

## GIANT®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	06.05.2024	50002953	Fecha de la primera emisión: 06.05.2024

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto : GIANT®

Otros medios de identificación : AZUGRO®

## Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : FMC QUÍMICA S.A.

Domicilio : CARLOS PELLEGRINI 719, PISO 9 (C1009),  
CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES,  
ArgentinaTeléfono de emergencia : Argentina: 54-1159839431 (CHEMTREC)  
Todos los demás países: +1 651 / 632-6793 (Recolectar)Número de Emergencia Médica : FMC (General) - (011) 5984-3700  
Hospital Nacional Prof. Alejandro Posadas, Centro Nacional de Intoxicaciones. (Toxicológica) - 0800- 333 -0160 / (011)4658-7777 / (011) 4654-6648  
Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez, Unidad de Toxicología. (Toxicológica) - 0800-444-8694 / (011)4962-6666 / (011)4962-2247  
Hospital General de Agudos J. A. Fernández ,Unidad de Toxicología. (Toxicológica) - (011) 4808-2655 / (011)4808-2606  
TAS ,Toxicología , Asesoramiento y Servicios. (Toxicológica) - 0800-888-8694 / (0341) 4242727  
Bomberos (General) – 100  
Policia (General) – 101 – 911  
Defensa Civil (General) – 103  
Emergencias médicas (General) – 107

## Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Solo se puede utilizar como herbicida.  
Herbicida

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

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

## Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla.

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 5

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Cutáneo) : Categoría 5

Peligro a corto plazo (agudo) : Categoría 3

**GIANT®**

Versión 1.0 Fecha de revisión: 06.05.2024 Número de HDS: 50002953 Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 06.05.2024

para el medio ambiente acuático

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

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

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H303 + H313 Puede ser nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.  
H332 Nocivo si se inhala.  
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P261 Evitar respirar nieblas o vapores.  
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
P273 No dispersar en el medio ambiente.  
**Intervención:**  
P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ si la persona se encuentra mal.  
P312 Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.  
P391 Recoger los vertidos.  
**Eliminación:**  
P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

**Otros peligros no clasificables**

No conocidos.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES**

Sustancia / mezcla : Mezcla

**Componentes**

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Bixlozone	81777-95-9	>= 30 -< 50
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	>= 0,025 -< 0,1

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	06.05.2024	50002953	Fecha de la primera emisión: 06.05.2024

---

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Consejos generales                                    | : | Retire a la persona de la zona peligrosa.<br>Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.<br>No deje a la víctima desatendida.   |
| En caso de inhalación                                 | : | Consultar a un médico después de una exposición importante.<br>En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico.  |
| En caso de contacto con la piel                       | : | Lave con agua y jabón.<br>Si persisten los síntomas, llame a un médico.<br>Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.  |
| En caso de contacto con los ojos                      | : | Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.<br>Quítese los lentes de contacto.<br>Proteja el ojo no dañado.<br>Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.<br>Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista. |
| En caso de ingestión                                  | : | Mantener el tracto respiratorio libre.<br>No dé leche ni bebidas alcohólicas.<br>Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.<br>Si persisten los síntomas, llame a un médico.  |
| Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos | : | Puede ser nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.<br>Nocivo si se inhala.   |
| Protección de quienes brindan los primeros auxilios   | : | Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.   |
| Notas especiales para un médico tratante              | : | Trate sintomáticamente.  |

---

**SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Medios de extinción apropiados                                       | : | Producto químico seco, CO2, 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  | : | El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.                                      |

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	06.05.2024	50002953	Fecha de la primera emisión: 06.05.2024

peligrosos

cos.  
compuestos clorados  
Cianuro de hidrógeno  
Óxidos de nitrógeno (NOx)  
Óxidos de carbono  
Cloruro de hidrogeno

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 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.

