

**BORAL® 500 SC**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
3.0	08.05.2023	50002660	Fecha de la primera emisión: 08.05.2023

---

**1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO**

Nombre del producto : BORAL® 500 SC

**Informaciones sobre el fabricante o el proveedor**

Compañía : FMC LATINOAMERICA S.A. (SUCURSAL BOLIVIA)

Domicilio : EQUIPETROL, AV. SAN MARTÍN,  
EDIF. AMBASSADOR P-19,  
SANTA CRUZ – BOLIVIA

Teléfono : (591-3) 3377474

Dirección de correo electrónico : SDS-Info@fmc.com

Teléfono de emergencia : 1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)

Número de Emergencia Médica : LLAME AL 800-10-6966, CENTRO DE INFORMACIÓN  
TOXICOLÓGICA. HOSPITAL UNIVERSITARIO JAPONÉS,  
SANTA CRUZ - BOLIVIA.

**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**

Uso (s) recomendado (s) : Herbicida

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

---

**2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS****Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla.**

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Cutáneo) : Categoría 5

Toxicidad a la reproducción : Categoría 2

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas (Oral) : Categoría 1 (sistema hematopoyético)

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

**BORAL® 500 SC**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
3.0	08.05.2023	50002660	Fecha de la primera emisión: 08.05.2023

tico

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

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia :

Peligro

Indicaciones de peligro :

H302 + H332 Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.  
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.  
H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
H372 Provoca daños en los órganos (sistema hematopoyético) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se ingiere.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

**Prevención:**

P203 Procurarse, leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso.  
P260 No respirar nieblas o vapores.  
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.  
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
P273 No dispersar en el medio ambiente.  
P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

**Intervención:**

P301 + P317 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar ayuda médica. Enjuagarse la boca.  
P302 + P352 + P317 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Buscar ayuda médica.  
P304 + P340 + P317 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Buscar ayuda médica.  
P318 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.  
P391 Recoger los vertidos.

**Almacenamiento:**

P405 Guardar bajo llave.

**Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

**Otros peligros no clasificables**

No conocidos.

## BORAL® 500 SC

Versión 3.0      Fecha de revisión: 08.05.2023      Número de HDS: 50002660      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 08.05.2023

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

## Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Sulfentrazone	122836-35-5	$\geq 30 - < 50$
2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with .alpha.-methyl-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) and methyl 2-methyl-2-propenoate, graft	119724-54-8	$\geq 1 - < 10$
tolueno	108-88-3	$\geq 2,5 - < 10$
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	$\geq 0,025 - < 0,1$

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Muéstrela 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 ladeada y pedir consejo médico.  
Si persisten los síntomas, llame a un médico.

En caso de contacto con la piel : Si ha caído sobre la ropa, quítela la ropa.  
Si ha caído en la piel, enjuague bien con agua.  
Elimínelo lavando con jabón y mucha agua.  
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

En caso de contacto con los ojos : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.  
Quítela los lentes de contacto.  
Proteja el ojo no dañado.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
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.  
Lleve al afectado enseguida a un hospital.  
No provocar vómito sin consejo médico.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos : Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.  
Puede ser nocivo en contacto con la piel.  
Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Notas especiales para un médico tratante : Trate sintomáticamente.

## BORAL® 500 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
3.0	08.05.2023	50002660	Fecha de la primera emisión: 08.05.2023

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

- Medios de extinción apropiados : Producto químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma normal.
- Agentes de extinción inapropiados : Chorro de agua de gran volumen
- 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 : compuestos clorados  
Compuestos fluorados  
óxidos de azufre  
Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)  
Óxidos de carbono  
Cianuro de hidrógeno  
Cloruro de hidrogeno  
La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.
- 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.  
Procedimiento estándar para incendios químicos.  
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.
- Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios.

**6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Evacue al personal a zonas seguras.  
Utilice equipo de protección personal.  
Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga.  
No toque ni camine a través del material derramado.  
Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.  
Para consideraciones sobre la eliminación véase la sección 13.
- Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto vaya al alcantarillado.  
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.

## BORAL® 500 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
3.0	08.05.2023	50002660	Fecha de la primera emisión: 08.05.2023

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 : Recójalo con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, silicagel, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro : No respire los vapores/polvo.  
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.  
Evite el contacto con los ojos y la piel.  
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.  
Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.  
Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Condiciones de almacenamiento seguro : Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.  
Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.  
Observar las indicaciones de la etiqueta.  
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.

