

RESURIS® SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	16.12.2024	50002641	Fecha de la primera emisión: 16.12.2024

SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto : RESURIS® SC

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
TELEFONE: (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) : 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 5

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 2

Toxicidad aguda (Cutáneo) : Categoría 5

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Carcinogenicidad : Categoría 2

RESURIS® SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	16.12.2024	50002641	Fecha de la primera emisión: 16.12.2024

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Categoría 3 (Sistema respiratorio)

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

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

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

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : PELIGRO

Indicaciones de peligro : H303 + H313 Puede ser nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H330 Mortal si se inhala.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H351 Susceptible de provocar cáncer.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P260 No respirar nieblas o vapores.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.
P284 Llevar equipo de protección respiratoria.

Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P304 + P340 + P310 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
P312 Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consul-

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	16.12.2024	50002641	Fecha de la primera emisión: 16.12.2024

tar a un médico.
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P391 Recoger los vertidos.

Almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

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

Otros peligros no clasificables

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Clorotalonilo (ISO)	1897-45-6	>= 30 -< 50
fluidapir	1383809-87-7	>= 2,5 -< 5
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	>= 0,025 -< 0,1

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Consulte a un médico.
Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.
Los síntomas de envenenamiento pueden aparecer varias horas después.
No deje a la víctima desatendida.

En caso de inhalación : Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo 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 : 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.

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	16.12.2024	50002641	Fecha de la primera emisión: 16.12.2024

- | | |
|---|--|
| En caso de ingestión | : No provocar vómito sin consejo médico.
Mantener el tracto respiratorio libre.
No dé leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
Lleve al afectado enseguida a un hospital. |
| Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos | : Puede ser nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Mortal si se inhala.
Puede irritar las vías respiratorias.
Susceptible de provocar cáncer.
La exposición a la piel puede provocar síntomas leves que incluyen picazón, urticaria o sarpullido y enrojecimiento de la piel. Los síntomas más graves incluyen estornudos, picazón en los ojos llorosos y dificultad para respirar. |
| 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 peligrosos | : El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Cianuro de hidrógeno
compuestos clorados
Cloruro de hidrogeno
Óxidos de carbono
óxidos de azufre
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 |

RESURIS® SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	16.12.2024	50002641	Fecha de la primera emisión: 16.12.2024

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.
Asegure una ventilación apropiada.

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.
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
Evite el contacto con los ojos y la piel.
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.
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.
Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta preparación.

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	16.12.2024	50002641	Fecha de la primera emisión: 16.12.2024

- Condiciones de almacenamiento seguro : Entrada prohibida a toda persona no autorizada.
Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.
Observar las indicaciones de la etiqueta.
Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
- Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

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

- Estado físico : líquido
- Color : beige

RESURIS® SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	16.12.2024	50002641	Fecha de la primera emisión: 16.12.2024

Olor	:	característico
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	5,1 (aprox. 20 °C) Concentración: 10 g/l
Punto de fusión/ rango	:	Sin datos disponibles
Punto / intervalo de ebullición	:	89,8 °C
Punto de inflamación	:	Sin flash hasta el punto de ebullición.
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
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	aprox. 1,25 g/cm ³ (aprox. 20 °C) Método: Directrices de prueba OECD 109
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	:	aprox. 2.535 mPa.s (aprox. 20 °C) Método: Directrices de prueba OECD 114 BPL: si

RESURIS® SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	16.12.2024	50002641	Fecha de la primera emisión: 16.12.2024

aprox. 1.552 mPa.s (aprox. 40 °C)
Método: Directrices de prueba OECD 114
BPL: si

Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	No oxidante
Tensión superficial	:	49,54 mN/m, 1,066 g/l, 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	:	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.
Mortal si se inhala.

Producto:

Toxicidad oral aguda	:	(Rata, hembra): > 2.000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 423 BPL: si Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de una sola ingestión. Observaciones: sin mortalidad
----------------------	---	--

RESURIS® SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	16.12.2024	50002641	Fecha de la primera emisión: 16.12.2024

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, macho): 0,48 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403
Síntomas: Temblores, cromodaciorrea, Fatalidad
BPL: si

Toxicidad dérmica aguda : (Rata, hembra): > 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

Componentes:**Clorotalonilo (ISO):**

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

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 0,1 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

fluidapir:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 423
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): > 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
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

RESURIS® SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	16.12.2024	50002641	Fecha de la primera emisión: 16.12.2024

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 : epidermis humana reconstruida (EhR)
Método : Directrices de prueba OECD 431
Resultado : No es corrosivo
BPL : si

Especies : epidermis humana reconstruida (EhR)
Valoración : No irrita la piel
Método : Directrices de prueba OECD 439
BPL : si

Componentes:**fluidapir:**

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

Valoración : No clasificado como irritante
Método : Prueba EPISKIN de Modelo de Piel Humana

