

## HOJA DE SEGURIDAD PREMIADO® 250 EC NCh 2245/2021

### 1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre comercial del producto químico:	PREMIADO® 250 EC
Usos recomendados:	Fungicida
Nombre del proveedor:	POINT CHILE S.A.
Dirección del proveedor:	Evaristo Lillo 48, Oficina 1401, Las Condes, Santiago, Chile.
Número de teléfono del proveedor:	+56 22384 9840
Número de teléfono de emergencia en Chile:	+56 2 777 1994 Rita-Chile (24 horas).

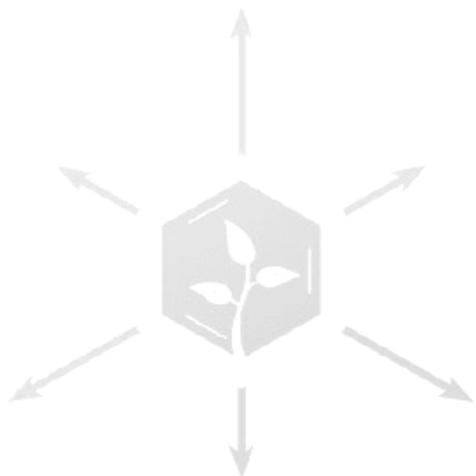
### 2) IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS):	<u>Peligro físico:</u> Categoría 3 (Líquido inflamable) <u>Peligro salud:</u> Categoría 5 (Toxicidad aguda oral y dermal) Categoría 2 (Irritación ocular) <u>Peligro medioambiente:</u> Categoría 1 (Toxicidad aguda en peces)
Etiqueta SGA:	<b>Atención</b>



Indicaciones de peligro:  
H226: Líquido y vapores inflamables  
H303+H313: Puede ser nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel  
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia:  
P101: Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta a la mano.



P102: Mantener alejado del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta antes de utilizar.

P201: Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P202: No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P210: Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P240: Toma de tierra y enlace equipotencial del envase y del equipo de recepción.

P241: Utilizar material (eléctrico/ventilación/ de iluminación) antideflagrante.

P242: No utilizar herramientas que produzcan chispas.

P243: Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

P273: No dispersar en el medio ambiente.

P280: Usar guantes/ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

P391: Recoger los vertidos.

P308 + P313: EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico.

P370 + P378: En caso de incendio utilizar químicos secos, espuma, CO<sub>2</sub> en la extinción.

P403 + P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN, llamar a un centro toxicológico o médico, en caso de no sentirse bien

P302 + P312: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL, llamar a un centro toxicológico o médico, en caso de no sentirse bien

P303 + P361 + P353: En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la

Fecha de revisión: Mayo 2023  
Versión: 1.0



Clasificación específica:  
Distintivo específico:  
Otros peligros:

ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.  
P501: Eliminar el contenido/recipiente.  
Clase III. Ligeramente peligroso  
Banda azul  
No reportados

### 3) COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos de la mezcla:

	Componente 1
Clasificación SGA	Categoría 4 (Toxicidad aguda oral) Categoría 2 (Irritación ocular) Categoría 1 (Toxicidad acuática aguda) Categoría 2 (Toxicidad acuática crónica)
Denominación química sistemática	3-cloro-4-[(2RS,4RS;2RS,4SR)-4-metil-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)-1,3-dioxolan-2-il]fenil 4-clorofenil éter
Nombre común	Difenoconazol
Rango de concentración	25% p/v
Número CAS	119446-68-3

### 4) PRIMEROS AUXILIOS

En todos los casos que se presenten a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo.

**Inhalación:**

En el caso que el producto sea inhalado se debe trasladar a la víctima fuera del área de exposición. Si no respira se debe suministrar respiración artificial por personal calificado. Trasladar a un centro asistencial.

**Contacto con la piel:**

Retire la ropa contaminada inmediatamente. Lave con abundante agua por 15 minutos



### Contacto con los ojos:

(incluso el cabello y debajo de las uñas) o hasta que no queden rastros del producto. Consulte a un médico si se presentan molestias persistentes.

### Ingestión:

Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos alternadamente. Consulte a un médico inmediatamente.

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

**No inducir vómito.** Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Si el paciente está consciente, lavar la boca con agua. Buscar asistencia médica en forma inmediata.

### -Retardados:

La ingestión puede provocar malestar gastrointestinal, salivación, náuseas, vómitos y diarrea.

### -Síntomas/efectos más importantes:

Se pueden agravar problemas de vías respiratorias y gastrointestinales

### Protección de quienes brindan los primeros auxilios:

No reportados

### Notas para un médico tratante:

Utilizar guantes.