**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
tolueno	108-88-3	TWA	20 ppm	ACGIH

**Límites biológicos de exposición ocupacional**

Componentes	CAS No.	Parámetros de control	Análisis biológico	Tiempo de toma de muestras	Concentración permisible	Bases
tolueno	108-88-3	Tolueno	en sangre	Antes	0,02 mg/l	ACGIH

## BORAL® 500 SC

Versión 3.0      Fecha de revisión: 08.05.2023      Número de HDS: 50002660      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 08.05.2023

				del último turno de la semana de trabajo		BEI
		Tolueno	Orina	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	0,03 mg/l	ACGIH BEI
		o-Cresol	Orina	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	0.3 mg/g creatinina	ACGIH BEI

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

Protección respiratoria : En caso de exposición a la niebla, pulverización o aerosol use protección respiratoria personal adecuada y traje de protección.

Protección de las manos  
Material : Use guantes resistentes a productos químicos, como laminado de barrera, caucho butílico o caucho nitrilo.

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

Protección de los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura  
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel y del cuerpo : Ropa impermeable  
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Medidas de protección : Planifique la acción de primeros auxilios antes de empezar a trabajar con este producto.

En el contexto de la utilización profesional de los productos fitosanitarios tal como se recomienda, el usuario final debe

**BORAL® 500 SC**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
3.0	08.05.2023	50002660	Fecha de la primera emisión: 08.05.2023

consultar la etiqueta y las instrucciones de uso.

Medidas de higiene : Procedimiento general de higiene industrial.  
Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.  
No inhale el aerosol.  
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.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Estado físico	: líquido
Estado físico	: líquido
Color	: beige
Olor	: característico
Umbral de olor	: Sin datos disponibles
pH	: 5,90 (25 °C) Concentración: 10 g/l
Punto de fusión/rango	: Sin datos disponibles
Punto / intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: no se inflama
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 disponible para esta mezcla.
Densidad relativa de vapor	: no determinado
Densidad	: 1,21 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidad	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## BORAL® 500 SC

Versión 3.0	Fecha de revisión: 08.05.2023	Número de HDS: 50002660	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 08.05.2023
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

Hidrosolubilidad	:	Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	:	parcialmente miscible
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	log Pow: 31,1 pH: 5  log Pow: 9,8 pH: 6  log Pow: 0,27 pH: 9
Temperatura de ignición espontánea	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	9.460 mPa,s ( 20 °C)
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	No oxidante
Velocidad de corrosión metálica	:	No es corrosivo para los metales.
Tamaño de las partículas	:	No aplicable

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	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	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Condiciones que deben evitarse	:	Evitar temperaturas extremas Evite la formación de aerosol. Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	:	Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.



## BORAL® 500 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
3.0	08.05.2023	50002660	Fecha de la primera emisión: 08.05.2023

---

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

Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.  
Puede ser nocivo en contacto con la piel.

**Producto:**

- |                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| Toxicidad oral aguda           | : | DL50 Oral(Rata): 1.000 mg/kg<br>Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una sola ingestión.   |
| Toxicidad aguda por inhalación | : | CL50(Rata): 2,933 mg/l<br>Tiempo de exposición: 4 h<br>Prueba de atmosfera: polvo/niebla<br>Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una inhalación a corto plazo. |
| Toxicidad dérmica aguda        | : | DL50(Rata): > 4.000 mg/kg<br>Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de un solo contacto con la piel.  |

**Componentes:****Sulfentrazone:**

- |                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| Toxicidad oral aguda           | : | DL50 (Rata, macho): 3.034 mg/kg<br><br>DL50 (Rata, hembra): 2.689 mg/kg<br><br>DL50 (Rata, machos y hembras): 2.855 mg/kg |
| Toxicidad aguda por inhalación | : | CL50 (Rata): > 4,13 mg/l<br>Tiempo de exposición: 4 h<br>Prueba de atmosfera: polvo/niebla                                |
| Toxicidad dérmica aguda        | : | DL50 (Conejo, machos y hembras): > 2.000 mg/kg  |

2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with .alpha.-methyl-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) and methyl 2-methyl-2-propenoate, graft:

- |                      |   |  |
|----------------------|---|--|
| Toxicidad oral aguda | : | DL50: > 2.000 mg/kg<br>Método: Método de cálculo |
|----------------------|---|--|

**tolueno:**

- |                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| Toxicidad oral aguda           | : | DL50 (Rata): 5.580 mg/kg  |
| Toxicidad aguda por inhalación | : | CL50 (Rata, macho): 25,7 mg/l<br>Tiempo de exposición: 4 h<br>Prueba de atmosfera: vapor<br><br>CL50 (Rata, hembra): 30 mg/l<br>Tiempo de exposición: 4 h<br>Prueba de atmosfera: vapor |

## BORAL® 500 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
3.0	08.05.2023	50002660	Fecha de la primera emisión: 08.05.2023

Toxicidad dérmica aguda : (Conejo): 12.267 mg/kg

**1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 490 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 401

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 402  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

**Corrosión o irritación cutáneas**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

Valoración : No irrita la piel  
Resultado : No irrita la piel

**Componentes:****Sulfentrazone:**

Especies : Conejo  
Método : Directrices de prueba OECD 404  
Resultado : No irrita la piel

2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with .alpha.-methyl-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) and methyl 2-methyl-2-propenoate, graft:

Resultado : ligera irritación

**tolueno:**

Especies : Conejo  
Valoración : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
Resultado : Irritación de la piel

**1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Especies : Conejo  
Tiempo de exposición : 72 h  
Método : Directrices de prueba OECD 404  
Resultado : No irrita la piel

**Lesiones oculares graves/irritación ocular**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

Valoración : No irrita los ojos  
Resultado : No irrita los ojos

**BORAL® 500 SC**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
3.0	08.05.2023	50002660	Fecha de la primera emisión: 08.05.2023

**Componentes:****Sulfentrazone:**

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de prueba OECD 405
Resultado	:	No irrita los ojos

2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with .alpha.-methyl-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) and methyl 2-methyl-2-propenoate, graft:

Resultado	:	ligera irritación
-----------	---	-------------------

**tolueno:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos

**1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Especies	:	Córnea de bovino
Método	:	Directrices de prueba OECD 437
Resultado	:	No irrita los ojos

Especies	:	Conejo
Método	:	EPA OPP 81-4
Resultado	:	Efectos irreversibles en los ojos

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

No clasificado según la información disponible.

**Sensibilización respiratoria**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

Especies	:	Conejillo de Indias
Valoración	:	No es un sensibilizador de la piel.
Resultado	:	No causa sensibilización en animales de laboratorio.

**Componentes:****Sulfentrazone:**

Tipo de Prueba	:	Ensayo de maximización
Especies	:	Conejillo de Indias
Método	:	Directrices de prueba OECD 406
Resultado	:	No causa sensibilización a la piel.

**tolueno:**

Tipo de Prueba	:	Ensayo de maximización
Especies	:	Conejillo de Indias
Resultado	:	No es un sensibilizador de la piel.

**1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

## BORAL® 500 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
3.0	08.05.2023	50002660	Fecha de la primera emisión: 08.05.2023

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización  
Especies : Conejillo de Indias  
Método : Directrices de prueba OECD 406  
Resultado : Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Especies : Conejillo de Indias  
Método : FIFRA 81.06  
Resultado : Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

**Mutagenicidad en células germinales**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

Genotoxicidad in vitro : Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Resultado: negativo

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Las pruebas con cultivos de células bacterianas o de mamíferos no mostraron efectos mutagénicos., Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

**Componentes:****Sulfentrazone:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de linfoma de ratón  
Sistema de prueba: células de linfoma de ratón  
Activación metabólica: Activación metabólica  
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo  
Especies: Ratón  
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal  
Resultado: negativo

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

**tolueno:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames  
Resultado: negativo

Método: Directrices de prueba OECD 476  
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro  
Especies: Rata  
Resultado: negativo

**1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

## BORAL® 500 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
3.0	08.05.2023	50002660	Fecha de la primera emisión: 08.05.2023

- Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: prueba de mutación genética  
Sistema de prueba: células de linfoma de ratón  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Método: Directrices de prueba OECD 476  
Resultado: negativo
- Tipo de Prueba: Prueba de Ames  
Método: Directrices de prueba OECD 471  
Resultado: negativo
- Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro  
Método: Directrices de prueba OECD 473  
Resultado: positivo
- Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: ensayo de síntesis de ADN no programado  
Especies: Rata (macho)  
Tipo de célula: Células hepáticas  
Vía de aplicación: Ingestión  
Tiempo de exposición: 4 h  
Método: Directrices de prueba OECD 486  
Resultado: negativo
- Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo  
Especies: Ratón  
Vía de aplicación: Oral  
Método: Directrices de prueba OECD 474  
Resultado: negativo
- Mutagenicidad en células germinales - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutágeno de células germinales.