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

: Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.  
Recoja tanto del derrame como sea posible con el material absorbente adecuado.  
Recójalo y traspáselo a contenedores correctamente etiquetados.  
Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

## SECCIÓN 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

: Evite la formación de aerosol.  
No respire los vapores/polvo.  
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.  
Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplica-

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	06.05.2024	50002953	Fecha de la primera emisión: 06.05.2024

- ción.  
Provea de suficiente intercambio de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.  
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.  
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.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Controles de exposición/protección personal

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

### 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.
- 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 : 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.
- Medidas de higiene : 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.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



GIANT®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	06.05.2024	50002953	Fecha de la primera emisión: 06.05.2024

Estado físico	:	líquido
Estado físico	:	líquido
Color	:	beige
Olor	:	característico
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	7,34 (20 °C) (no diluido)
Punto de fusión/rango	:	Sin datos disponibles
Punto / intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	102 - 110 °C
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Autoignición	:	423 °C
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	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	1,1214 (20 °C) Método: Directrices de prueba OECD 109
Densidad	:	Sin datos disponibles
Solubilidad Hidrosolubilidad	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	:	Sin datos disponibles

## GIANT®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	06.05.2024	50002953	Fecha de la primera emisión: 06.05.2024

Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	103 mPa,s ( 20 °C) Método: Directrices de prueba OECD 114
		75,5 mPa,s ( 40 °C) Método: Directrices de prueba OECD 114
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	No oxidante
Tensión superficial	:	37,2 mN/m, Directrices de prueba OECD 115 46,71 mN/m, 1 g/l, Directrices de prueba OECD 115
Peso molecular	:	No aplicable

**SECCIÓN 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.
Materiales incompatibles	:	Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	:	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

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

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

**Producto:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, hembra): > 2.000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 425 Síntomas: Fatalidad, hipoactividad, Dificultades respiratorias Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de una sola ingestión.
----------------------	---	---

## GIANT®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	06.05.2024	50002953	Fecha de la primera emisión: 06.05.2024

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 2,04 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de prueba OECD 403  
Síntomas: Dificultades respiratorias  
Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una inhalación a corto plazo.  
Observaciones: sin mortalidad

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 402  
Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de un solo contacto con la piel.  
Observaciones: sin mortalidad

**Componentes:****Bixlozone:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 425  
Síntomas: hipoactividad, Dificultades respiratorias  
BPL: si  
Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de una sola ingestión.  
Observaciones: sin mortalidad

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 2,11 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de prueba OECD 403  
Síntomas: Dificultades respiratorias  
BPL: si  
Observaciones: sin mortalidad

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 402  
Síntomas: Irritación  
BPL: si  
Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de un solo contacto con la piel.  
Observaciones: sin mortalidad

**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



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	06.05.2024	50002953	Fecha de la primera emisión: 06.05.2024

**Corrosión o irritación cutáneas**

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

**Producto:**

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

**Componentes:****Bixlozone:**

Especies	:	Conejo
Valoración	:	No clasificado como irritante
Método	:	Directrices de prueba OECD 404
Resultado	:	Irritación cutánea leve o nula.
BPL	:	si
Observaciones	:	Efectos mínimos que no alcanzan el umbral de clasificación.

**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**

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

**Producto:**

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

**Componentes:****Bixlozone:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Irritación ocular leve o nula
Valoración	:	No clasificado como irritante
Método	:	Directrices de prueba OECD 405
BPL	:	si
Observaciones	:	Efectos mínimos que no alcanzan el umbral de clasificación.

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

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

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

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	06.05.2024	50002953	Fecha de la primera emisión: 06.05.2024

---

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

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

**Sensibilización respiratoria**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**Producto:**

Tipo de Prueba	:	Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Valoración	:	No es una sensibilizador de la piel.
Método	:	Directrices de prueba OECD 429
Resultado	:	No es una sensibilizador de la piel.
BPL	:	si

**Componentes:****Bixlozone:**

Tipo de Prueba	:	Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Especies	:	Ratón
Método	:	Directrices de prueba OECD 429
Resultado	:	No causa sensibilización a la piel.
BPL	:	si

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

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 se clasifica debido a la falta de datos.

