

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PROMESS PLUS

PROPAMOCARB 60,5% (CLORHIDRATO) [SL] P/V


Revisión: Las secciones que han sido revisadas o tienen nueva información están marcadas con un ♣.

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

- 1.1. **Identificador del producto** **PROPAMOCARB 60,5% (CLORHIDRATO) [SL] P/V**
- Nombre comercial PROMESS PLUS
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Únicamente puede utilizarse como fungicida.
- 1.3. **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad** **CHEMINOVA AGRO, S.A.**
Paseo de la Castellana, 257
28046 Madrid
Tel. 915530104
buzon@cheminova.com
- 1.4. **Teléfono de emergencia** (+34) 915620420 (24 h; para casos de emergencia únicamente)

♣ SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1. **Clasificación de la sustancia o de la mezcla** Vea la sección 16 para el texto completo de las frases H y las indicaciones de peligro.
- Clasificación CLP del producto según Reg. 1272/2008 modificado Sensibilización – piel: Categoría 1 (H317)
- Efectos adversos para la salud Puede provocar sensibilización cutánea.
- Efectos adversos para el medio ambiente No se conocen.
- 2.2. **Elementos de la etiqueta**
- Conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008 modificado*
- Identificador del producto **PROPAMOCARB 60,5% (CLORHIDRATO) [SL] P/V**

Pictogramas de peligro	
Palabra de advertencia	Atención
Indicaciones de peligro H317.....	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Indicaciones de peligro adicionales EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
Consejos de prudencia P261	Evitar respirar la niebla.
P280	Llevar guantes y prendas de protección.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
2.3. Otros peligros	Ninguno de los ingredientes reúne el criterio de ser PBT o mPmB.

♣ SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias	El producto es una mezcla, no una sustancia.
3.2. Mezclas	Vea la sección 16 para el texto completo de las frases H y las indicaciones de peligro.

Ingrediente activo

Propamocarb (como clorhidrato)

Nombre CAS.....

No. CAS

Nombre IUPAC

Nombre ISO.....

No. EC

No. índice EU

Clasificación CLP del ingrediente

Fórmula estructural

Contenido: 60,5%
 carbamic acid, [3-dimethylaminopropyl]-, propyl ester,
 monochloride

25606-41-1

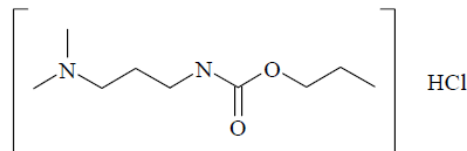
Propyl 3-(dimethylamino) propylcarbamate
 hydrochloride

Propamocarb (HCl)

247-125-9

-

Sensibilización cutánea: Cat. 1 (H317)



SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. **Descripción de los primeros auxilios** Si ocurre la exposición, no espere a que se desarrollen los síntomas, de inmediato comience los procedimientos descritos a continuación.
- En caso de intoxicación, llame al teléfono de emergencia (véase sección 1). No deje solo al intoxicado en ningún caso.
- Inhalación Si la persona expuesta siente malestar, retirarla inmediatamente de la exposición. En casos que no sean muy graves: mantenga a la persona vigilada. Acúdase a un médico inmediatamente si aparecen síntomas. Para casos graves: acuda inmediatamente al médico o llame a una ambulancia.
- Contacto con la piel Retire de inmediato la ropa y calzado manchados o salpicados. Puede provocar sensibilización. Lavar la piel con abundante agua y jabón, sin frotar. Acuda al médico si se desarrollan síntomas.
- Contacto con los ojos Lavar inmediatamente los ojos con agua abundante, al menos durante 15 minutos, abriendo los párpados ocasionalmente. No olvide retirar las lentillas. Acuda al médico si hay irritación.
- Ingestión No administrar nada por vía oral. NO inducir el vómito. Consultar inmediatamente al médico.
- 4.2. **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal. Dermatitis de contacto y sensibilización.
- 4.3. **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** Mantener al paciente en reposo. Conservar la temperatura corporal. Controlar la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Si la persona está inconsciente, acostarla de lado, con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Puede ser útil mostrar esta ficha de seguridad al médico.
- Notas al médico No hay un antídoto específico para exposición a este material. Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1. **Medios de extinción** Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 1942/1993 y posteriores modificaciones). NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.
- 5.2. **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** La combustión o la descomposición térmica pueden producir emisión de gases altamente tóxicos con los humos (Dióxido de carbono (CO₂), Monóxido de carbono, óxidos nítricos (NO_x)).
- 5.3. **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios** Evacuar y limitar el acceso. Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de

agua a inyección. Aproximarse al fuego desde la dirección que sople el viento con el fin de evitar los vapores peligrosos y descomposiciones tóxicas del producto. Eliminar el fuego desde un sitio protegido o desde la máxima distancia posible. Aislar la zona para impedir que se escape el agua contaminada. Los bomberos deben llevar ropa protectora, y si la ventilación es insuficiente, también equipo de respiración autónomo.

