



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

15.04.2025 50001219 Fecha de la primera emisión: 15.04.2025 2.0

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificacion del producto

quimico

**RHIZOMAGIC®** 

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Nutrición de los cultivos

Restricciones de uso Use según lo recomendado por la etiqueta.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre v Dirección del

proveedor

: FMC QUIMICA CHILE LTDA

: AVDA VITACURA 2670, PISO 15, LAS CONDES,

VITACURA, SANTIAGO, CHILE

+56 2 28204200

FMC AGRO LIMITED, Información del fabricante

RECTORS LANE, PENTRE, FLINTSHIRE,

CH5 2DH, REINO UNIDO,

Numero de telefono del pro-

veedor

TELÉFONO: +44 1244 537370

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

Número de emergencia y de información toxicológica en

Chile

: Chile: Derrames: CITUC: +56 2 2247 3600 (24 horas) Incendio:

132 (24 horas)

+56-22-5814934 (CHEMTREC - Chile)

1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)

ca

Número de Emegencia Médi- : Chile: CITUC: +56 2 2635 3800 (24 hours)

#### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Corrosivo para los metales Categoría 1

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Categoría 2

Peligro a largo plazo (crónico) : Categoría 3

para el medio ambiente acuá-

tico

Elementos de la etiqueta





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

2.0 15.04.2025 50001219 Fecha de la primera emisión: 15.04.2025

Pictogramas de peligro

Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos noci-

vos duraderos.

Consejos de prudencia : Prevención:

P234 Conservar únicamente en el embalaje original.

P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipula-

ción.

P273 No dispersar en el medio ambiente.

P280 Usar equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

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 + P313 Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.

P390 Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

Almacenamiento:

P406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/en

un recipiente con revestimiento interior resistente.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de elimi-

nación de residuos aprobada.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

Ninguno conocido.

# SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

#### Componentes

| Denominación química sistemática | Nombre común         | CAS No.   | Concentración<br>o rango (%<br>w/w) | Clasificación   |
|----------------------------------|----------------------|-----------|-------------------------------------|---|
| Ácido fosfórico                  | Orthophosphoric acid | 7664-38-2 | >= 5 - < 10                         | Corrosivo para los<br>metales, Categoría 1<br>Corrosión/irritación<br>cutáneas, Sub-<br>categoría 1B<br>Lesiones oculares |





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

2.0 15.04.2025 50001219 Fecha de la primera emisión: 15.04.2025

|                                 |                                  |            |                        | graves/irritación ocu-<br>lar, Categoría 1<br>Peligro a largo plazo<br>(crónico) para el me-<br>dio ambiente acuáti-<br>co, Categoría 3   |
|---------------------------------|----------------------------------|------------|------------------------|---|
| ácido bórico                    | boric acid                       | 10043-35-3 | >= 0,3 - < 1           | Toxicidad a la reproducción, Categoría 1B   |
| Zinc sulphate, mono-<br>hydrate | zinc sulfate                     | 7446-19-7  | >= 0,1 - < 0,25        | Toxicidad aguda (Oral), Categoría 4 Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1 Corónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1                                  |
| 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona     | 1,2-Benzisothiazol-<br>3(2H)-one | 2634-33-5  | >= 0,0025 - <<br>0,025 | Toxicidad aguda (Oral), Categoría 4 Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 2 Lesiones oculares graves/irritación ocu- lar, Categoría 1 Sensibilización cutá- nea, Categoría 1 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1 Peligro a largo plazo (crónico) para el me- dio ambiente acuáti- co, Categoría 2 |

## **SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.

Consulte a un médico.

Muéstrele esta hoja de seguridad al doctor que esté de servi-

cio.

No deje a la víctima desatendida.

Inhalación : Salga al aire libre.

En caso de inconsciencia, mantener en posicion ladeada y

pedir consejo médico.





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

15.04.2025 50001219 Fecha de la primera emisión: 15.04.2025 2.0

Si persisten los síntomas, llame a un médico.

