga

Medidas de protección

: Planifique la acción de primeros auxilios antes de empezar a trabajar con este producto.  
Equipo de protección personal compuesto por: guantes de protección adecuados, gafas protectoras y ropa de protección

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia : granulado

Color : crema

Olor : inodoro

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## CONCEPT®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	12.12.2022	50001052	Fecha de la primera emisión: 12.12.2022

---

Umbral de olor : Sin datos disponibles

Punto de fusión/rango : Sin datos disponibles

Punto / intervalo de ebullición : Sin datos disponibles

Punto de inflamación : No aplicable

Tasa de evaporación : No aplicable

Autoignición : Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior : Sin datos disponibles

Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior : Sin datos disponibles

Presión de vapor : No aplicable

Densidad relativa de vapor : No aplicable

Densidad relativa : 1.47 (25 °C)

Densidad : Sin datos disponibles

Densidad aparente : suelto

Solubilidad  
Hidrosolubilidad : 2.8 g/l dispersable

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 0.018 (25 °C)  
pH: 7

Temperatura de autoignición : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad  
Viscosidad, dinámica : No aplicable

Viscosidad, cinemática : No aplicable

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : No oxidante

Peso molecular : No aplicable

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	12.12.2022	50001052	Fecha de la primera emisión: 12.12.2022

---

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.  No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Sin riesgos a mencionar especialmente. El polvo puede formar mezcla explosiva con el aire.
Condiciones que deberán evitarse	:	Temperaturas extremas y luz directa del sol. Exposición a la humedad. Evite la formación de polvo.
Materiales incompatibles	:	Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	:	La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.

---

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Toxicidad aguda**

Puede ser nocivo en caso de ingestión.

**Producto:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg Síntomas: Diarrea, Disminución del peso corporal Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de una sola ingestión. Observaciones: sin mortalidad
Toxicidad aguda por inhalación	:	Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación Observaciones: Exención de tamaño de partícula / baja volatilidad
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Conejo): > 5,000 mg/kg

**Irritación/corrosión cutánea**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

Especies	:	Conejo
Valoración	:	No clasificado como irritante
Resultado	:	ligera irritación

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	12.12.2022	50001052	Fecha de la primera emisión: 12.12.2022

---

**Lesiones oculares graves/irritación ocular**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	ligera irritación
Valoración	:	No clasificado como irritante

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Sensibilización cutánea**

No clasificado según la información disponible.

**Sensibilización respiratoria**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Conejillo de Indias
Valoración	:	No es un sensibilizador de la piel.
Resultado	:	No es un sensibilizador de la piel.

**Mutagenicidad de células germinales**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

Mutagenicidad de células germinales - Valoración	:	Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos
--	---	---

**Carcinogenicidad**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****metil 2-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilcarbamoylsulfamoyl) benzoato; (metsulfuron-metil):**

Especies	:	Rata, machos y hembras
Tiempo de exposición	:	104 semanas
NOAEL	:	500 ppm
Resultado	:	negativo

Especies	:	Ratón, machos y hembras
Tiempo de exposición	:	18 meses
NOAEL	:	5,000 ppm
Resultado	:	negativo

Carcinogenicidad - Valoración	:	Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.
-------------------------------	---	--

**trisodium orthophosphate:**

Carcinogenicidad - Valoración	:	El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carci-
-------------------------------	---	---



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	12.12.2022	50001052	Fecha de la primera emisión: 12.12.2022

ción

nógeno

**Toxicidad para la reproducción**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****metil 2-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilcarbamoylsulfamoyl) benzoato; (metsulfuron-metil):**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones  
 Especies: Rata, machos y hembras  
 Vía de aplicación: Oral  
 Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
 Especies: Conejo, hembra  
 Vía de aplicación: Ingestión  
 Síntomas: Efectos en la madre.  
 Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
 Especies: Rata, hembra  
 Vía de aplicación: Ingestión  
 Síntomas: Efectos en la madre.  
 Resultado: negativo

Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxicidad reproductiva

**trisodium orthophosphate:**

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata, machos y hembras  
 Vía de aplicación: Oral  
 Dosis: 1000 mg/kg bw  
 Toxicidad general padres: NOAEL: 1,000 mg/kg peso corporal  
 Fertilidad: NOAEL: 1,000 mg/kg peso corporal  
 Método: Directrices de prueba OECD 422  
 Resultado: negativo  
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata  
 Vía de aplicación: Oral  
 Duración del tratamiento individual: 20 d  
 Toxicidad general materna: NOAEL: > 410 mg/kg peso corporal  
 Resultado: negativo  
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Especies: Rata, machos y hembras  
 Vía de aplicación: Oral  
 Dosis: 1000 mg/kg bw/day  
 Duración del tratamiento individual: 30 d  
 Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 1,000 mg/kg peso corporal  
 Método: Directrices de prueba OECD 422

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	12.12.2022	50001052	Fecha de la primera emisión: 12.12.2022

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxicidad reproductiva

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****trisodium orthophosphate:**

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****trisodium orthophosphate:**

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

**Toxicidad por dosis repetidas****Componentes:****metil 2-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilcarbamoilsulfamoil) benzoato; (metsulfuron-metil):**

Especies : Rata, machos y hembras  
NOEL : 1000 ppm  
Vía de aplicación : Oral - alimentación  
Tiempo de exposición : 90 days  
Síntomas : Disminución del peso corporal

**trisodium orthophosphate:**

Especies : Perro, macho  
NOAEL : 323 mg/kg  
LOAEL : 1,107 mg/kg  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 90 d  
Dosis : 94, 323, 1107 mg/kg bw/day  
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Especies : Perro, hembra  
NOAEL : 493 mg/kg  
LOAEL : 1,434 mg/kg  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 90 d  
Dosis : 129, 493, 1434 mg/kg bw/day  
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	12.12.2022	50001052	Fecha de la primera emisión: 12.12.2022

**Toxicidad por aspiración**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

No hay clasificación de toxicidad de aspiración

**Efectos neurológicos****Componentes:****metil 2-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilcarbamoilsulfamoil) benzoato; (metsulfuron-metil):**

No se observó neurotoxicidad en estudios con animales.

**Información adicional****Producto:**

Observaciones : Sin datos disponibles

---

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA****Ecotoxicidad****Producto:**

Toxicidad para peces	:	CL50 (Pez): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia similis (Copépodo)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 0.96 mg/l  NOEC (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 0.4 mg/l

**Componentes:****metil 2-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilcarbamoilsulfamoil) benzoato; (metsulfuron-metil):**

Toxicidad para peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 113 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de prueba OECD 203  CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 120 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	NOEC (Lemna minor (lenteja de agua)): 0.16 µg/l Tiempo de exposición: 14 d

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	12.12.2022	50001052	Fecha de la primera emisión: 12.12.2022

ErC50 (Anabaena flos-aquae (alga verde-azulada)): 0.1134 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

CI50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 0.045 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0.23 µg/l

ErC50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0.57 µg/l

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 68 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.5 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d

Toxicidad para los organismos del suelo : NOEC (Eisenia fetida (lombrices)): 6 mg/kg  
Tiempo de exposición: 56 d

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 100 µg/bee  
Punto final: Toxicidad aguda por contacto

DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 91.72 µg/bee  
Punto final: Toxicidad oral aguda

DL50 (Anas platyrhynchos (pato de collar)): > 2,510 mg/kg

**Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Toxicidad para peces : CL50 (Pez cebra (Brachydanio rerio)): > 10 - 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directrices de prueba OECD 203  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

## CONCEPT®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	12.12.2022	50001052	Fecha de la primera emisión: 12.12.2022

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : EC10 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10 - 100 mg/l  
 Tiempo de exposición: 21 d  
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211  
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**sucrose:**

Toxicidad para peces : Observaciones: Sin datos disponibles

**trisodium orthophosphate:**

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 100 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h  
 Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l  
 Tiempo de exposición: 48 h  
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l  
 Tiempo de exposición: 72 h  
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201  
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l  
 Tiempo de exposición: 72 h  
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201  
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (lodos activados): > 1,000 mg/l  
 Tiempo de exposición: 3 h  
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

**Persistencia y degradabilidad****Componentes:****metil 2-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilcarbamoilsulfamoil) benzoato; (metsulfuron-metil):**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
 Observaciones: Las vidas medias de la degradación primaria varían según las circunstancias, desde unas pocas semanas hasta unos pocos meses en suelo aeróbico y agua.

**Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**sucrose:**

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	12.12.2022	50001052	Fecha de la primera emisión: 12.12.2022

**Potencial bioacumulativo****Componentes:****metil 2-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilcarbamoilsulfamoil) benzoato; (metsulfuron-metil):**

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)  
Factor de bioconcentración (BCF): < 1  
Tiempo de exposición: 28 d  
Observaciones: No se bioacumula.