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1. **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
- Se recomienda tener un plan predeterminado para el manejo de derrames. Debe haber a disposición recipientes vacíos y con cierre.
- En caso de derrames grandes (con 10 toneladas de producto o más):
1. Utilizar equipo de protección personal, véase sección 8
 2. Llamar al nº de emergencia; véase 1
 3. Alertar a las autoridades.
- Observar todas las precauciones de seguridad cuando se limpien los derrames. Usen indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
- Detener la fuente del derrame inmediatamente, si es seguro hacerlo. Mantener alejadas a personas sin protección. Disponga de una ventilación adecuada para minimizar las concentraciones de polvo y/o vapor. Eliminar las fuentes incendiarias.
- 6.2. **Precauciones relativas al medio ambiente**
- Contener el derrame para evitar contaminación adicional de la superficie, suelo o aguas. Se debe evitar que el agua de lavado entre en los desagües. Escapes descontrolados a corrientes de agua deben informarse a las autoridades apropiadas.
- 6.3. **Métodos y material de contención y de limpieza**
- Se recomienda considerar la posibilidad de prevenir efectos dañinos por el vertido, tales como el aislamiento o sellado. Véase GHS (Anejo 4, Sección 6).
- Los derrames en el suelo u otra superficie impermeable deben absorberse sobre arena o un absorbente inerte. No usar serrín u otros absorbentes combustibles. Recoger el absorbente contaminado con pala en recipientes adecuados. Los recipientes utilizados deben estar debidamente cerrados y etiquetados.
- Los derrames que filtran por la tierra deben excavar y transferirse a un contenedor apropiado.

Los derrames en agua deben contenerse todo lo posible mediante aislamiento del agua contaminada, que debe recogerse y retirarse para su tratamiento y eliminación.

Atención: Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

- 6.4. **Referencia a otras secciones** Véase subsección 8.2 para protección personal.
Véase sección 13 para eliminación.

♣ SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. **Precauciones para una manipulación segura**

En un ambiente industrial se recomienda evitar todo contacto con el producto, si es posible usando sistemas cerrados con sistemas de control remoto. En caso contrario, el material debería ser manipulado preferiblemente por medios mecánicos. Se requiere ventilación adecuada o local. Los gases de extracción deberían filtrarse o tratarse de otra manera. Para protección personal en esta situación, véase sección 8.

A.- Precauciones generales

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Se recomienda trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electrostáticas que pudieran afectar a productos inflamables. Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

Para control de exposición consultar la sección 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto (ver epígrafe 6.3)

Ventilar los invernaderos tratados hasta que se haya secado la pulverización, antes de volver a entrar.

Para su uso como fitosanitario, léanse las precauciones y medidas de protección personal indicadas en la etiqueta oficialmente aprobada en el envase u otro manual oficial o guía vigente. Si estas faltan, véase sección 8.

No verter en el medio ambiente. Recoger todo el material de los residuos y restos de la limpieza de equipos, etc., y eliminar como residuos peligrosos. Véase la sección 13 para eliminación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

El producto debe almacenarse en sus envases originales y precintados. El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento durante dos años.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos.

Temperatura de almacenamiento: 4 – 30 °C

El almacén se debe construir con material incombustible y suelo impermeable, y estar cerrado, seco, y ventilado, y no debe tener acceso de personal no autorizado o niños. El almacén se debe utilizar sólo para el almacenamiento de productos químicos. Comida, bebida y piensos no deben almacenarse en las proximidades.

7.3. Usos específicos finales

Este producto está registrado como fitosanitario, sólo puede ser utilizado para las aplicaciones para las que está registrado, de acuerdo con una etiqueta aprobada por las autoridades reguladoras.

♣ SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Límite de exposición personal

No hay datos disponibles para **propamocarb**.

No obstante, pueden existir otros límites de exposición personales definidos por las regulaciones locales y deben ser tenidos en cuenta.

8.2. Controles de la exposición

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente "marcado CE" de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc.

Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavaojos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafes 7.1 y 7.2.

Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesaria su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer.



Protección respiratoria

Protección obligatoria de las vías respiratorias. Máscara autofiltrante para gases y vapores, CAT III. EN 405:2001+AI:2009. Reemplazar cuando se detecte olor o sabor del contaminante en el interior de la máscara o adaptador facial. Cuando el contaminante no tiene buenas propiedades de aviso se recomienda el uso de equipos aislantes.



Guantes protectores ..

Protección obligatoria de las manos. Guantes de protección química, CAT I EN374-1:2003, EN 374-3:2003/AC:2006, EN 420:2003+A1:2009. Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro.



Protección ocular

Protección obligatoria de la cara. Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones, CAT II. EN 166:2001, EN 172:1994/AI:2000, EM 172:1994/AS:2001, EN ISO 4007:2012. Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras.
 Lavaojos DIN 12 899 ISO 3864-1:2002.



Otras protecciones para la piel

Ropa de trabajo CAT I. EN ISO 13688:2013. Unos exclusivo en el trabajo.
 Calzado de trabajo antideslizamiento CAT II. EN ISO 20347:2012, EN ISO 20344:2011.
 Ducha de emergencia ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002.

Compuestos orgánicos volátiles

En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 1999/13/CE), este producto presenta las siguientes características:
 C.O.V. (Suministro): 0 % peso
 Concentración C.O.V. a 20 °C: 0 kg/m³ (0 g/L)

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas

* = No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

Apariencia

Olor

Umbral olfativo

pH

Punto de fusión/congelación

Líquido transparente amarillento

Afrutado.

No determinado

4,33 – 6,33 al 1%

No relevante*

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

Punto de inflamación

Propamocarb (HCl): 64,2 °C

100 °C

Propamocarb (HCl): Se descompone a 150 °C

No inflamable (> 60 °C)

Tasa de evaporación	No relevante*
Inflamabilidad (sólido/gas)	No aplicable (el producto es líquido)
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No relevante*
Presión de vapor	Propamocarb (HCl): No inflamable
	No relevante*
	Propamocarb (HCl): 1,66 x 10 ⁻³ Pa a 25 °C [99.1% pureza]
Densidad de vapor	No relevante (a 20 °C) *
Densidad relativa.....	1,08 (20 °C)
	Densidad (20 °C): 1800 kg/m ³
Solubilidad(es)	En agua (20 °C): No relevante*
	Solubilidad de Propamocarb (HCl) a 20°C en:
	Agua Entre 89,1 y 93,8% p/p a pH 7
	Hexano <0,01 g/L
	Tolueno 0,04 g/L
	Metanol >656 g/L
	Diclorometano >626 g/L
	Etil acetato 4,8 g/L
	Acetona 560 g/L
	Xileno 1,6x10 ⁻² g/L
	Heptano <1x10 ⁻⁴ g/L
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No relevante*
	Dos valores para Propamocarb (HCl):
	log P _{OW} = -2,9, -1,2 & 0,67 (a pH 2, 7 & 9, respectivamente)
	log P _{OW} = -0,98, -1,4 & 0,32 (a pH 2, 7 & 9, respectivamente)
Temperatura de auto-inflamación ..	400 °C
Temperatura de descomposición ...	No relevante*
Viscosidad	Dinámica (20 °C): 2,58 cP
	Cinemática (20 °C): 2,4 cSt
	Cinemática (40 °C): No relevante*
Propiedades explosivas	No disponible
Propiedades comburentes	No disponible
9.2. Información adicional	
Índice de refracción	No relevante*.
Tensión superficial	No relevante*
	Propamocarb (HCl): 71,98 mN/m a 20 °C

