

## MILSTAR®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07.05.2024	50002169	Fecha de la primera emisión: 07.05.2024

---

### 1. IDENTIFICACION DEL MATERIAL Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto : MILSTAR®

Otros medios de identificación : FLUTRIAFOL 250 G/L SC (W/ NIPACIDE AS 40)

#### Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : FMC LATINOAMÉRICA S.A.

Domicilio : AV. RODRIGO DE CHÁVEZ Y JUAN TANCA MARENGO.  
CIUDAD COLÓN. TORRE EMPRESARIAL 2 PISO 3  
OFICINA 308. GUAYAQUIL - ECUADOR  
(593 04) 3901953

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

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

Número de Emergencia Médica : Desde Ecuador: 1800 593005 (Quito, La Sierra, Centro y Norte).  
Desde Bogotá: 288 60 12; Línea Nacional: 01 8000 916012  
Desde Venezuela: 0800 1005012  
Desde Perú: SAMU: 106;  
CISPROQUIM®: 080-050-847;  
FMC LATINOAMERICA S.A. SUCURSAL: 421-4811;

#### 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 DE LOS PELIGROS

#### Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla.

Líquidos Inflamables : Categoría 4

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Cutáneo) : Categoría 4

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Categoría 2B

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07.05.2024	50002169	Fecha de la primera emisión: 07.05.2024

Peligro a corto plazo (agudo) : Categoría 2  
para el medio ambiente acuático

Peligro a largo plazo (crónico) : Categoría 3  
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 : H227 Líquido combustible.  
H302 + H312 + H332 Nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.  
H320 Provoca irritación ocular.  
H401 Tóxico para los organismos acuáticos.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.  
P261 Evitar 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.  
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P337 + P317 Si la irritación ocular persiste, buscar ayuda médica.  
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES



MILSTAR®

Versión 1.0 Fecha de revisión: 07.05.2024 Número de HDS: 50002169 Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 07.05.2024

volverla a usar.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

## Almacenamiento:

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.

## Eliminación:

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

## Otros peligros no clasificables

Indicaciones de peligro exigidas por el Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola (Resolución N° 2075):

Nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.

## 3. COMPOSICION E INFORMACION DE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

Sustancia / mezcla : Mezcla

### Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Flutriafol	76674-21-0	$\geq 10 - < 20$
Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated	157627-86-6	$\geq 3 - < 10$
Sodium alkyl naphthalene sulfonate	68425-94-5	$\geq 2,5 - < 10$
Bentonite	1302-78-9	$\geq 1 - < 10$
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 lateral y pedir consejo médico.  
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Lave con agua y jabón.  
Si persisten los síntomas, llame a un médico.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante.  
Quítese 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.

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07.05.2024	50002169	Fecha de la primera emisión: 07.05.2024

- |   |  |
|---|--|
| 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 | : Nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.<br>Provoca irritación ocular.<br>Contiene un triazol. Los síntomas pueden incluir náuseas, vómitos, diarrea, cambios visuales, alucinaciones, sarpullido, picazón y alopecia. |
| 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.  |

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Propiedades inflamables

- |  |  |
|--|--|
| Punto de inflamación   | : 92,3 °C<br>Método: Probado según la Directiva 92/69/CEE.   |
| Temperatura de ignición  | : 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  |
| 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 peligrosos                                   | : El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.<br>fluoruro de hidrógeno<br>Óxidos de nitrógeno (NOx)<br>Óxidos de carbono<br>Compuestos fluorados<br>Cianuro de hidrógeno |

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07.05.2024	50002169	Fecha de la primera emisión: 07.05.2024

- 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.

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME 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.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : No lo pulverice sobre llamas o cualquier otro material incandescente.  
Manténgalo lejos de llamas abiertas, superficies calientes y de las fuentes de ignición.
- Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro : Evite la formación de aerosol.  
No respire los vapores/polvo.  
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.  
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

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07.05.2024	50002169	Fecha de la primera emisión: 07.05.2024

nacionales y locales.