No posee antídoto específico. Tratamiento sintomático y de soporte. Si se realiza un lavado gástrico, se sugiere ejercer un control endotraqueal y/o esofágico.

## 5) MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Agente de extinción:

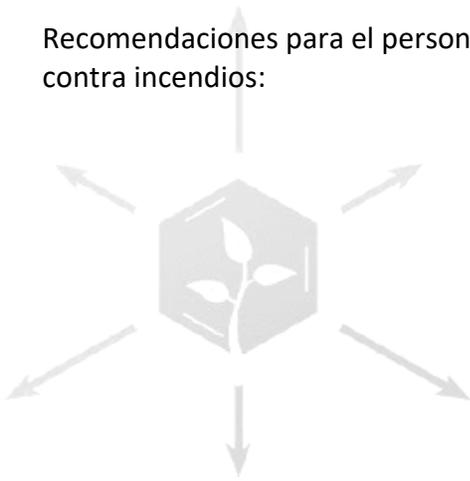
Utilizar químicos secos, espuma, CO<sub>2</sub>, agua niebla. Utilizar la menor cantidad de agua posible. Evitar el uso de agua a presión.

### Peligros específicos:

La descomposición térmica del producto causa la formación de gases tóxicos y peligrosos para la inhalación. Los gases del producto pueden quemarse en forma violenta o explosiva, ventilar el área para que no se acumulen. Los gases son transparentes, avanzan rápidamente y pueden prenderse con cualquier fuente de ignición.



Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:



La inhalación de los gases o vapores tóxicos pueden causar dolor de cabeza, debilidad, náuseas, mareo, confusión, visión borrosa, alteración del juicio, e inconsciencia seguida de coma y muerte, en casos extremos.

Aislar la zona afectada. Asperjar con agua para enfriar el sector no afectado. Utilizar equipamiento adecuado: guantes impermeables, botas de goma y equipo de respiración.

Evitar respirar los gases y vapores generados por el fuego. El equipo de protección luego de cada utilización. Mantener frescos envases expuesto al calor utilizando agua a presión. Utilizar barreras para evitar filtración del producto al suelo, alcantarillado o causes de agua.

## 6) MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia:

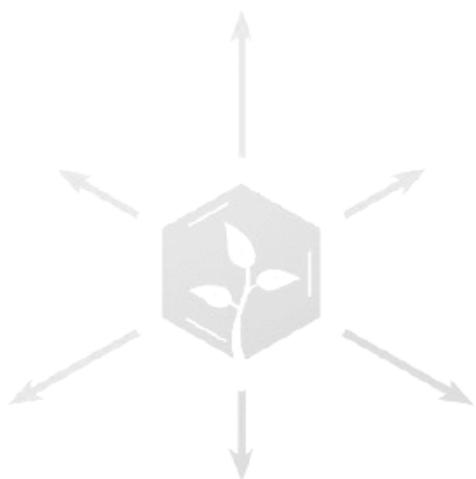
Protegerse adecuadamente utilizando equipo de protección facial, botas de goma, guantes impermeables y protección ocular. Utilizar equipo de respiración con filtro tipo P2 si el nivel de gases tóxicos es alto.

Precauciones medioambientales:

Contener el derrame con sustancias inertes (arena, tierra, aserrín).

Métodos y materiales de contención y de limpieza (recuperación, neutralización y disposición final):

Derrame en pavimento: Bombee o palee grandes cantidades del líquido en un contenedor desechable. Absorber el líquido remanente con arcilla, arena o vermiculita; recoger el material y colocarlo en el contenedor desechable. Lavar el área con detergente y agua, y repetir si es necesario. Recoger el líquido con absorbente adicional y colocarlo en el contenedor desechable, selle el contenedor y organice su eliminación.



Derrame en suelos naturales: En suelos, pequeñas cantidades vertidas podrán descomponerse de forma natural.

Para grandes cantidades, quitar la capa superior contaminada y recoger para su eliminación. Una vez que todo el material se haya limpiado y colocado en un contenedor para desechos, selle el contenedor y organice su eliminación.

Derrame en cuerpos de agua: Detener o reducir la contaminación de cualquier cuerpo de agua. Aislar el agua contaminada. Remover el agua contaminada para tratamiento o disposición final. Realizar la dilución de las aguas contaminadas (10 veces) y aplicar la dilución en sitios no cultivados o en los polígonos industriales.

**Recuperación:**

- No corresponde debido a que no se debería utilizar un producto contaminado.