**Producto:**

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Prueba de Ames Método: Directrices de prueba OECD 471 Resultado: negativo
Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo Método: Directrices de prueba OECD 474 Resultado: negativo

**Componentes:****Bixlozone:**

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Prueba de Ames Activación metabólica: con o sin activación metabólica Método: Directrices de prueba OECD 471
------------------------	---	--

## GIANT®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	06.05.2024	50002953	Fecha de la primera emisión: 06.05.2024

Resultado: negativo

BPL: si

Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo

Sistema de prueba: células de linfoma de ratón

Activación metabólica: con o sin activación metabólica

Método: Directrices de prueba OECD 490

Resultado: negativo

BPL: si

Sistema de prueba: células de ovario de hámster chino

Activación metabólica: con o sin activación metabólica

Método: Directrices de prueba OECD 476

Resultado: negativo

BPL: si

Genotoxicidad in vivo

: Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo

Tipo de célula: Médula ósea

Método: Directrices de prueba OECD 474

Resultado: negativo

BPL: si

Mutagenicidad en células  
germinales - Valoración

: Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

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

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

## GIANT®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	06.05.2024	50002953	Fecha de la primera emisión: 06.05.2024

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutágeno de células germinales.

**Carcinogenicidad**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**Componentes:****Bixlozone:**

Especies : Ratón  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 18 mes(es)  
: 647 mg/kg pc/día  
Método : Directrices de prueba OECD 451  
Resultado : negativo  
BPL : si

Especies : Rata, hembra  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 2 Años  
NOAEL : 167 mg/kg pc/día  
Método : Directrices de prueba OECD 453  
Resultado : negativo  
BPL : si

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

**Toxicidad para la reproducción**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**Componentes:****Bixlozone:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones  
Especies: Rata, macho  
Toxicidad general padres: NOAEL: 140 mg/kg pc/día  
Desarrollo embrionario precoz: NOAEL: 34 - 60 mg/kg pc/día  
Método: Directrices de prueba OECD 416  
BPL: si

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Toxicidad general materna: NOAEL: 75 mg/kg pc/día  
Toxicidad embriofetal.: NOAEL: 550 mg/kg pc/día  
Método: Directrices de prueba OECD 414  
Resultado: negativo  
BPL: si

Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Conejo  
Vía de aplicación: Oral

## GIANT®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	06.05.2024	50002953	Fecha de la primera emisión: 06.05.2024

Dosis: 25, 75, 200, 400 mg/kg pc/día  
Toxicidad general materna: NOAEL: 400 mg/kg pc/día  
Toxicidad embriofetal.: NOAEL: 400 mg/kg pc/día  
Método: Directrices de prueba OECD 414  
Resultado: negativo  
BPL: si

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

**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 se clasifica debido a la falta de datos.

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

No se clasifica debido a la falta de datos.

**Componentes:****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:****Bixlozone:**

Especies : Rata, macho  
NOAEL : 121 mg/kg pc/día  
Vía de aplicación : Oral - alimentación  
Tiempo de exposición : 90 days  
Método : Directrices de prueba OECD 408  
BPL : si

Especies : Rata, hembra  
NOAEL : 351 mg/kg pc/día  
Vía de aplicación : Oral - alimentación  
Tiempo de exposición : 90 days  
Método : Directrices de prueba OECD 424  
BPL : si  
Órganos Diana : Sistema nervioso

## GIANT®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	06.05.2024	50002953	Fecha de la primera emisión: 06.05.2024

---

Especies	: Rata, macho
NOAEL	: 359 mg/kg pc/día
Vía de aplicación	: Oral - alimentación
Tiempo de exposición	: 28 days
Método	: Directrices de prueba OECD 407
BPL	: si
Órganos Diana	: Hígado

Especies	: Rata
NOAEL	: 1000 mg/kg pc/día
Vía de aplicación	: la piel
Tiempo de exposición	: 21 d
Método	: Directrices de prueba OECD 410
BPL	: si

**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 se clasifica debido a la falta de datos.

**Componentes:****Bixlozone:**

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

**Efectos neurológicos****Componentes:****Bixlozone:**

No se observó neurotoxicidad en estudios con animales.