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: -1.7 (25 °C)  
pH: 7

**Movilidad en suelo**

Sin datos disponibles

**Otros efectos adversos****Producto:**

Información ecológica complementaria : Perigos para el medio ambiente  
No lo aplique directamente sobre el agua, o en áreas donde haya agua superficial, o en áreas entre mareas por debajo de la marca de agua alta media.  
No contamine el agua al limpiar el equipo o al desechar el agua de lavado o enjuague del equipo.

No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.  
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

---

**SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS****Métodos de eliminación**

Residuos : Eliminación como residuo peligroso de conformidad con la normativa local y nacional.  
Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

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.

Envases contaminados : Los contenedores deben eliminarse de acuerdo con las reglamentaciones locales, estatales y federales. Está prohibido reutilizar, enterrar, quemar o vender envases. Envases lavables: Realizar el triple lavado de los envases menores a 20 litros y lavar a presión los envases de 20 litros o más. Triple lavado: Agregar agua hasta ¼ de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Verter el agua del lavado en el tanque de mezcla, considerando este volumen de agua dentro del volumen recomendado para la mezcla. Realizar

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	12.12.2022	50001052	Fecha de la primera emisión: 12.12.2022

este procedimiento tres veces. Lavado a presión: Accionar el dispositivo de lavado a presión por 30 segundos, considerar el volumen de agua utilizado como parte del volumen recomendado para la mezcla. Para ambos procedimientos, inutilizar el envase perforándolo en la base sin dañar la etiqueta. Envases no lavables: Los envases que no pueden ser lavados, inutilizarlos perforándolos sin dañar la etiqueta. En todos los casos, entregar los envases en puntos de recolección indicados por el programa de recolección de envases local. Para obtener más información sobre el Plan de Manejo de Envases Vacíos de Plaguicidas, visite <http://campolimpio.org.mx/>.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Regulaciones internacionales

#### UNRTDG

Número ONU : UN 3077  
Designación oficial de transporte : SUBSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Metsulfuron-methyl)

Clase : 9  
Riesgo secundario : ENVIRONM.  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 9 (ENVIRONM.)

#### IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3077  
Designación oficial de transporte : SUBSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Metsulfuron-methyl)

Clase : 9  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : VARIOS  
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 956  
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 956  
Peligroso para el medio ambiente : si

#### Código-IMDG

Número ONU : UN 3077  
Designación oficial de transporte : SUBSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Metsulfuron-methyl)

Clase : 9  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 9  
Código EmS : F-A, S-F  
Contaminante marino : si

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	12.12.2022	50001052	Fecha de la primera emisión: 12.12.2022

**Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC**

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

**Regulación nacional****NOM-002-SCT**

Número ONU	:	UN 3077
Designación oficial de transporte	:	SUBSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Metsulfuron-methyl)

Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9

**Precauciones especiales para el usuario**

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla**

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

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

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, : No aplicable  
Productos Químicos Esenciales y Maquinas para Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

**Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:**

TCSI	:	En o de conformidad con el inventario
TSCA	:	El producto contiene una(s) sustancia(s) que no se encuentra(n) en el inventario de la TSCA.
AIIC	:	No está en cumplimiento con el inventario
DSL	:	Este producto contiene los siguientes componentes que no se encuentran en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL.



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	12.12.2022	50001052	Fecha de la primera emisión: 12.12.2022

METHYL 2-[[[4-METHOXY-6-METHYL-1,3,5-TRIAZIN-2-YL)CARBAMOYL]SULFAMOYL]BENZOATE

ENCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
ISHL	:	No está en cumplimiento con el inventario
KECI	:	No está en cumplimiento con el inventario
PICCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
IECSC	:	En o de conformidad con el inventario
NZIoC	:	No está en cumplimiento con el inventario
TECI	:	No está en cumplimiento con el inventario

#### SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

##### Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH	:	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
NOM-010-STPS-2014	:	Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control - Apéndice I: Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente Laboral
ACGIH / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
NOM-010-STPS-2014 / VLE-PPT	:	Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	12.12.2022	50001052	Fecha de la primera emisión: 12.12.2022

Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

### Exoneración

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.

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.

MX / 1X

### Preparado por:

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Reservados todos los derechos.

**Fin de la Hojas de Datos de Seguridad**