**Neutralización:**

- Cerrar el área y prohibir el acceso a personal no autorizado
- Contener el vertido de producto
- Evitar el contacto con el producto derramado
- Remover las fuentes de ignición si hay gases combustibles o inflamables en el área
- Ventilar el área

**Disposición final:**

- Limpiar el área contaminada con detergente. Lavar con agua y repetir de ser necesario

Realizar la dilución de aguas contaminadas (10 veces) y eliminar dicha dilución en suelo inerte o en polígonos industriales

Medidas adicionales de prevención de desastres (efectos colaterales):

Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames:

## 7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación:

Precauciones para la manipulación segura:

Prevención del contacto:

### Almacenamiento:

Condiciones de almacenamiento seguro:

Medidas técnicas:

Evitar que el producto vertido llegue a desagües o cauces de agua, para minimizar el riesgo de contaminación.

Proceder con regulaciones locales frente a estos eventos.

Contactar a las autoridades competentes, en caso de que la situación no pueda ser controlada.

Antes de utilizar el producto, leer cuidadosamente las instrucciones que aparecen en la etiqueta del producto y en esta hoja de seguridad.

Durante la aplicación utilizar guantes impermeables, botas de agua, overol y protector facial. Lavarse bien luego de manipular y antes de comer, beber o fumar.

No comer, beber o fumar durante la utilización del producto

Mantener el producto en envase original, utilizar todo el contenido del envase

Los equipos de aplicación deben ser lavados con agua caliente y detergente (triple lavado). Se deben lavar los equipos cada 5 a 7 aplicaciones.

Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa.

Conservar el producto en un lugar bien ventilado y fresco, alejado de fuentes de calor o fuego.

Manténgase alejado de los niños y de personal no autorizado.

Manténgase alejado de comida, bebida y de alimento para animales.

El producto debe almacenarse en bodega con sistema de extinción automático.

Fecha de revisión: Mayo 2023  
Versión: 1.0



Sustancias y mezclas incompatibles:

Manténgase alejado de cualquier fuente de calor.  
Ninguna reportada

## 8) CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control:

Límite permisible ponderado (LPP):

No determinado.

Límite permisible temporal (LPT):

No determinado.

Límite permisible absoluto (LPA):

No determinado.

Límite de tolerancia biológica:

No determinado.

### Elementos de protección personal:

Protección respiratoria:

Si el área no está bien ventilada utilice un respirador NIOSH/MSHA.

Protección para las manos:

Usar guantes largos de resistencia química (nitrilo, goma butílica, mínimo espesor 0,4 mm).  
Lavar meticulosamente con agua y jabón antes de removerlos.

Protección de ojos:

Utilizar gafas o máscara protectora de seguridad.

Protección de piel y cuerpo:

Utilizar traje impermeable y botas de goma.  
Lavar la ropa antes de reusarla.

Medidas de ingeniería:

Se recomienda mantener un difusor de ventilación general en lugares cerrados.

## 9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:

Líquido

Forma en que se presenta:

Concentrado emulsionable (EC)

Color:

Amarillo claro

Olor:

Característico

pH:

8.5

Punto de fusión/congelación:

87°C (IA)/No disponible

Temperatura de ebullición:

No disponible

Punto de inflamación:

56°C

Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:

No disponible

Presión de vapor:

$2.9 \times 10^{-2}$  Pa (IA)

Densidad de vapor:

No disponible

Fecha de revisión: Mayo 2023  
Versión: 1.0



Densidad relativa:	1.04 – 1.08 a 20°C
Solubilidad(es):	Miscible
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	Log Pow = 3.9 (IA)
Temperatura de autoignición:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
Tasa de evaporación:	No disponible
Viscosidad:	0.4 cpoise
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades comburentes:	No disponible
Corrosividad:	Corrosivo para hierro y cobre

## 10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No reacciona por sí solo. Puede reaccionar con bases fuertes y sustancias oxidantes.
Estabilidad química:	Este material es estable en condiciones normales de almacenaje y manejo.
Reacciones peligrosas:	Ninguna conocida
Condiciones que se deben evitar:	Evitar mezclar con materiales ácidos y alcalinos. Evitar almacenamiento a temperaturas superiores a 30°C
Materiales incompatibles:	Evitar contacto con bases fuertes y sustancias oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos:	A temperaturas elevadas, el producto se descompone formando CO <sub>2</sub> , y óxidos de nitrógeno