Si siente alguna molestia, retírela inmediatamente de la exposición. Casos ligeros: Mantenga a la persona bajo vigilancia. Obtenga atención médica de inmediato si se desarrollan síntomas. Casos graves: obtenga atención médica de inmediato

o llame a una ambulancia.

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.

Enjuague a fondo con abundante agua, también debajo de los Contacto con los ojos

párpados.

Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.

Ingestión Límpiese o enjuague con agua cuidadosamente el interior de

la boca.

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.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca irritación ocular grave.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios

Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los

Los primeros respondientes deben poner atención en su protección personal y llevar la vestimenta de protección recomendada

Si existe peligro de exposición, véase párrafo 8 referido al

equipo de protección personal.

Notas especiales para un

medico tratante

Trate sintomáticamente.

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

Medios de extinción apropia:

dos

Producto químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma

normal.

Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circuns-

tancias locales y de sus alrededores.

Agentes de extinción inapro-

piados

No esparza el material derramado con chorros de agua a alta

presión.

Chorro de agua de gran volumen

Productos de combustión

peligrosos

El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxi-

óxidos de azufre Óxidos de metal





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

2.0 15.04.2025 50001219 Fecha de la primera emisión: 15.04.2025

Oxidos de fósforo vapores de metal

El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxi-

cos.

Peligros específicos asocia-

dos

No permita que la escorrentía posterior al control del incendio

entre a los desagües o cursos de agua.

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 completa-

mente cerrados.

Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circuns-

tancias 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.

Recomendaciones para el personal de lucha contra

incendios

Los bomberos deben usar ropa protectora y equipo de respi-

ración autónomo.

# SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Utilice equipo de protección personal.

Asegure una ventilación apropiada.

Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga. No toque ni camine a través del material derramado.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para

reutilizarlo.

Marque la zona contaminada con señales y evite el acceso de

personal no autorizado.

Sólo personal competente, equipado con equipo de protec-

ción adecuado, puede intervenir.

Para consideraciones sobre la eliminación véase la sección

13.

Precauciones relativas al

medio ambiente

Evite que el producto vaya al alcantarillado.

Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.

Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, in-

formar a las autoridades respectivas.

Métodos y material de contención y de limpieza

: 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 etique-

tados.

Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eli-

minación.





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

2.0 15.04.2025 50001219 Fecha de la primera emisión: 15.04.2025

#### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### Manipulación

Precauciones para una ma-

nipulación segura

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 aplica-

ción.

Para evitar derrames durante el manejo, mantenga la botella

sobre una bandeja de metal.

Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones

nacionales y locales.

Medidas operacionales y

técnicas

Medidas normales preventivas para la protección contra in-

cendios.

Prevención del contacto

: 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.

#### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacena-

miento 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 fu-

gas.

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 almacena-

miento

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

#### Usos específicos finales

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### Parámetros de control

| Componentes     | CAS No.   | Tipo de valor<br>(Forma de<br>exposición) | Parámetros de control / Concentración máxima permisible | Bases |
|-----------------|-----------|---|---|-------|
| Ácido fosfórico | 7664-38-2 | TWA                                       | 1 mg/m3   | ACGIH |





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

2.0 15.04.2025 50001219 Fecha de la primera emisión: 15.04.2025

|              |            | STEL                                | 3 mg/m3             | ACGIH |
|--------------|------------|-------------------------------------|---------------------|-------|
| ácido bórico | 10043-35-3 | TWA (frac-<br>ción inhala-<br>ble)  | 2 mg/m3<br>(Borato) | ACGIH |
|              |            | STEL (frac-<br>ción inhala-<br>ble) | 6 mg/m3<br>(Borato) | ACGIH |

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

Protección de los ojos y cara : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Asegúrese de que las estaciones de lavaojos y duchas de

seguridad se encuentran cerca del lugar de trabajo.

Protección de la piel : Ropa impermeable

Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Protección de las manos

Material : Use guantes resistentes a productos químicos, como lami-

nado 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 respiratoria : En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respira-

dor con un filtro aprobado.

Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección

personal.

Medidas de protección : Planifique la acción de primeros auxilios antes de empezar a

trabajar con este producto.

#### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : líquido

Estado físico : Sin datos disponibles

Color : marrón oscuro

Olor : característico

Umbral de olor : Sin datos disponibles

pH : 4,0 - 5,0

Concentración: 100 %





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

2.0 15.04.2025 50001219 Fecha de la primera emisión: 15.04.2025

Punto de fusión/ rango : Sin datos disponibles

Punto / intervalo de ebullición : Sin datos disponibles

Punto de inflamación : Sin datos disponibles

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad

superior

Sin datos disponibles

Límite inferior de explosividad : / Límite de inflamabilidad infe-

rior

Sin datos disponibles

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa : 1,19 - 1,23

Densidad : Sin datos disponibles

Solubilidad

Hidrosolubilidad : soluble

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

Sin datos disponibles

Temperatura de ignición es-

pontánea

Sin datos disponibles

Temperatura de descomposi-

ción

Sin datos disponibles

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : No oxidante

Información adicional

Peso molecular : No aplicable

Autoignición : Sin datos disponibles





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

15.04.2025 50001219 Fecha de la primera emisión: 15.04.2025 2.0

#### 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 evi-

tarse

Evitar temperaturas extremas Evite la formación de aerosol.

Materiales incompatibles Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.

peligrosos

Productos de descomposición : No se conocen productos de descomposición peligrosos.

#### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Toxicidad aguda

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

#### **Componentes:**

Ácido fosfórico:

Toxicidad oral aguda DL50 (Rata, hembra): 2.600 mg/kg

Método: Directrices de prueba OECD 423

ácido bórico:

Toxicidad oral aguda DL50 (Rata, macho): > 2.600 mg/kg

Método: Directrices de prueba OECD 401

Observaciones: sin mortalidad

Toxicidad aguda por inhala-

ción

CL0 (Rata, machos y hembras): > 2,03 mg/l

Tiempo de exposición: 5 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de prueba OECD 403

Observaciones: sin mortalidad

Toxicidad dérmica aguda DL50 (Conejo, machos y hembras): > 2.000 mg/kg

Observaciones: sin mortalidad

Zinc sulphate, monohydrate:

Toxicidad oral aguda DL50 (Rata, macho): 1.710 mg/kg

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

Método: Directrices de prueba OECD 402

Síntomas: irritante





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

2.0 15.04.2025 50001219 Fecha de la primera emisión: 15.04.2025

Observaciones: sin mortalidad

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

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 490 mg/kg

Método: Directrices de prueba OECD 401

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg

Método: Directrices de prueba OECD 402

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxi-

cidad cutánea aguda

Corrosión o irritación cutáneas

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

**Producto:** 

Observaciones : Sin datos disponibles

**Componentes:** 

Ácido fosfórico:

Especies : Conejo Valoración : Corrosivo

Resultado : Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición

ácido bórico:

Especies : Conejo

Resultado : No irrita la piel

Zinc sulphate, monohydrate:

Especies : Ratón

Resultado : ligera irritación

Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Especies : Conejo

Resultado : ligera irritación

Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Especies : Conejillo de Indias Resultado : ligera irritación

Observaciones : Basado en datos de materiales similares

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

Especies : Conejo Tiempo de exposición : 72 h

Método : Directrices de prueba OECD 404

Resultado : No irrita la piel





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

2.0 15.04.2025 50001219 Fecha de la primera emisión: 15.04.2025

### Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

**Producto:** 

Valoración : Irrita los ojos. Resultado : Irritación de los ojos

Observaciones : Irritación de los ojos

**Componentes:** 

Ácido fosfórico:

Resultado : Efectos irreversibles en los ojos Observaciones : Basado en la corrosividad cutánea

ácido bórico:

Especies : Conejo Resultado : ligera irritación

Zinc sulphate, monohydrate:

Resultado : Efectos irreversibles en 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

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

**Producto:** 

Resultado : Sin datos disponibles

Observaciones : No se espera que cause sensibilización de la piel.