**Carcinogenicidad**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

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

**Componentes:****Sulfentrazone:**

- Especies : Rata, machos y hembras  
Vía de aplicación : Ingestión  
Tiempo de exposición : 2 Años  
Resultado : negativo

- Especies : Ratón, machos y hembras  
Vía de aplicación : Ingestión  
Tiempo de exposición : 18 mes(es)  
Resultado : negativo

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

## BORAL® 500 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
3.0	08.05.2023	50002660	Fecha de la primera emisión: 08.05.2023

**Toxicidad para la reproducción**

Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

**Componentes:****Sulfentrazone:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones  
Especies: Rata, machos y hembras  
Vía de aplicación: Oral  
Toxicidad general padres: NOEL: 13,7 - 16,2 mg/kg pc/día  
Toxicidad general F1: NOEL: 13,7 - 16,2 mg/kg pc/día  
Síntomas: Efectos en la madre.

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Toxicidad general materna: NOEL: 25 mg/kg pc/día  
Toxicidad para el desarrollo: NOEL: 10 mg/kg pc/día

Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Toxicidad general materna: LOAEL: 50 mg/kg pc/día  
Toxicidad para el desarrollo: LOAEL F1: 25 mg/kg pc/día  
Síntomas: Malformaciones del esqueleto.  
Órganos Diana: bazo

**tolueno:**

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata  
Vía de aplicación: Inhalación  
Resultado: Efectos teratógenos.  
Observaciones: Se observaron efectos adversos en el desarrollo

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Algunas evidencias de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, y/o sobre el desarrollo, con base en experimentos con animales.

**1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata, macho  
Vía de aplicación: Ingestión  
Toxicidad general padres: NOAEL: 18,5 mg/kg peso corporal  
Toxicidad general F1: NOAEL: 48 mg/kg peso corporal  
Fertilidad: NOAEL: 112 mg/kg pc/día  
Síntomas: Sin efectos en los parámetros de reproducción.  
Método: OPPTS 870.3800  
Resultado: negativo

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.

## BORAL® 500 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
3.0	08.05.2023	50002660	Fecha de la primera emisión: 08.05.2023

**Componentes:****Sulfentrazone:**

Observaciones : No hubo informes de efectos adversos importantes

**tolueno:**

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

Provoca daños en los órganos (sistema hematopoyético) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se ingiere.

**Producto:**

Vías de exposición : Oral  
Órganos Diana : sistema hematopoyético  
Valoración : Demostrado que produce efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 0.2 mg/l/6h/d o menos.

**Componentes:****Sulfentrazone:**

Órganos Diana : sistema hematopoyético  
Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida, categoría 2.

**tolueno:**

Vías de exposición : Inhalación  
Órganos Diana : oído interno  
Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida, categoría 2.

**1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

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

**Toxicidad por dosis repetidas****Componentes:****Sulfentrazone:**

Especies : Rata, macho  
NOAEL : 19,9 mg/kg  
LOAEL : 65,8 mg/kg  
Vía de aplicación : Oral - alimentación  
Tiempo de exposición : 90-days  
Órganos Diana : sistema hematopoyético

Especies : Ratón, macho  
NOAEL : 60 mg/kg  
LOAEL : 108,4 mg/kg

**BORAL® 500 SC**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
3.0	08.05.2023	50002660	Fecha de la primera emisión: 08.05.2023

Vía de aplicación : Oral - alimentación  
Tiempo de exposición : 90-days  
Órganos Diana : sistema hematopoyético

Especies : Perro, macho  
NOAEL : 28 mg/kg  
LOAEL : 57 mg/kg  
Vía de aplicación : Oral - alimentación  
Tiempo de exposición : 90-days  
Órganos Diana : sistema hematopoyético