## 11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD <sub>50</sub> , LC <sub>50</sub> ):	<b>Ratas:</b>
	- Oral: LD <sub>50</sub> > 3000 mg/kg.
	- Inhalatoria: LC <sub>50</sub> > 9,7 mg/L.
	- Dermal: LD <sub>50</sub> > 4000 mg/kg.
Irritación/corrosión cutánea:	No irritante
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Mínimamente irritante ocular
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No sensibilizando
Mutagenicidad de células reproductoras:	No mutagénico
Carcinogenicidad:	No carcinogénico (IA)
Toxicidad para la reproducción:	No teratogénico

Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única:	No disponible
Toxicidad específica en determinados órganos-exposiciones repetidas:	No disponible
Peligro por aspiración:	No disponible
Información sobre posibles vías de exposición:	Ingestión, inhalación, contacto cutáneo y ocular.

## 12) INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### Ecotoxicología

Toxicidad para aves:	<i>Coturnix coturnix japonica</i> LD <sub>50</sub> >2.000 mg/kg. Prácticamente no tóxico para aves.
Toxicidad para abejas:	<i>Apis mellifera</i> DL <sub>50</sub> = 0,033 µg/abeja Altamente tóxico.
Toxicidad para peces:	<i>Poecilia reticulata</i> CL <sub>50</sub> (96 hrs) ≥ 1 mg/L. Muy tóxico para organismos acuáticos.
Toxicidad para las algas:	<i>Chlorella vulgaris</i> EC <sub>50</sub> (72 horas) = 5,03 mg/L. Moderadamente tóxico para algas.
Toxicidad para animales acuáticos:	<i>Daphnia magna</i> EC <sub>50</sub> (48 horas) = 2,7 mg/L. Tóxico para invertebrados acuáticos.
Toxicidad para suelo:	<i>Eisenia foetida</i> CL <sub>50</sub> (14 días) > 1000 mg/kg de suelo. No tóxico para organismos del suelo.

### Persistencia y degradabilidad

Degradación aeróbica en suelo:	DT <sub>50</sub> (Lab)= 130 días. Persistente (IA). DT <sub>50</sub> (campo)= 91,8 días. Moderadamente persistente (IA).
Degradación anaeróbica en suelo:	Estable, persistente (IA).
Fotólisis en suelo:	Estable a fotólisis en suelo (IA).
Disipación en suelo:	No disponible.
Biodegradación inmediata:	No presenta (IA).
Hidrólisis en agua:	Estable a pH 4, 7 y 9, a 20°C.
Degradación en aire:	Basado en el bajo valor de presión de vapor (2,9 x 10 <sup>-2</sup> Pa) y el bajo valor de la constante de la ley de Henry (1,3 Pa.M <sup>3</sup> /mol) no se espera una volatilización significativa.

Fecha de revisión: Mayo 2023  
Versión: 1.0



Potencial bioacumulación:  
Movilidad en suelo:

BCF= 330 L/kg.  
Kf = 41  
Koc = 3760  
1/n = 0,87  
Ligeramente móvil (IA).

### 13) INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Eliminación de residuos:

Los desechos se deben disponer como material peligroso. Se pueden incinerar a temperaturas por sobre los 1000°C. Se debe evitar la contaminación de aguas de alcantarillado, diques, lagos o cualquier otro cauce de agua.

Envase y embalaje contaminados:

Previo a la destrucción de los envases, estos deben ser lavados (procedimiento de triple lavado). Posterior al lavado estos deben ser aplastado, agujereados y destruidos, para ser dispuestos en vertederos especiales de acuerdo con la legislación vigente.

Indicar prohibición de vertido en aguas residuales:

Se encuentra prohibido la eliminación del producto previo tratamiento adecuado según la legislación correspondiente.

Otras precauciones especiales:

El material de desecho debe ser recogido en recipientes identificados y trasladado a un depósito adecuado y autorizado para el tipo de sustancia manejado según disponga la autoridad competente.

Dada la solubilidad en agua se debe tener muy presente el punto anterior donde el producto no debe tener contacto con cauces de agua.

