

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	24.07.2023	50002542	Fecha de la primera emisión: 24.07.2023

SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto : ONSUVA®

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : FMC QUÍMICA DO BRASIL LTDA.

Domicilio : AVENIDA DR. JOSÉ BONIFÁCIO
COUTINHO NOGUEIRA 150 - 1º
ANDAR - JARDIM MADALENA,
CAMPINAS SP BRASIL

Teléfono : (19) 2042-4500

Teléfono 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 Gutierrez, 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) : Puede usarse solo como fungicida.
Fungicida

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 4

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 5

ONSUVA®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	24.07.2023	50002542	Fecha de la primera emisión: 24.07.2023

Peligro a corto plazo (agudo) : Categoría 1
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 : H302 Nocivo en caso de ingestión.
H333 Puede ser nocivo si se inhala.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos
nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la
manipulación.
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este
producto.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
Intervención:
P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un
CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se
encuentra mal. Enjuagarse la boca.
P304 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a 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

Versión 1.0 Fecha de revisión: 24.07.2023 Número de HDS: 50002542 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 24.07.2023

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
difenoconazol	119446-68-3	>= 20 -< 25
Fluindapyr	1383809-87-7	>= 20 -< 25
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, phosphate, potassium salt	68186-36-7	>= 1 -< 3
Sodium alkyl naphthalene sulfonate	68425-94-5	>= 1 -< 2,5
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	>= 0,0025 -< 0,025

SECCIÓN 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 : Consultar a un médico después de una exposición importante.
En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico.
- En caso de contacto con la piel : Quitar la ropa y los zapatos contaminados.
Lave con agua y jabón como precaución.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
- En caso de contacto con los ojos : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
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.
- En caso de ingestión : Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
No provocar vómito sin consejo médico.
Enjuague la boca con agua.
Mantener el tracto respiratorio libre.
No dé leche ni bebidas alcohólicas.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
- Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos : Nocivo en caso de ingestión.
Puede ser 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.

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	24.07.2023	50002542	Fecha de la primera emisión: 24.07.2023

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 peligrosos	:	La descomposición térmica puede provocar la liberación de vapores tóxicos e irritantes. Óxidos de carbono óxidos de azufre Óxidos de nitrógeno (NOx) Compuestos de flúor
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	:	Evite que el producto vaya al alcantarillado. Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. 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

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	24.07.2023	50002542	Fecha de la primera emisión: 24.07.2023

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 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 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. |

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de exposición/protección personal

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 | : | 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. |

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	24.07.2023	50002542	Fecha de la primera emisión: 24.07.2023

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

Estado físico	: líquido
Color	: beige
Olor	: característico
Umbral de olor	: Sin datos disponibles
pH	: 6,63 (20 °C) Concentración: 10 g/l
Punto de fusión/rango	: Sin datos disponibles
Punto de ebullición	: 96,9 °C (0,75 hPa)
Punto de inflamación	: 96,9 °C Método: Copa cerrada Pensky-Martens - PMCC
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
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	: Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	: Sin datos disponibles

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	24.07.2023	50002542	Fecha de la primera emisión: 24.07.2023

Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1,16 g/cm ³
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	Miscible
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	:	605,6 mPa.s (20 °C) Método: Directrices de prueba OECD 114
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	No oxidante
Tensión superficial	:	49,68 mN/m, 20 °C, Directrices de prueba OECD 115
Peso molecular	:	No aplicable
Velocidad de corrosión metálica	:	No es corrosivo para los metales.

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	:	Evite la formación de aerosol. Evitar temperaturas extremas Luz ultravioleta
Materiales incompatibles	:	Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	24.07.2023	50002542	Fecha de la primera emisión: 24.07.2023

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad aguda**

Nocivo en caso de ingestión.
Puede ser nocivo si se inhala.

Producto:

- | | | |
|--------------------------------|---|--|
| Toxicidad oral aguda | : | DL50 (Rata): Método: Directrices de prueba OECD 425
Síntomas: Letargia, Dificultades respiratorias
Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una sola ingestión. |
| Toxicidad aguda por inhalación | : | CL50: > 5,23 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403
Síntomas: Dificultades respiratorias, escurrimiento nasal
Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de una inhalación a corto plazo.
Observaciones: sin mortalidad |
| Toxicidad dérmica aguda | : | DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
Síntomas: Irritación
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda
Observaciones: sin mortalidad |

Componentes:**difenoconazol:**

- | | | |
|--------------------------------|---|---|
| Toxicidad oral aguda | : | DL50 (Rata): 1.453 mg/kg |
| Toxicidad aguda por inhalación | : | CL50 (Rata): > 3,299 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla |
| Toxicidad dérmica aguda | : | DL50 (Conejo): > 2.010 mg/kg |

Fluindapyr:

- | | | |
|----------------------|---|--|
| Toxicidad oral aguda | : | DL50 (Rata, hembra): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 425
BPL: si
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

DL50 (Rata, hembra): 300 - 2.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 423
Síntomas: ataxia, Dificultades respiratorias, Fatalidad |
|----------------------|---|--|

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	24.07.2023	50002542	Fecha de la primera emisión: 24.07.2023

BPL: si

Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una sola ingestión.