**tolueno:**

Especies : Rata  
NOAEL : 625 mg/kg  
Vía de aplicación : Oral  
Síntomas : efectos en el sistema nervioso central

Especies : Rata  
NOAEL : 0,098 mg/l  
Vía de aplicación : Inhalación  
Prueba de atmosfera : vapor

Especies : Rata  
LOAEL : 2,261 mg/l  
Vía de aplicación : Inhalación  
Prueba de atmosfera : vapor

**1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Especies : Rata, machos y hembras  
NOAEL : 15 mg/kg  
Vía de aplicación : Ingestión  
Tiempo de exposición : 28 d  
Método : Directrices de prueba OECD 407  
Síntomas : Irritación

Especies : Rata, machos y hembras  
NOAEL : 69 mg/kg  
Vía de aplicación : Ingestión  
Tiempo de exposición : 90 d  
Síntomas : Irritación, Disminución del peso corporal

**Toxicidad por aspiración**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****Sulfentrazone:**

La sustancia no tiene propiedades asociadas con el potencial de riesgo de aspiración.

**tolueno:**

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.



## BORAL® 500 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
3.0	08.05.2023	50002660	Fecha de la primera emisión: 08.05.2023

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

Observaciones : Sin datos disponibles

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

Toxicidad para peces	:	CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 88,39 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 200 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (microalga)): 0,05 mg/l Tiempo de exposición: 72 h

**Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática crónica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Componentes:****Sulfentrazone:**

Toxicidad para peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 120 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 60,4 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (algas): 32,8 mg/l Tiempo de exposición: 72 h  CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,031 mg/l Tiempo de exposición: 120 h  CE50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0,0288 mg/l Tiempo de exposición: 14 d  CE50 (Navicula pelliculosa (Diatom)): 0,042 mg/l Tiempo de exposición: 120 h
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 5,9 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Pez
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	NOEC: 0,51 mg/l Tiempo de exposición: 21 d

## BORAL® 500 SC

Versión 3.0	Fecha de revisión: 08.05.2023	Número de HDS: 50002660	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 08.05.2023
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

(Toxicidad crónica) Especies: Crustáceos

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50: > 5.620 mg/kg  
Especies: Anas platyrhynchos (pato de collar)

DL50: > 200 µg/bee  
Punto final: Toxicidad aguda por contacto  
Especies: Apis mellifera (abejas)

DL50: > 25 µg/bee  
Punto final: Toxicidad oral aguda  
Especies: Apis mellifera (abejas)

**tolueno:**

Toxicidad para peces : CL50 (Pez): 5,5 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50: 3,78 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOEC ( Skeletonema costatum (diatomea marina)): 10 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (Bacterias): 134 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 1,4 mg/l  
Especies: Oncorhynchus kisutch (salmón plateado)

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,74 mg/l  
Tiempo de exposición: 7 d  
Especies: Ceriodaphnia sp.

**1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Toxicidad para peces : CL50 (Cyprinodon variegatus (bolín)): 16,7 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 2,15 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)): 2,9 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 ( Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,070 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

NOEC ( Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,04 mg/l

**BORAL® 500 SC**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
3.0	08.05.2023	50002660	Fecha de la primera emisión: 08.05.2023

Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (lodos activados): 24 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h  
Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

CE50 (lodos activados): 12,8 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h  
Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

**Persistencia y degradabilidad****Producto:**

Biodegradabilidad : Observaciones: No hay datos disponibles sobre este producto.

**Componentes:****Sulfentrazone:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad en el agua : Vida media para la degradación (DT50): 2,22 - 9,56 h

Fotodegradación : Observaciones: Se descompone rápidamente en contacto con la luz.

**tolueno:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

**1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**

Biodegradabilidad : Resultado: rápidamente biodegradables  
Método: Prueba según la Norma OECD 301C

**Potencial de bioacumulación****Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: No hay datos disponibles sobre este producto.

**Componentes:****Sulfentrazone:**

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Coeficiente de reparto n- : Pow: 9,8

## BORAL® 500 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
3.0	08.05.2023	50002660	Fecha de la primera emisión: 08.05.2023

octanol/agua

pH: 7

**tolueno:**

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (BCF): 90

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2,73 (20 °C)

**1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)  
Tiempo de exposición: 56 d  
Factor de bioconcentración (BCF): 6,62  
Método: Directrices de prueba OECD 305  
Observaciones: No se considera que esta sustancia sea persistente, bioacumulable o tóxica (PBT).Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,7 (20 °C)  
pH: 7log Pow: 0,99 (20 °C)  
pH: 5**Movilidad en el suelo****Producto:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: No hay datos disponibles sobre este producto.