## 14) INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítimo	Aéreo
N° NU	2903	2903	2903
Designación oficial de transporte	Plaguicida líquido, Tóxico, Inflamable punto de inflamación no inferior a 23°C, N.E.P.	Plaguicida líquido, Tóxico, Inflamable punto de inflamación no inferior a 23°C, N.E.P.	Plaguicida líquido, Tóxico, Inflamable punto de inflamación no inferior a 23°C, N.E.P.
Clase o división	Sustancia tóxica (Clase 6.1)	Sustancia tóxica (Clase 6.1)	Sustancia tóxica (Clase 6.1)
Peligro secundario NU	Líquido inflamable (Clase 3)	Líquido inflamable (Clase 3)	Líquido inflamable (Clase 3)
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190			
Peligros ambientales	Peligroso para el ambiente. Muy tóxico para los organismos acuáticos	Peligroso para el ambiente. Muy tóxico para los organismos acuáticos	Peligroso para el ambiente. Muy tóxico para los organismos acuáticos
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78-Anexo II-; IBC code)	No aplica	No aplica	No aplica

## 15) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales:

- Decreto Supremo 594: Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales en los lugares de trabajo.
- Decreto Supremo 298: Transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.
- Decreto Supremo 148: Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.
- Decreto Supremo 43: Almacenamiento de sustancias peligrosas.
- Resolución Exenta 408 del año 2016: Aprueba listado de sustancias peligrosas para la salud.

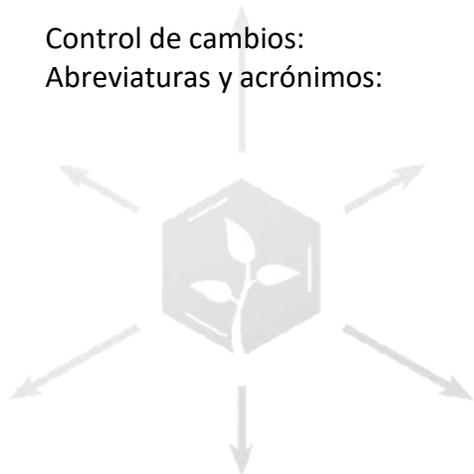
Regulaciones internacionales:

RID, IATA, IMDG.

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

## 16) OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios:  
Abreviaturas y acrónimos:



CAS: Chemical Abstract Services.  
CL<sub>50</sub>: Concentración letal 50.  
CO<sub>2</sub>: Dióxido de carbono.  
BCF: Factor de bioconcentración.  
DT<sub>50</sub>: Tiempo degradación 50.  
EC<sub>50</sub>: Concentración efectiva 50.  
IA: Ingrediente activo  
TEC: Sustancia activa grado técnico.  
IATA: International Air Transport Association.  
IMGD: International Maritime Dangerous Goods.  
IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.  
Kf: Coeficiente de distribución de agua-sólido de Freundlich  
Kfoc: Coeficiente de distribución de Freundlich normalizado de carbono orgánico.  
1/n: Constante de isoterma de Freundlich.  
N.E.P: No especificado(a) en otra parte.  
NIOSH/MSHA: Agencia responsable de recomendar normas de salud y seguridad ocupacionales/Administración de Seguridad y Salud Minera.  
NU: Naciones Unidas.  
SGA: Sistema Globalmente Armonizado (Clasificación química).  
SL: Concentrado Soluble.  
- Lewis, K.A., Tzilivakis, J., Warner, D. and Green, A. (2016) An international database for pesticide risk assessments and management. Human and Ecological Risk Assessment: An International Journal, 22(4), 1050-1064. DOI: 10.1080/10807039.2015.11332.

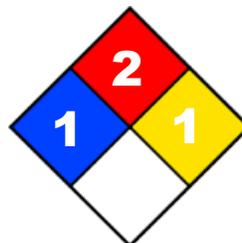
Referencias:

Fecha de revisión: Mayo 2023  
Versión: 1.0



Señal de seguridad (NCh1411/4):

- National Center for Biotechnology Information (2023). PubChem Compound Summary for CID 93357, alpha-Cypermethrin. Retrieved January 16, 2023 from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/alpha-Cypermethrin>.
- The European Chemicals Agency ECHA. Summary of Classification and Labelling Difenconazole. Revisado: 17/01/2023.
- European Food Safety Authority; Conclusion on the peer review of the pesticide risk assessment of the active substance difenoconazole. EFSA Journal 2011; 9( 1):1967. [71 pp.]. doi:10.2903/j.efsa.2011.1967



Fecha de revisión actual:  
Advertencias de peligro referenciadas:  
Fecha de creación:  
Fecha de próxima revisión:  
Límite de responsabilidad del proveedor:

Mayo 2023  
H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión  
Mayo 2023  
2025

La información consignada en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS) corresponde a la información disponible en fuentes internacionales confiables y la proporcionada por los fabricantes de la sustancia al momento de su emisión.

**El usuario debe contar con el entrenamiento específico para la manipulación del producto químico.**

Fecha de revisión: Mayo 2023  
Versión: 1.0



En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia, podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.