- Condiciones de almacenamiento seguro : No fumar.  
Mantenga en un lugar 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. CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

### 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.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico : Líquido

Versión 1.0	Fecha de revisión: 07.05.2024	Número de HDS: 50002169	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 07.05.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

---

Color : Sin datos disponibles

Olor : Sin datos disponibles

Umbral de olor : Sin datos disponibles

pH : Sin datos disponibles

Punto de fusión/rango : Sin datos disponibles

Punto / intervalo de ebullición : Sin datos disponibles

Punto de inflamación : 92,3 °C

Método: Probado según la Directiva 92/69/CEE.

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Autoignición : 404 °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 : Sin datos disponibles

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

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad  
Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

## MILSTAR®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07.05.2024	50002169	Fecha de la primera emisión: 07.05.2024

Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	No oxidante
Tensión superficial	:	43,9 mN/m, 1 g/l, 25 °C 31,6 mN/m, 25 °C
Peso molecular	:	No aplicable
Distribución de tamaño de partículas	:	D10 = 0,62 µm ± 0,01 µm D50 = 2,01 µm ± 0,03 µm D90 = 5,13 µm ± 0,03 µm

**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. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
Condiciones que deben evitarse	:	Calor, llamas y chispas. 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.

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

Nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.

**Producto:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50(Rata): > 2.000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 423 Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de una sola ingestión. Observaciones: sin mortalidad  Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una sola ingestión. Observaciones: RESOLUCIÓN N° 2075
----------------------	---	---



## MILSTAR®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07.05.2024	50002169	Fecha de la primera emisión: 07.05.2024

Toxicidad aguda por inhalación : CL50(Rata): > 4,62 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de prueba OECD 403  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación  
Observaciones: sin mortalidad

Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una inhalación a corto plazo.  
Observaciones: RESOLUCIÓN N° 2075

Toxicidad dérmica aguda : DL50(Rata): > 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

Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de un solo contacto con la piel.  
Observaciones: RESOLUCIÓN N° 2075

**Componentes:****Flutriafol:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): 1.140 mg/kg  
DL50 (Rata, hembra): 1.480 mg/kg  
DL50 (Rata, hembra): 300 - 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 423  
Órganos Diana: Hígado, Sistema gastrointestinal  
Síntomas: Fatalidad  
Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una sola ingestión.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de prueba OECD 403  
CL50 (Rata, machos y hembras): > 2,13 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de prueba OECD 403  
BPL: si

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

## MILSTAR®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07.05.2024	50002169	Fecha de la primera emisión: 07.05.2024

---

**Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 500 - 2.000 mg/kg

**Sodium alkyl naphthalene sulfonate:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

**Bentonite:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Ratón): > 5.000 mg/kg

DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,27 mg/l  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de prueba OECD 436

**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**

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

**Producto:**

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

Observaciones : Puede causar irritación de la piel en personas muy sensibles.

**Componentes:****Flutriafol:**

Especies : Conejo  
Valoración : No clasificado como irritante

Método : Directrices de prueba OECD 404  
Resultado : No irrita la piel  
BPL : si

**Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:**

Resultado : No irrita la piel

## MILSTAR®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07.05.2024	50002169	Fecha de la primera emisión: 07.05.2024

---

**Sodium alkyl naphthalene sulfonate:**

Observaciones : Sin datos disponibles

**Bentonite:**

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

Provoca irritación ocular.

**Producto:**

Especies : Conejo  
Método : Directrices de prueba OECD 405  
Resultado : Ligera irritación de los ojos

Observaciones : Los vapores pueden causar irritación a los ojos, sistema respiratorio y la piel.

**Componentes:****Flutriafol:**

Especies : Conejo  
Valoración : No clasificado como irritante  
Método : Directrices de prueba OECD 405  
Resultado : Irritación ocular leve o nula  
BPL : si

**Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:**

Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

**Sodium alkyl naphthalene sulfonate:**

Resultado : Irritación de los ojos

**Bentonite:**

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

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07.05.2024	50002169	Fecha de la primera emisión: 07.05.2024

---

Valoración : 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**

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 de maximización  
Vías de exposición : Cutáneo  
Especies : Conejillo de Indias  
Resultado : No es una sensibilizador de la piel.

**Componentes:**

**Flutriafol:**

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

Tipo de Prueba : Prueba Buehler  
Vías de exposición : Contacto con la piel  
Especies : Conejillo de Indias  
Valoración : No causa sensibilización en animales de laboratorio.  
Método : Directrices de prueba OECD 406

**Bentonite:**

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

**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.

## MILSTAR®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07.05.2024	50002169	Fecha de la primera emisión: 07.05.2024

---

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.