**Componentes:** 

ácido bórico:

Tipo de Prueba : Prueba Buehler Especies : Conejillo de Indias

Método : Directrices de prueba OECD 406 Resultado : No causa sensibilización a la piel.





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

2.0 15.04.2025 50001219 Fecha de la primera emisión: 15.04.2025

Zinc sulphate, monohydrate:

Vías de exposición : Contacto con la piel

Especies : Ratón

Resultado : No es un sensibilizador de 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.

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.

**Componentes:** 

Ácido fosfórico:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido

Método: Directrices de prueba OECD 471

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomica in vitro

Método: Directrices de prueba OECD 473

Resultado: negativo

ácido bórico:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo de intercambio de cromátides her-

manas

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: prueba de mutación genética

Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo

Especies: Ratón (machos y hembras)

Vía de aplicación: Oral Resultado: negativo

Mutagenicidad en células

germinales - Valoración

El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutá-

geno de células germinales.

Zinc sulphate, monohydrate:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: prueba de mutación genética

Resultado: negativo





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

2.0 15.04.2025 50001219 Fecha de la primera emisión: 15.04.2025

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomica in vitro

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 cromosomica 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 mutá-

geno de células germinales.

Carcinogenicidad

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

**Componentes:** 

ácido bórico:

Especies : Ratón, machos y hembras

Vía de aplicación : Oral

Tiempo de exposición : 103 semanas

Dosis : 0, 446, 1150mg/kg/bw/day

> 1.150 mg/kg pc/día

Resultado : negativo

Carcinogenicidad - Valora-

ción

El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carci-

nógeno





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

2.0 15.04.2025 50001219 Fecha de la primera emisión: 15.04.2025

Zinc sulphate, monohydrate:

Observaciones : No existe información disponible relativa a la especie huma-

na.

Toxicidad para la reproducción

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

**Componentes:** 

Ácido fosfórico:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: estudio de toxicidad reproductiva y del desa-

rrollo

Especies: Rata, machos y hembras

Vía de aplicación: Ingestión

Toxicidad general padres: NOAEL: 500 mg/kg peso corporal Toxicidad general F1: NOAEL: 500 mg/kg peso corporal

Método: Directrices de prueba OECD 422

Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal

Especies: Ratón

Vía de aplicación: Ingestión

Toxicidad general materna: NOAEL: 370 mg/kg peso corporal Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 370 mg/kg peso corpo-

rai

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

ácido bórico:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de tres generaciones

Especies: Rata, machos y hembras

Vía de aplicación: Oral

Dosis: 5.9, 17.5, 58.5(mgb)/kg/bw/d

Toxicidad general padres: LOAEL: 58,5 mg/kg pc/día Toxicidad general F1: LOAEL: 58,5 mg/kg pc/día Toxicidad general F2: LOAEL: 58,5 mg/kg pc/día

Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: estudio de toxicidad reproductiva y del desa-

rrollo

Especies: Rata Vía de aplicación: Oral

Dosis: 3.3, 6.3, 9.6, 13.3, 25mgb/kg

Toxicidad general materna: LOAEL: 13,3 mg/kg pc/día Toxicidad embriofetal.: NOAEL: >= 12,9 mg/kg pc/día

Método: Directrices de prueba OECD 414

Resultado: negativo

Toxicidad para la reproduc-

ción - Valoración

Clara evidencia de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, y/o para el desarrollo, con base en experimentos

con animales





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

2.0 15.04.2025 50001219 Fecha de la primera emisión: 15.04.2025

Zinc sulphate, monohydrate:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: Sin datos disponibles

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 reproduc-

ción - Valoración

El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxici-

dad reproductiva

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

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

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

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

**Componentes:** 

ácido bórico:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica

de órganos blanco, exposición repetida.