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 : Córnea de bovino
Resultado : No corrosiva
Método : Directrices de prueba OECD 437

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

Componentes:**Clorotalonilo (ISO):**

Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

RESURIS® SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	16.12.2024	50002641	Fecha de la primera emisión: 16.12.2024

fluidapir:

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

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

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**

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Sensibilización respiratoria

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

Producto:

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

Componentes:**Clorotalonilo (ISO):**

Resultado	: Puede causar sensibilización por contacto con la piel.
-----------	--

fluidapir:

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

RESURIS® SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	16.12.2024	50002641	Fecha de la primera emisión: 16.12.2024

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

Mutagenicidad en células germinales

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

Producto:

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

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

Componentes:**Clorotalonilo (ISO):**

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

fluidapir: 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
---	---

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

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 476
Resultado: negativo
BPL: si

Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: Intercambio de cromátidas hermanas de médula ósea de mamíferos
-----------------------	---	--

RESURIS® SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	16.12.2024	50002641	Fecha de la primera emisión: 16.12.2024

Especies: Ratón
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo
Especies: Ratón
Método: Directrices de prueba OECD 474
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

Susceptible de provocar cáncer.

Componentes:**Clorotalonilo (ISO):**

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia limitada sobre la carcinogenicidad en estudios con animales

fluidapir:

Especies : Ratón
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 18 mes(es)

RESURIS® SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	16.12.2024	50002641	Fecha de la primera emisión: 16.12.2024

Método	:	Directrices de prueba OECD 451
Resultado	:	No es un peligro cancerígeno
Especies	:	Rata
Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	2 Años
Método	:	Directrices de prueba OECD 453
Resultado	:	No es un peligro cancerígeno
BPL	:	si

Toxicidad para la reproducción

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

Componentes:**Clorotalonilo (ISO):**

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

fluidapir:

Efectos en la fertilidad	:	Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones Toxicidad general padres: NOEL: aprox. 100 ppm Fertilidad: NOAEL: aprox. 400 ppm Desarrollo embrionario precoz: NOAEL: aprox. 400 ppm 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

Puede irritar las vías respiratorias.

Componentes:**Clorotalonilo (ISO):**

Valoración	:	Puede irritar las vías respiratorias.
------------	---	---------------------------------------

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

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

RESURIS® SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	16.12.2024	50002641	Fecha de la primera emisión: 16.12.2024

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:****Clorotalonilo (ISO):**

Especies : Rata
NOAEL : 2,7 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 2 years
Órganos Diana : Riñón, Estómago

Especies : Rata
NOAEL : 1,5 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 90 d

Especies : Rata
NOAEL : 60 mg/kg
Vía de aplicación : Cutáneo
Tiempo de exposición : 28 d

fluidapir:

Especies : Rata
NOAEL : 1.000 mg/kg
Vía de aplicación : Cutáneo
Tiempo de exposición : 21 d
Número de exposiciones : 5 d/w for 6 hr
Dosis : 0,100,300,1000 mg/kg bw/d
Método : Directrices de prueba OECD 410
BPL : si
Síntomas : Irritación de la piel

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

RESURIS® SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	16.12.2024	50002641	Fecha de la primera emisión: 16.12.2024

Toxicidad por aspiración

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

Información adicional**Producto:**

Observaciones : Sin datos disponibles

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

Toxicidad para peces	: CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 0,017 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de prueba OECD 203 BPL: si
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,13 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202 BPL: si
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: EyC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (microalga)): 2,07 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 217 Observaciones: Ningún efecto adverso significativo sobre la mineralización de carbono. Método: Directrices de prueba OECD 216 Observaciones: Ningún efecto adverso significativo sobre la mineralización de nitrógeno. 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)): 1277,31 µg/abeja Tiempo de exposición: 48 h Punto final: Toxicidad aguda por contacto Método: Directrices de prueba OECD 214 DL50 (Apis mellifera (abejas)): 728,62 µg/abeja Tiempo de exposición: 48 h Punto final: Toxicidad oral aguda Método: Directrices de prueba OECD 213 DL50 (Coturnix japonica (Codorniz japonesa)): > 2.000 mg/kg Punto final: Toxicidad oral aguda Método: Directrices de prueba de la EPA de EE. UU. OPPTS 850.2100

RESURIS® SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	16.12.2024	50002641	Fecha de la primera emisión: 16.12.2024

Componentes:**Clorotalonilo (ISO):**

Toxicidad para peces	:	CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 0,052 mg/l Tiempo de exposición: 96 h CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0,038 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,0085 mg/l Tiempo de exposición: 24 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	NOEC (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0,29 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	10
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	:	10
Toxicidad para los organismos del suelo	:	CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): 268,5 mg/kg Tiempo de exposición: 14 d
Toxicidad para los organismos terrestres	:	DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 40 µg/abeja DL50 (Aves): > 2.000 mg/kg

fluidapir:

Toxicidad para peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0,121 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)): 0,424 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directrices de prueba OECD 203 BPL: si CL50 (Cyprinodon variegatus (bolín)): 0,43 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: OPPTS 850.1075 BPL: si
----------------------	---	---

RESURIS® SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	16.12.2024	50002641	Fecha de la primera emisión: 16.12.2024

CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 0,11 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)): 0,286 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de prueba OECD 203
BPL: si

CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 0,19 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203
BPL: si

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,141 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)): 0,33 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: OCSPP 850.1035
BPL: si

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 4,83 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

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) : 1

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 : NOEC (Americamysis bahia (camarón mysid)): 0,062 mg/l

RESURIS® SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	16.12.2024	50002641	Fecha de la primera emisión: 16.12.2024

otros invertebrados acuáticos
(Toxicidad crónica)

Tiempo de exposición: 28 d
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: OPPTS 850.1350
BPL: si

NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,12 mg/l
Punto final: reproducción
Tiempo de exposición: 21 d
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211
BPL: si

NOEC (Hyalella azteca (Cochinilla terrestre)): 68 mg/l
Tiempo de exposición: 42 d
Tipo de Prueba: Prueba de renovación estática
BPL: si

Factor-M (Toxicidad acuática : 1
crónica)

Toxicidad para los organis- : CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): > 1.000 mg/kg
mos 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.

Toxicidad para los organis- : DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): 1.612 mg/kg
mos terrestres Método: Directrices de prueba OECD 205
BPL: si

DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): 2.250 mg/kg
Método: OPPTS 850.2100
BPL: si

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

NOEC (Anas platyrhynchos (pato de collar)): 679 mg/kg
Punto final: Prueba de reproducción
Método: Directrices de prueba OECD 206
BPL: si

RESURIS® SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	16.12.2024	50002641	Fecha de la primera emisión: 16.12.2024

NOEC (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): 174 mg/kg
Punto final: Prueba de reproducción
Método: Directrices de prueba OECD 206
BPL: si

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:****Clorotalonilo (ISO):**

Estabilidad en el agua : Vida media para la degradación (DT50): 1 d

fluidapir: Biodegradabilidad

: Resultado: No es fácilmente biodegradable.

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

RESURIS® SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	16.12.2024	50002641	Fecha de la primera emisión: 16.12.2024

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

Potencial de bioacumulación**Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:**Clorotalonilo (ISO):**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2,94

fluidapir:

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: La sustancia no es 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:****Clorotalonilo (ISO):**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Koc: 2631 ml/g, log Koc: 3,42
Observaciones: Baja movilidad en el suelo

Estabilidad en suelo :

fluidapir:

Distribución entre los com- : Observaciones: Baja movilidad en el suelo

RESURIS® SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	16.12.2024	50002641	Fecha de la primera emisión: 16.12.2024

partimentos medioambientales

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.

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

Número ONU : UN 2810
Designación oficial de trans- : LIQUIDO TOXICO, ORGANICO, N.E.P.

RESURIS® SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	16.12.2024	50002641	Fecha de la primera emisión: 16.12.2024

porte
(clorotalonil, fluidapir)
Clase : 6.1
Grupo de embalaje : II
Etiquetas : 6.1
Peligroso para el medio ambiente : si

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 2810
Designación oficial de transporte : LIQUIDO TOXICO, ORGANICO, N.E.P.
(clorotalonil, fluidapir)
Clase : 6.1
Grupo de embalaje : II
Etiquetas : TOXICO
Instrucción de embalaje : 662
(avión de carga)
Instrucción de embalaje : 654
(avión de pasajeros)
Peligroso para el medio ambiente : si

Código-IMDG

Número ONU : UN 2810
Designación oficial de transporte : LIQUIDO TOXICO, ORGANICO, N.E.P.
(clorotalonil, fluidapir)
Clase : 6.1
Grupo de embalaje : II
Etiquetas : 6.1
Código EmS : F-A, S-A
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. : metanol

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

TCSI : No está en cumplimiento con el inventario

RESURIS® SC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	16.12.2024	50002641	Fecha de la primera emisión: 16.12.2024

TSCA	:	El producto contiene una(s) sustancia(s) que no se encuentran(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. Clorotalonilo (ISO) Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether fluidapir Xanthan gum Sulfurous acid, monosodium salt, reaction products with cresol-formaldehydenonylphenol polymer (average MW 300-600) Soybean oil hidróxido de sodio 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
TECI	:	No está en cumplimiento con el inventario

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión	:	16.12.2024
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 Sustan-

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	16.12.2024	50002641	Fecha de la primera emisión: 16.12.2024

cias 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