**Componentes:****Flutriafol:**

Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: prueba de letales dominantes
		Método: Directrices de prueba OECD 478
		Resultado: negativo

**Bentonite:**

Genotoxicidad in vitro	:	Método: Directrices de prueba OECD 471
		Resultado: negativo

Método: Directrices de prueba OECD 473  
Resultado: negativo

Método: Directrices de prueba OECD 476  
Resultado: negativo

**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

## MILSTAR®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07.05.2024	50002169	Fecha de la primera emisión: 07.05.2024

Resultado: negativo

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:****Flutriafol:**

Especies : Ratón  
Tiempo de exposición : 2 Años  
NOAEL : 1,2 mg/kg pc/día  
Resultado : negativo

Especies : Rata  
Tiempo de exposición : 2 Años  
NOAEL : 1 mg/kg pc/día  
Resultado : negativo

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

**Bentonite:**

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

**Toxicidad para la reproducción**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**Componentes:****Flutriafol:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: estudio de toxicidad reproductiva y del desarrollo  
Método: Directrices de prueba OECD 416  
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Método: Directrices de prueba OECD 414  
Resultado: negativo

**Bentonite:**

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

## MILSTAR®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07.05.2024	50002169	Fecha de la primera emisión: 07.05.2024

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.

**Componentes:****Flutriafol:**

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

**Bentonite:**

Observaciones : No hubo informes de efectos adversos importantes

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

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

No se clasifica debido a la falta de datos.

**Componentes:****Bentonite:**

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

**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:****Flutriafol:**

Especies : Rata  
NOAEL : 13.3 mg/kg pc/día  
Vía de aplicación : Oral - alimentación  
Tiempo de exposición : 90 d  
Síntomas : anemia, Efectos en el hígado

Especies : Perro  
NOAEL : 5 mg/kg pc/día  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 90 d  
Síntomas : efectos en la sangre, Efectos en el hígado

## MILSTAR®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07.05.2024	50002169	Fecha de la primera emisión: 07.05.2024

**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:****Flutriafol:**

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

**Efectos neurológicos****Componentes:****Flutriafol:**

No se observó neurotoxicidad en estudios con animales.

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

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

---

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

Toxicidad para peces	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 12,5 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)): 8,08 mg/l Punto final: Inmovilización Tiempo de exposición: 48 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
--	--

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: EbC50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 6,3 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
--	--



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07.05.2024	50002169	Fecha de la primera emisión: 07.05.2024

---

**Componentes:****Flutriafol:**

- Toxicidad para peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 33 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 22,97 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)): 67 mg/l  
Punto final: Inmovilización  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202  
BPL: si
- CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 42,21 mg/l  
Punto final: Inmovilización  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CI50 ( Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 12 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- CI50 ( Scenedesmus subspicatus): 1,9 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h
- EbC50 ( Lemna gibba (lenteja de agua)): 0,65 mg/l  
Tiempo de exposición: 7 d
- EyC50 ( Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (microalga)): 3,69 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201  
BPL: si
- Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 4,8 mg/l  
Tiempo de exposición: 28 d  
Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)
- NOEC: 20 mg/l  
Tiempo de exposición: 14 d  
Especies: Danio rerio (pez zebra)  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 204
- NOEC: 0,1 mg/l  
Punto final: Desarrollo  
Especies: Pimephales promelas (Carpita cabezona)  
Tipo de Prueba: Estadío de vida temprana  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 210
- Toxicidad para la dafnia y : NOEC: 0,31 mg/l

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07.05.2024	50002169	Fecha de la primera emisión: 07.05.2024

---

otros invertebrados acuáticos  
(Toxicidad crónica)

Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

NOEC: 0,45 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

Toxicidad para los organismos del suelo

: NOEC: 0.01 mg/cm<sup>2</sup>  
Tiempo de exposición: 180 d  
Especies: Eisenia fetida (lombrices)

CL50: > 1.000 mg/kg  
Tiempo de exposición: 14 d  
Especies: Eisenia fetida (lombrices)  
Método: Directrices de prueba OECD 207