Zinc sulphate, monohydrate:

Observaciones : Sin datos disponibles

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:

**Acido fosfórico:** 

Especies : Rata, machos y hembras

NOAEL : 250 mg/kg Vía de aplicación : Oral - sonda Tiempo de exposición : 42 - 54 d

Método : Directrices de prueba OECD 422

ácido bórico:

Especies : Rata, machos y hembras





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

2.0 15.04.2025 50001219 Fecha de la primera emisión: 15.04.2025

LOAEL : 58.5 mg/kg pc/día Vía de aplicación : Oral - alimentación

Tiempo de exposición : 2 years

Dosis : 0, 5.9, 17.5, 58.5mg/kg/bw/d

Especies : Rata, hembra NOAEC : 0,47 mg/l

Vía de aplicación : inhalación (polvo / neblina / humo)

Dosis : 0.077, 0.175, 0.47 mg/l

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

Peligro de aspiración

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

Información adicional

**Producto:** 

Observaciones : Sin datos disponibles

#### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

# **Toxicidad**

#### **Componentes:**

Ácido fosfórico:

Toxicidad para peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 3 - 3,25 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

a y : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas

CE50 ( Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 100 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

2.0 15.04.2025 50001219 Fecha de la primera emisión: 15.04.2025

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad hacia los microor-

ganismos

CE50 (lodos activados): > 1.000 mg/l

Tiempo de exposición: 3 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

ácido bórico:

Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 79,7 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

CL50 (Limanda limanda): 74 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

CL50 (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): 102 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 40,2

mg/l

Tiempo de exposición: 74,5 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 17,5

mg/l

Tiempo de exposición: 74,5 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

LOEC: 3,6 mg/l

Tiempo de exposición: 10 d

Tipo de Prueba: Ensayo semiestático

Toxicidad hacia los microor-

ganismos

CE50 (lodos activados): > 175 mg/l

Tiempo de exposición: 3 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

NOEC (lodos activados): 17,5 mg/l

Tiempo de exposición: 3 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

Toxicidad para peces (Toxi-

cidad crónica)

NOEC: 6,4 mg/l

Tiempo de exposición: 34 d Especies: Danio rerio (pez zebra)

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 210

Toxicidad para la dafnia y

otros invertebrados acuáticos

(Toxicidad crónica)

NOEC: 6,4 mg/l

Tiempo de exposición: 21 d

Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Tipo de Prueba: Ensayo semiestático





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

15.04.2025 50001219 Fecha de la primera emisión: 15.04.2025 2.0

Toxicidad para los organis-

mos del suelo

CL50: > 175 mg/kg

Tiempo de exposición: 14 d

Especies: Eisenia fetida (lombrices) Método: Directrices de prueba OECD 207

NOEC: >= 175 mg/kgTiempo de exposición: 14 d Especies: Eisenia fetida (lombrices) Método: Directrices de prueba OECD 207

Zinc sulphate, monohydrate:

CL50 (Pez): 0,112 mg/l Toxicidad para peces

Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0,169 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,131 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,0052 mg/l

Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 72 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Factor-M (Toxicidad acuática:

aguda)

Toxicidad para peces (Toxi- :

cidad crónica)

EC10:

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

(Toxicidad crónica)

NOEC: 0,0056 mg/l

Tiempo de exposición: 10 d

Factor-M (Toxicidad acuática:

crónica)

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: -

2.0 15.04.2025 50001219 Fecha de la primera emisión: 15.04.2025

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 microor-

ganismos

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:

Ácido fosfórico:

Biodegradabilidad : Observaciones: Los métodos para la determinación de biode-

gradabilidad no son aplicables para las substancias inorgáni-

cas.

Zinc sulphate, monohydrate:

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

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:** 

ácido bórico:

Bioacumulación : Especies: Pez

Tiempo de exposición: 60 d

Factor de bioconcentración (BCF): < 0,1





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

15.04.2025 50001219 Fecha de la primera emisión: 15.04.2025 2.0

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

log Pow: -1,09 (22 °C)

Zinc sulphate, monohydrate:

Bioacumulación Observaciones: No intrínsecamente biodegradable.

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

Observaciones: No aplicable

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, bioacumula-

ble 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:** 

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

Distribución entre los compartimentos 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. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos

duraderos.

**Componentes:** 

**Ácido fosfórico:** 

Información ecológica com-

plementaria

Efectos nocivos en los organismos acuáticos también debido

al cambio de pH.