Toxicidad aguda por inhalación

: CL50 (Rata): > 5,19 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403
Síntomas: ataxia, Dificultades respiratorias
BPL: si
Valoración: El componente/mezcla es levemente 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
Síntomas: Irritación
BPL: si
Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de un solo contacto con la piel.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, phosphate, potassium salt:

Toxicidad oral aguda : Valoración: Los efectos tóxicos no pueden ser excluidos

Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 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:

Especies : Conejo
Valoración : No clasificado como irritante
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : Irritación cutánea leve o nula.

Componentes:**difenoconazol:**

Especies : Conejo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	24.07.2023	50002542	Fecha de la primera emisión: 24.07.2023

Resultado : No irrita la piel

Fluindapyr:

Especies : Conejo
Valoración : No clasificado como irritante
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : No irrita la piel
BPL : si

Valoración : No clasificado como irritante
Método : Directrices de prueba OECD 439
BPL : si

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, phosphate, potassium salt:

Resultado : Irritación de la piel

Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

Observaciones : Sin datos disponibles

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:

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

Componentes:**difenoconazol:**

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

Fluindapyr:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos
Valoración : No clasificado como irritante
Método : Directrices de prueba OECD 405
BPL : si

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	24.07.2023	50002542	Fecha de la primera emisión: 24.07.2023

Resultado : No corrosiva
Método : Córnea de bovino (BCOP)
BPL : si

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-omega.-hydroxy-, phosphate, potassium salt:

Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

Resultado : Irritación de los ojos

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

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Producto:

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

Componentes:**difenoconazol:**

Especies : Conejillo de Indias
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

Fluindapyr:

Tipo de Prueba : Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Vías de exposición : Contacto con la piel
Especies : Ratón
Método : Directrices de prueba OECD 429
Resultado : Puede causar sensibilización por contacto con la piel.
BPL : si

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

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	24.07.2023	50002542	Fecha de la primera emisión: 24.07.2023

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	: 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
-----------------------	---

Mutagenicidad en células germinales - Valoración	: La prueba en cultivos bacterianos no mostró efectos mutagénicos., Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.
--	---

Componentes:**difenoconazol:**

Genotoxicidad in vitro	: Sistema de prueba: Salmonella typhimurium Método: Directrices de prueba OECD 471 Resultado: negativo BPL: si
------------------------	---

Genotoxicidad in vivo	: Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo Especies: Ratón Método: Directrices de prueba OECD 474 Resultado: negativo
-----------------------	--

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

Fluindapyr:

Genotoxicidad in vitro	: Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro Sistema de prueba: linfocitos Activación metabólica: con o sin activación metabólica Método: Directrices de prueba OECD 473 Resultado: negativo
------------------------	---

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	24.07.2023	50002542	Fecha de la primera emisión: 24.07.2023

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 490
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de prueba OECD 471
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
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.

Componentes:**difenoconazol:**

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

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	24.07.2023	50002542	Fecha de la primera emisión: 24.07.2023

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**difenoconazol:**

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

Fluindapyr:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones
Toxicidad general padres: NOAEL: aprox. 30 mg/kg pc/día
Método: Directrices de prueba OECD 416
BPL: si

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.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

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:****Fluindapyr:**

Especies : Rata
NOAEL : 1.000 mg/kg
Vía de aplicación : Cutáneo
Tiempo de exposición : 21 d

ONSUVA®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	24.07.2023	50002542	Fecha de la primera emisión: 24.07.2023

Número de exposiciones	: 5 d/w for 6 hr
Dosis	: 0,100,300,1000 mg/kg pc/día
Método	: Directrices de prueba OECD 410
BPL	: si
Síntomas	: Irritación

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.

Información adicional**Producto:**

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

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

Toxicidad para peces	: CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 1,69 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)): 0,39 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: EyC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (microalga)): 0,2 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (microalga)): 0,79 mg/l

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	24.07.2023	50002542	Fecha de la primera emisión: 24.07.2023

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

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (*Selenastrum capricornutum*) (microalga)): 0,032 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para los organismos del suelo : Método: Directrices de prueba OECD 216
Observaciones: Ningún efecto adverso significativo sobre la mineralización de nitrógeno.

Método: Directrices de prueba OECD 217
Observaciones: Ningún efecto adverso significativo sobre la mineralización de carbono.