Toxicidad para los organismos terrestres

: DL50: > 144 µg/abeja  
Punto final: Toxicidad oral aguda  
Especies: Apis mellifera (abejas)  
Método: Directrices de prueba OECD 213  
BPL: si

DL50: > 150 µg/abeja  
Punto final: Toxicidad aguda por contacto  
Especies: Apis mellifera (abejas)  
Método: Directrices de prueba OECD 214  
BPL: si

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

DL50: 872,53 µg/abeja  
Tiempo de exposición: 48 h  
Punto final: Toxicidad oral aguda  
Especies: Apis mellifera (abejas)  
Método: Directrices de prueba OECD 213

DL50: > 5.000 mg/kg  
Especies: Anas platyrhynchos (pato de collar)

DL50: aprox. 385 mg/kg  
Especies: Coturnix japonica (Codorniz japonesa)  
Método: Directrices de prueba de la EPA de EE. UU. OPPTS 850.2100

DL50: 4260 ppm  
Especies: Coturnix japonica (Codorniz japonesa)  
Método: OPPTS 850.2200

**Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:**

## MILSTAR®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07.05.2024	50002169	Fecha de la primera emisión: 07.05.2024

Toxicidad para peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 1 - 10 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1 - 10 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 ( Scenedesmus subspicatus): > 1 - 10 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: > 0,1 - 1 mg/l

**Sodium alkyl naphthalene sulfonate:**

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

**Bentonite:**

Toxicidad para peces	:	CL50 (Salmo gairdneri): 8.000 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 16.000 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
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

## MILSTAR®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07.05.2024	50002169	Fecha de la primera emisión: 07.05.2024

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (algas): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

**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  
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:****Flutriafol:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad en el agua : Observaciones: No se hidroliza fácilmente

**Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07.05.2024	50002169	Fecha de la primera emisión: 07.05.2024

---

### **Sodium alkyl naphthalene sulfonate:**

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

### **Bentonite:**

Biodegradabilidad : Observaciones: Los métodos para la determinación de la degradabilidad biológica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

### **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:**

##### **Flutriafol:**

Bioacumulación : Especies: Pez  
Factor de bioconcentración (BCF): 7  
Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2,29

### **Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:**

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

### **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: 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



MILSTAR®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07.05.2024	50002169	Fecha de la primera emisión: 07.05.2024

Movilidad en el suelo

Componentes:

Flutriafol:

Distribución entre los com- partimentos medioambienta- les	:	Observaciones: Moderadamente móvil en los suelos
Estabilidad en suelo	:	Observaciones: Muy persistente en suelo.

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

Distribución entre los com- partimentos medioambienta- les	:	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- plementaria	:	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. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
---	---	---

Componentes:

Flutriafol:

Información ecológica com- plementaria	:	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.
---	---	--

13. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE 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 contendor utilizado. Envíese a una compañía autorizada para la gestión de resi- duos.
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 den- tro del volumen recomendado para la mezcla. Realizar este procedimiento tres veces. Lavado a presión: Accionar el dis-

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07.05.2024	50002169	Fecha de la primera emisión: 07.05.2024

positivo 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.

#### 14. INFORMACION RELATIVA DEL TRANSPORTE

##### Regulaciones internacionales

###### UNRTDG

No regulado como mercancía peligrosa

###### IATA-DGR

No regulado como mercancía peligrosa

###### Código-IMDG

No regulado como mercancía peligrosa

##### Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

##### Precauciones especiales para el usuario

No aplicable

#### 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION

##### Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

Ley Orgánica de Prevención Integral del Fenómeno : hidróxido de sodio  
Socio Económico de las Drogas y de Regulación y  
Control del Uso de Sustancias Catalogadas Sujetas a  
Fiscalización

##### 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.
	Flutriafol
	Sulfurous acid, monosodium salt, reaction products with cre-

## MILSTAR®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07.05.2024	50002169	Fecha de la primera emisión: 07.05.2024

sol-formaldehydenonylphenol polymer (average MW 300-600)  
Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated

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. OTRA INFORMACION**

Fecha de revisión	:	07.05.2024
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 au-



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	07.05.2024	50002169	Fecha de la primera emisión: 07.05.2024

---

torización 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; TECL - 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.

EC / 1X