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

2.0 15.04.2025 50001219 Fecha de la primera emisión: 15.04.2025

# SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### Métodos para el tratamiento de residuos

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.

Envase y embalaje contaminados, y material contamina-

do

Está prohibido reutilizar, enterrar, guemar o vender envases. Envases lavables: Triple lavar los envases menos a 20 litros v 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.

Vacíe el contenido restante. Eliminar como producto no usado. No reutilice los recipientes vacíos.

Deseche el embalaje de acuerdo con las normativas locales.

#### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Regulaciones internacionales

**UNRTDG** 

Número ONU : UN 1805

Designación oficial de trans-

porte

PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

Clase : 8
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 8
Peligroso para el medio am- : no

biente

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 1805

Designación oficial de trans- : P

porte

Phosphoric acid, solution

Clase : 8





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

2.0 15.04.2025 50001219 Fecha de la primera emisión: 15.04.2025

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : CORROSIVO

Instrucción de embalaje : 856

(avión de carga)

Instrucción de embalaje : 852

(avión de pasajeros)

Código-IMDG

Número ONU : UN 1805

Designación oficial de trans- : PHOSPHORIC ACID SOLUTION

porte

Clase : 8
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 8
Código EmS : F-A, S-B

Contaminante marino : no

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

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

#### Regulación nacional

**NCh382** 

Número ONU : UN 1805

Designación oficial de trans- : ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN

porte

Clase : 8
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 8
Peligroso para el medio am- : no

biente

#### 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 REGLAMENTARIA

#### Regulaciones nacionales

Decreto 190. Sustancias Cancerígenas, Manejo de

Residuos Peligrosos.

No aplicable

Decreto 1358 - Establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas

esenciales.

hidróxido de sodio

Resolución 408/16 Exenta, Aprueba Listado de Sus-

tancias Peligrosas para la Salud

Incluído en el listado del Articulo 3,

letra a)





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

2.0 15.04.2025 50001219 Fecha de la primera emisión: 15.04.2025

#### Otras regulaciones

Decreto 43/2015, Aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas NCh 2245:2021 Hoja de datos de seguridad para productos químicos – Contenido y orden de las secciones

NCh 2190:2019 Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros

NCh 382:2021 Mercancías peligrosas - Clasificación

Decreto 57 Aprueba Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Notificación de Sustancias Químicas y Mezclas Peligrosas

D.S. 148/03 Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos

D.S. 298/94 Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos

D.S. 594/99 Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo

Resolución Exenta N°15 de 2023 Aprueba el Listado de Sustancias Peligrosas Afectas a Proceso de Importación

#### Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

TCSI : En o de conformidad con el inventario

TSCA : El producto contiene una(s) sustancia(s) que no se encuen-

tra(n) en el inventario de la TSCA.

AIIC : En o de conformidad con el inventario

DSL : Este producto contiene los siguientes componentes indicados

en la lista canadiense NDSL. Todos los otros componentes se

encuentran en la lista canadiense DSL.

sodium [[alpha,alpha'-(ethylenediimino)bis[2-hydroxybenzene-

1-acetato]](4-)]ferrate(1-)

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 : En o de conformidad con el inventario

TECI : No está en cumplimiento con el inventario

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

#### **SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES**

Fecha de revisión : 15.04.2025





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

2.0 15.04.2025 50001219 Fecha de la primera emisión: 15.04.2025

formato de fecha : dd.mm.aaaa

#### Texto completo de las Declaraciones-H

#### Abreviaturas y acrónimos

Acute Tox. : Toxicidad aguda

Aquatic Acute : Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático Aquatic Chronic : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuáti-

CO

Met. Corr. : Corrosivo para los metales Repr. : Toxicidad a la reproducción Skin Sens. : Sensibilización cutánea

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA

ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado ACGIH / STEL : Límite de exposición a corto plazo

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx -Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio: IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer: IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO -Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO -Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT -Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG -Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG -Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas: vPvB -Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

2.0 15.04.2025 50001219 Fecha de la primera emisión: 15.04.2025

#### **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.

CL/1X