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

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 (*Apis mellifera* (abejas)): > 483,8 µg/abeja
Tiempo de exposición: 48 d
Método: Directrices de prueba OECD 214
Observaciones: contacto

DL50 (*Apis mellifera* (abejas)): > 465,8 µg/abeja
Tiempo de exposición: 48 d
Método: Directrices de prueba OECD 213
Observaciones: Oral

DL50 (*Coturnix japonica* (Codorniz japonesa)): 1.870 mg/kg
Método: OPPTS 850.2100

Componentes:

difenoconazol:

Toxicidad para peces : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (trucha irisada)): 1,1 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (*Cyprinus carpio* (Carpa)): 0,44 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 0,77 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 0,17 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (*Scenedesmus subspicatus*): 0,03 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	24.07.2023	50002542	Fecha de la primera emisión: 24.07.2023

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (microalga)): 0,0003 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1.000

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0,023 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia (Dafnia)): 0,0056 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1.000

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): > 610 mg/kg

NOEC (Eisenia fetida (lombrices)): 0,2 mg/kg
Punto final: reproducción

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 (Coturnix japonica (Codorniz japonesa)): > 2.000 mg/kg
Tiempo de exposición: 9 d

DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 100 µg/abeja

NOEL (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): 9,71 mg/kg
Tiempo de exposición: 21 d

Fluindapyr:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0,091 - 0,166 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de prueba OECD 203
BPL: si

CL50 (Oryzias latipes (medaka)): > 1,8 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de prueba OECD 203
BPL: si

CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 2,7 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de prueba OECD 203
BPL: si

CL50 (Cyprinodon variegatus (bolín)): > 0,36 - 0,52 mg/l

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	24.07.2023	50002542	Fecha de la primera emisión: 24.07.2023

Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: OPPTS 850.1075
BPL: si

CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 0,095 - 0,12 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Prueba de renovación estática
Método: Directrices de prueba OECD 203
BPL: si

CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 0,231 - 0,354 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 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,035 - 0,051 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,361 - 0,476 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

CL50 (Americamysis bahia (camarón mysid)): 0,3 - 0,38 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: OCSP 850.1035
BPL: si

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EyC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,23 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
BPL: si

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 2,03 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
BPL: si

NOEC (Lemna gibba (lenteja de agua)): 2 mg/l
Tiempo de exposición: 7 d
Método: Directrices de prueba OECD 221
BPL: si

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



ONSUVA®

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	24.07.2023	50002542	Fecha de la primera emisión: 24.07.2023

CE50 (Skeletonema costatum (diatomea)): > 2 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
BPL: si

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 0,031 mg/l
Tiempo de exposición: 32 d
Tipo de Prueba: Primera fase de vida
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 210
BPL: si

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Americamysis bahia (camarón mysid)): 0,062 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: OPPTS 850.1350
BPL: si

NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,22 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211
BPL: si

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): > 1.000 mg/kg

Método: Directrices de prueba OECD 216
Observaciones: Ningún efecto adverso significativo sobre la mineralización de nitrógeno.

Método: Directrices de prueba OECD 217
Observaciones: Ningún efecto adverso significativo sobre la mineralización de carbono.

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): > 2.250 mg/kg

DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 300 µg/abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de prueba OECD 214
BPL: si
Observaciones: contacto

DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 32,8 µg/abeja
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de prueba OECD 213
BPL: si
Observaciones: Oral

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	24.07.2023	50002542	Fecha de la primera emisión: 24.07.2023

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-omega-hydroxy-, phosphate, potassium salt:**Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda : Nocivo para los organismos acuáticos.

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

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 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): > 10 - 100 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

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

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	24.07.2023	50002542	Fecha de la primera emisión: 24.07.2023

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:

difenoconazol:

Biodegradabilidad : Observaciones: No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad en el agua : Vida media para la degradación: 1 d

Fluindapyr:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-omega-hydroxy-, phosphate, potassium salt:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 80 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 301D
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

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

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

Biodegradabilidad : Resultado: rápidamente biodegradables

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	24.07.2023	50002542	Fecha de la primera emisión: 24.07.2023

Método: Prueba según la Norma OECD 301C

Potencial de bioacumulación**Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:**difenoconazol:**

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (BCF): 330

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4,15

Fluindapyr:

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)
Factor de bioconcentración (BCF): < 500
Método: Directrices de prueba OECD 305
BPL: si
Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: > 3

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: 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: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)
pH: 5

Movilidad en el suelo**Componentes:****difenoconazol:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: Baja movilidad en el suelo

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	24.07.2023	50002542	Fecha de la primera emisión: 24.07.2023

Estabilidad en suelo :

Fluindapyr:

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: Baja movilidad en el 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. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	24.07.2023	50002542	Fecha de la primera emisión: 24.07.2023

SECCIÓN 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. (difenoconazol, fluindapir)

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. (difenoconazol, fluindapir)

Clase	: 9
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: VARIOS
Instrucción de embalaje (avión de carga)	: 964
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	: 964
Peligroso para el medio ambiente	: si

Código-IMDG

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

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
--	----------------

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	24.07.2023	50002542	Fecha de la primera emisión: 24.07.2023

Control de precursores y sustancias químicas : hidróxido de sodio
esenciales para la elaboración de estupefacientes.

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. 1383809-87-7 difenoconazol Smectite-group minerals
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

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión	:	24.07.2023
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 -

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	24.07.2023	50002542	Fecha de la primera emisión: 24.07.2023

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

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