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

Observaciones	: Sin datos disponibles
---------------	-------------------------

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	06.05.2024	50002953	Fecha de la primera emisión: 06.05.2024

---

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

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Toxicidad para peces                                     | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 11 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Método: Directrices de prueba OECD 203   |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : | CL50 (Americamysis bahia (camarón mysid)): 1,4 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Tipo de Prueba: Ensayo estático<br><br>NOEC (Americamysis bahia (camarón mysid)): 0,78 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Tipo de Prueba: Ensayo estático<br>Método: OCSP 850.1035 |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas               | : | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (microalga)): 13 mg/l<br>Punto final: Tasa de crecimiento<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201  |
| Toxicidad para los organismos terrestres                 | : | DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): > 2.000 mg/kg<br>Método: Directrices de prueba OECD 223<br><br>LOEC (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): > 5.000 mg/kg<br>Método: Directrices de prueba OECD 205   |

**Evaluación Ecotoxicológica**

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

**Componentes:****Bixlozone:**

- |                      |   |   |
|----------------------|---|---|
| Toxicidad para peces | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 9,8 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Tipo de Prueba: Ensayo estático<br>Método: Directrices de prueba OECD 203<br>BPL: si<br><br>NOEC (Brachydanio rerio (pez cebra)): 50 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Tipo de Prueba: Ensayo estático<br>Método: Directrices de prueba OECD 203<br>BPL: si<br><br>CL50 (Cyprinodon variegatus (bolín)): > 14 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h |
|----------------------|---|---|

## GIANT®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	06.05.2024	50002953	Fecha de la primera emisión: 06.05.2024

Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directrices de prueba OECD 203  
BPL: si

NOEC (Cyprinodon variegatus (bolín)): 2,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directrices de prueba OECD 203  
BPL: si

CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): > 13 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directrices de prueba OECD 203  
BPL: si

NOEC (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 3,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directrices de prueba OECD 203  
BPL: si

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Thamnocephalus platyurus): 0,11 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 2,6 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

(Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 13 mg/l  
Punto final: Inmovilización  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202  
BPL: si

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EC10 (Myriophyllum spicatum): 0,0071 mg/l  
Tiempo de exposición: 14 d  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

CE50 (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 0,76 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

EC10 (Skeletonema costatum): 0,24 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

EyC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 6,5 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201  
BPL: si



## GIANT®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	06.05.2024	50002953	Fecha de la primera emisión: 06.05.2024

Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	1
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	<p>NOEC (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): 0,38 mg/l          Tiempo de exposición: 32 d          Tipo de Prueba: Estadío de vida temprana          Método: Directriz de Prueba de la OCDE 210          BPL: si</p> <p>NOEC (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): 0,1 mg/l          Punto final: reproducción          Tiempo de exposición: 21 d          Tipo de Prueba: Ensayo dinámico          Método: Directrices de prueba OECD 229          BPL: si</p>
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	<p>NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3,1 mg/l          Tiempo de exposición: 21 d          Tipo de Prueba: Prueba de renovación estática          Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211          BPL: si</p> <p>NOEC (Americamysis bahia (camarón mysid)): 0,12 mg/l          Tiempo de exposición: 28 d          Tipo de Prueba: Prueba de reproducción          Método: OPPTS 850.1350</p>
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	:	10
Toxicidad para los organismos del suelo	:	<p>CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): 607 mg/kg          Método: Directrices de prueba OECD 207          BPL: si</p> <p>Método: Directrices de prueba OECD 217          Observaciones: Ningún efecto adverso significativo sobre la mineralización de carbono.</p> <p>Método: Directrices de prueba OECD 216          Observaciones: Ningún efecto adverso significativo sobre la mineralización de nitrógeno.</p>
Toxicidad para los organismos terrestres	:	<p>CL50 (Anas platyrhynchos (pato de collar)): &gt; 5.000 mg/kg          Método: Directrices de prueba OECD 205</p> <p>LOEC (Anas platyrhynchos (pato de collar)): 122 mg/kg          Punto final: Prueba de reproducción          Método: Directrices de prueba OECD 206          BPL: si</p> <p>NOEC (Anas platyrhynchos (pato de collar)): 69,6 mg/kg          Punto final: Prueba de reproducción          Método: Directrices de prueba OECD 206          BPL: si</p>



GIANT®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	06.05.2024	50002953	Fecha de la primera emisión: 06.05.2024

NOEL (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): 2.000 mg/kg  
Método: OPPTS 850.2100