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad	Cuando se expone al calor, se puede descomponer liberando gases peligrosos.
10.2. Estabilidad química	Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de uso.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna conocida en condiciones normales de uso.
10.4. Condiciones que deben evitarse .	No aplicable.
10.5. Materiales incompatibles	No aplicable.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	Véase subsección 5.2.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos	* = A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
 <i>Producto</i>	
Toxicidad aguda	El producto no se considera nocivo por ingestión, por inhalación o por contacto con la piel. *
Corrosión o irritación cutánea	*
Lesiones o irritación ocular graves.	*
Sensibilización	El contacto prolongado con la piel puede derivar en episodios de dermatitis alérgicas de contacto.
Mutagenicidad	*
Carcinogenicidad	*
Toxicidad para la reproducción.....	*
STOT – exposición única.....	*
STOT – exposición repetida.....	*
Peligro de aspiración	El producto no presenta un riesgo por aspiración. *
Síntomas y efectos agudos y retardados	Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal. Dermatitis de contacto y sensibilización.
 <i>Propamocarb (HCl)</i>	
Toxicidad aguda	El ingrediente activo no se considera nocivo por ingestión, por inhalación o por contacto con la piel. La toxicidad aguda del producto se mide como:
Ruta(s) de entrada - ingestión	LD ₅₀ , oral, rata: > 2.000 mg/kg *
- piel	LD ₅₀ , dermal, rata: > 2.000 mg/kg *
- inhalación	LC ₅₀ , inhalación, rata: > 5,01 mg/l/4h *
Corrosión o irritación cutáneas	No irritante para la piel. *
Lesiones o irritación ocular graves	No irritante para los ojos. *
Sensibilización respiratoria o cutánea	Sensibilizante dermal (9/20 animales sensibilizados – Test de Magnusson & Kligman).
Mutagenicidad en células germinales	No tiene potencial genotóxico. *
Carcinogenicidad	No carcinogénico. *

Toxicidad para la reproducción..... *

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1. **Toxicidad** Mamíferos: A.
 Aves: A. Peces: A.
 Abejas: Relativamente poco peligroso para abejas.
- Para protección de las abejas, tratar en las horas en que no estén presentes (atardecer y amanecer).
- La ecotoxicidad aguda del **Propamocarb (HCl)** es:
- | | | |
|---------------------------|--|---|
| - Peces | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | LC ₅₀ 96-h: > 99 mg/l |
| | <i>Lepomis macrochirus</i> | LC ₅₀ 96-h: > 92 mg/l |
| | | NOEC crónica > 6,3 mg/l (32d) |
| - Invertebrados | <i>Daphnia magna</i> | EC ₅₀ 48-h: >100 mg/l |
| - Algas | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | E _r C ₅₀ 72h: > 85 mg/l |
| - Otras plantas acuáticas | <i>Lemna Gibba</i> | E _r C ₅₀ 14d: > 18 mg/l |
- 12.2. **Persistencia y degradabilidad** **Propamocarb (HCl)** es fácilmente biodegradable. En suelos se considera poco persistente.
- 12.3. **Potencial de bioacumulación** Véase sección 9 para el coeficiente de partición de octanol en agua.
Propamocarb (HCl) no tiene potencial de bioacumulación.
- 12.4. **Movilidad en el suelo** **Propamocarb (HCl)** es de poco a muy móvil en suelos.
- 12.5. **Resultados de valoración PBT y mPmB** Ninguno de los ingredientes cumple con los criterios para ser PBT o mPmB.
- 12.6. **Otros efectos adversos** No se conocen otros efectos adversos relevantes para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- 13.1. **Métodos para el tratamiento de residuos** Las cantidades residuales de producto y el envase vacío contaminado deben considerarse residuos peligrosos.
- La eliminación de residuos y envases debe hacerse siempre de acuerdo a las regulaciones locales aplicables.
- Eliminación del producto Según la Directiva de Normas de (2008/98/EC), debe considerarse en primer lugar la posibilidad de reutilizar o reprocesar el material. Si esto no es posible, el material puede eliminarse en una planta química con licencia o destruirse por incineración controlada con lavado de gases de combustión.

No contaminar agua, alimentos, piensos o semillas por el almacenamiento o la eliminación. No verter en sistemas de alcantarillado.

Eliminación de envases Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

- | | |
|---|-----------------|
| 14.1. Número ONU | No clasificado. |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No clasificado. |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | No aplicable. |
| 14.4. Grupo de embalaje | No aplicable. |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | - |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios | - |
| 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC | No aplicable |

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- | | |
|---|--|
| 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla | <p>Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:</p> <p>Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante</p> <p>Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante</p> <p>Sustancias activas las cuales no han sido aprobadas conforme al Artículo 9 del Reglamento (UE) N° 528/2012: No relevante</p> <p>Reglamento (CE) 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante</p> <p>Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH): No relevante</p> |
|---|--|

Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Otras legislaciones:

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006

15.2. **Evaluación de la seguridad química** No se requiere evaluación de seguridad química para este producto.