**Componentes:****Sulfentrazone:**Movilidad : Medios: Agua  
Observaciones: Distribución prevista en compartimentos ambientalesDistribución entre los compartimentos medioambientales : Koc: 43 ml/g, log Koc: 1,63  
Observaciones: De gran movilidad en los suelos

Estabilidad en suelo : Observaciones: Muy persistente en suelo.

**1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona:**Distribución entre los compartimentos medioambientales : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97  
Método: Directrices de prueba OECD 121  
Observaciones: De gran movilidad en los suelos**Otros efectos adversos****Producto:**

Información ecológica com- : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el

## BORAL® 500 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
3.0	08.05.2023	50002660	Fecha de la primera emisión: 08.05.2023

plementaria	caso de una manipulación o eliminación no profesional. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
-------------	--

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

Residuos	: Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado. Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.
Envases contaminados	: Vacíe el contenido restante. No reutilice los recipientes vacíos. Los empaques que no son adecuadamente vaciados deben ser desechados como producto no utilizado. Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****Regulaciones internacionales****UNRTDG**

Número ONU	: UN 3082
Designación oficial de transporte	: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Sulfentrazona)

Clase	: 9
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 9

**IATA-DGR**

No. UN/ID	: UN 3082
Designación oficial de transporte	: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Sulfentrazona)

Clase	: 9
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: Miscellaneous
Instrucción de embalaje (avión de carga)	: 964
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	: 964

**Código-IMDG**

Número ONU	: UN 3082
Designación oficial de transporte	: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Sulfentrazona)

Clase	: 9
-------	-----

## BORAL® 500 SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
3.0	08.05.2023	50002660	Fecha de la primera emisión: 08.05.2023

Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
Código EmS	:	F-A, S-F
Contaminante marino	:	no

**Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO**

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

**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.

**15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION****Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla****Regulaciones internacionales****Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:**

TCSI	:	No está en cumplimiento 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.  2',4'-DICHLORO-5'-(4-DIFLUOROMETHYL-4,5-DIHYDRO-3-METHYL-5-OXO-1H-1,2,4-TRIAZOL-1-YL)METHANESULFONANILIDE Sulfurous acid, monosodium salt, reaction products with cresol-formaldehydenonylphenol polymer (average MW 300-600)
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	:	No está en cumplimiento con el inventario
NZIoC	:	No está en cumplimiento con el inventario
TECI	:	No está en cumplimiento con el inventario

**16. OTRAS INFORMACIONES**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



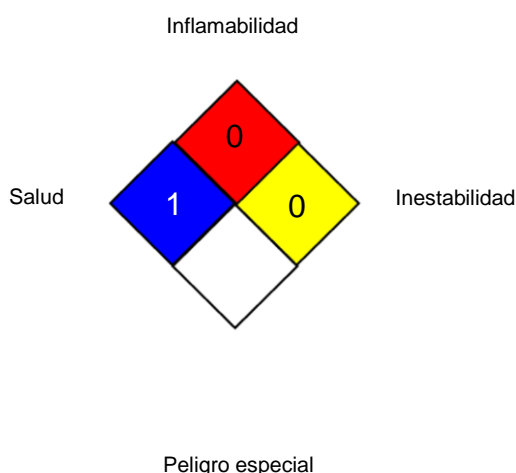
## BORAL® 500 SC

Versión 3.0 Fecha de revisión: 08.05.2023 Número de HDS: 50002660 Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 08.05.2023

Fecha de revisión : 08.05.2023  
formato de fecha : dd.mm.aaaa

### Información adicional

#### NFPA:



#### HMIS® IV:

<b>SALUD</b>	*	<b>3</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>		<b>0</b>
<b>RIESGO FÍSICO</b>		<b>0</b>

Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "\*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

#### Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA  
ACGIH BEI : ACGIH - Índices Biológicos de Exposición (BEI)  
ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado

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 - Inven-

**BORAL® 500 SC**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
3.0	08.05.2023	50002660	Fecha de la primera emisión: 08.05.2023

---

tario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo 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.

BO / 1X