NOEC (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): 77,7 mg/kg  
Punto final: Prueba de reproducción  
Método: Directrices de prueba OECD 206

LOEC (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): 103 mg/kg  
Punto final: Prueba de reproducción  
Método: Directrices de prueba OECD 206  
BPL: si

DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 100 µg/abeja  
Punto final: Toxicidad aguda por contacto  
Método: Directrices de prueba OECD 214

DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 100 µg/abeja  
Punto final: Toxicidad oral aguda  
Método: Directrices de prueba OECD 213

DL50 (Apis mellifera (abejas)): 59 µg/abeja  
Tiempo de exposición: 72 h  
Punto final: prueba de toxicidad de larvas de abejas melíferas  
Método: OECD 237  
BPL: si

NOEC (Apis mellifera (abejas)): aprox. 9,5 µg/abeja  
Tiempo de exposición: 10 d  
BPL: si  
Observaciones: Dietético

NOED (Apis mellifera (abejas)): 6,3 µg/abeja  
Tiempo de exposición: 22 d  
BPL: si  
Observaciones: Dietético

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

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

## GIANT®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	06.05.2024	50002953	Fecha de la primera emisión: 06.05.2024

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  
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****Componentes:****Bixlozone:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad en el agua : Hidrólisis: < 5 % a 25 °C(30 d)  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 111  
BPL: si  
Observaciones: No se hidroliza fácilmente

Fotodegradación : Método: Directrices de prueba OECD 316  
Observaciones: Se descompone lentamente en contacto con la luz.

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

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

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

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

**Componentes:****Bixlozone:**

## GIANT®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	06.05.2024	50002953	Fecha de la primera emisión: 06.05.2024

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)  
Factor de bioconcentración (BCF): 100  
Método: Directrices de prueba OECD 305  
Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3,3 (20 °C)  
pH: 4 - 9  
Método: Directrices de prueba OECD 107

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

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)  
Factor de bioconcentración (BCF): 6,62  
Tiempo de exposición: 56 d  
Método: Directrices de prueba OECD 305  
Observaciones: La sustancia no es persistente, móvil ni tóxica (PBM).

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,7 (20 °C)  
pH: 7  
  
log Pow: 0,99 (20 °C)  
pH: 5

**Movilidad en el suelo****Componentes:****Bixlozone:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: Moderadamente móvil en el suelo

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

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	06.05.2024	50002953	Fecha de la primera emisión: 06.05.2024

---

**SECCIÓN 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 : Está prohibido reutilizar, enterrar, quemar o vender envases.  
Envases lavables: Triple lavar los envases menos 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 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.

---

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

- Número ONU : UN 3082  
Designación oficial de transporte : Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Bixlozone)
- Clase : 9  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 9  
Peligroso para el medio ambiente : si

**IATA-DGR**

- No. UN/ID : UN 3082  
Designación oficial de transporte : Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Bixlozone)
- Clase : 9  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : VARIOS  
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 964

## GIANT®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	06.05.2024	50002953	Fecha de la primera emisión: 06.05.2024

Instrucción de embalaje : 964  
(avión de pasajeros)

Peligroso para el medio ambiente : si

**Código-IMDG**

Número ONU : UN 3082

Designación oficial de transporte : Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Bixlozone)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 9

Código EmS : F-A, S-F

Contaminante marino : si

**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.

**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 SOBRE LA REGLAMENTACION****Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla**

Registro de Sustancias y Agentes Cancerígenos. : No aplicable

Control de precursores y sustancias químicas esenciales para la elaboración de estupefacientes. : No aplicable

**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.

Bixlozone

ENCS : No está en cumplimiento con el inventario

ISHL : No está en cumplimiento con el inventario

KECI : No está en cumplimiento con el inventario

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	06.05.2024	50002953	Fecha de la primera emisión: 06.05.2024

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

**SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES**

Fecha de revisión	:	06.05.2024
formato de fecha	:	dd.mm.aaaa

**Texto completo de otras abreviaturas**

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 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

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	06.05.2024	50002953	Fecha de la primera emisión: 06.05.2024

---

**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.

AR / 1X