♣ SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Cambios relevantes de la SDS	Ficha de seguridad acorde con el etiquetado CLP del producto.																																				
Lista de abreviaturas y acrónimos..	<table border="0"> <tr> <td>CAS</td> <td>Chemical Abstracts Service</td> </tr> <tr> <td>CLP</td> <td>Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado</td> </tr> <tr> <td>Dir.</td> <td>Directiva</td> </tr> <tr> <td>EC</td> <td>Comunidad Europea</td> </tr> <tr> <td>EC₅₀</td> <td>Concentración con el 50% de efecto</td> </tr> <tr> <td>E_bC₅₀</td> <td>EC₅₀ en términos de biomasa</td> </tr> <tr> <td>E_rC₅₀</td> <td>EC₅₀ en términos de reducción del crecimiento</td> </tr> <tr> <td>GHS</td> <td>Sistema Global Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos, cuarta edición revisada 2011</td> </tr> <tr> <td>IBC</td> <td>Código Internacional Organización Marítima Internacional (OMI) para la Construcción y el Equipo de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel</td> </tr> <tr> <td>IUPAC</td> <td>Unión Internacional de Química Pura y Aplicada</td> </tr> <tr> <td>LC₅₀</td> <td>Concentración letal 50%</td> </tr> <tr> <td>LD₅₀</td> <td>Dosis letal 50%</td> </tr> <tr> <td>MARPOL</td> <td>Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación marítima.</td> </tr> <tr> <td>mPmB</td> <td>Muy Persistente, Muy Acumulativo</td> </tr> <tr> <td>PBT</td> <td>Persistente, Bioacumulativo, Tóxico</td> </tr> <tr> <td>Reg.</td> <td>Reglamento</td> </tr> <tr> <td>SDS</td> <td>Ficha de Datos de Seguridad</td> </tr> <tr> <td>SL</td> <td>Concentrado soluble</td> </tr> </table>	CAS	Chemical Abstracts Service	CLP	Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado	Dir.	Directiva	EC	Comunidad Europea	EC ₅₀	Concentración con el 50% de efecto	E _b C ₅₀	EC ₅₀ en términos de biomasa	E _r C ₅₀	EC ₅₀ en términos de reducción del crecimiento	GHS	Sistema Global Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos, cuarta edición revisada 2011	IBC	Código Internacional Organización Marítima Internacional (OMI) para la Construcción y el Equipo de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel	IUPAC	Unión Internacional de Química Pura y Aplicada	LC ₅₀	Concentración letal 50%	LD ₅₀	Dosis letal 50%	MARPOL	Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación marítima.	mPmB	Muy Persistente, Muy Acumulativo	PBT	Persistente, Bioacumulativo, Tóxico	Reg.	Reglamento	SDS	Ficha de Datos de Seguridad	SL	Concentrado soluble
CAS	Chemical Abstracts Service																																				
CLP	Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado																																				
Dir.	Directiva																																				
EC	Comunidad Europea																																				
EC ₅₀	Concentración con el 50% de efecto																																				
E _b C ₅₀	EC ₅₀ en términos de biomasa																																				
E _r C ₅₀	EC ₅₀ en términos de reducción del crecimiento																																				
GHS	Sistema Global Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos, cuarta edición revisada 2011																																				
IBC	Código Internacional Organización Marítima Internacional (OMI) para la Construcción y el Equipo de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel																																				
IUPAC	Unión Internacional de Química Pura y Aplicada																																				
LC ₅₀	Concentración letal 50%																																				
LD ₅₀	Dosis letal 50%																																				
MARPOL	Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación marítima.																																				
mPmB	Muy Persistente, Muy Acumulativo																																				
PBT	Persistente, Bioacumulativo, Tóxico																																				
Reg.	Reglamento																																				
SDS	Ficha de Datos de Seguridad																																				
SL	Concentrado soluble																																				
Referencias	http://esis.jrc.ec.europa.eu http://echa.europa.eu http://eur-lex.europa.eu																																				
Métodos de clasificación	No disponibles.																																				

Indicaciones de peligro CLP utilizadas	H317 EUH401	Puede provocar una reacción alérgica en la piel A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
--	----------------	--

Asesoramiento en la formación Este material sólo debe ser utilizado por personas que están al corriente de sus propiedades peligrosas y han sido entrenadas con las precauciones requeridas de seguridad.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se considera exacta y fiable, pero el uso del producto puede variar y pueden ocurrir situaciones imprevistas por Cheminova Agro, S.A.. El usuario del material debe controlar la validez de la información en las circunstancias locales.

Preparado por: Cheminova Agro, S.A.
Departamento de Asuntos Reglamentarios y Técnicos

