

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RAVENAS

CLODINAFOP-PROPARGIL 24% p/v (240 g/L) EC

Contiene el antidoto cloquintocet-mexil al 6% (60 g/L) (CAS 99607-70-2) y Nafta disolvente del petróleo (CAS 64742-94-5)

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

- 1.1. **Identificador del producto** **CLODINAFOP-PROPARGIL 24% p/v (240 g/L) EC**
Contiene el antidoto Cloquintocet-mexil al 6% (60 g/L) (CAS 99607-70-2) y Nafta disolvente del petróleo (CAS 64742-94-5)
- Nombre comercial RAVENAS
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Únicamente puede utilizarse como herbicida.
Para el uso adecuado y seguro de este producto, por favor refiérase a las condiciones aprobadas establecidas en la etiqueta del producto.
- 1.3. **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad** **CHEMINOVA AGRO, S.A.**
Paseo de la Castellana, 257
28046 Madrid
Tel. 91553 01 04
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 Peligro por aspiración – Categoría 1 (H304)
Sensibilización cutánea – Categoría 1 (H317)
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas (H373)
Peligroso para el medio ambiente:
Tox. acuática, aguda: Categoría 1 (H400)
Tox. acuática, crónica: Categoría 1 (H410)
- Efectos adversos para la salud Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Efectos adversos para el medio ambiente

Es muy tóxico para los organismos acuáticos, y puede tener consecuencias negativas a largo plazo.

2.2. **Elementos de la etiqueta**

Conforme al reglamento EU 1272/2008 modificado

Identificador del producto **CLODINAFOP-PROPARGIL 24% p/v (240 g/L) EC**

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H304..... Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H317..... Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H373..... Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones de peligro adicionales

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medioambiente, siga las instrucciones de uso.

Consejos de prudencia

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

P261 Evitar respirar la niebla.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes de protección.

P302+P352..... EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P331 NO provocar el vómito.

P391 Recoger el vertido.

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.

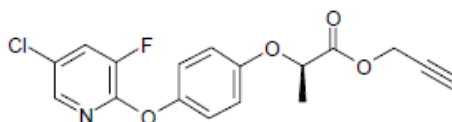
3.2. **Mezclas** Vea la sección 16 para el texto completo de las frases H y la indicaciones de peligro.

Ingredientes Activos

Clodinafop-propargil Contenido: 22%

Nombre CAS	(R)-2-[4-[(5-cloro-3-fluoro-piridinil)oxi]fenoxi]-propanoico ácido 2-propinil ester
No. CAS	105512-06-9
Nombre IUPAC.....	2Prop-2-inil (R)-2-[4-(5-cloro-3-fluoro-piridinil-2-iloxi) fenoxi] propionato
Nombre ISO/nombre EU.....	Clodinafop
No. EC.	No disponible
No.Indice EU.	
Clasificación CLP del ingrediente	Tox. aguda, Cat. 4 (H302) Sens. dermal, Cat. 1(H317) STOT-exposición repetida, Cat. 2 (H373) Peligroso para el medio ambiente acuático: Agudo Categoría 1 (H400) Crónico Categoría 1 (H410)

Fórmula estructural



Ingredientes

	Contenido (% p/p)	No. CAS	No. EC (No.EINECS)	Clasificación CLP
Nafta disolvente del petróleo	50-60	64742-94-5 265-198-5	-	Tox. Asp 1 (H304) Acuático crónico 2 (H411)
2(3H)-furanona, dihidro	10-20	01-2119451097-39 96-48-0 202-509-5	-	Tox. agudo 4 (H302) Lesión ocular 1(H318) STOT SE 3 (H336)
Cloquintocet-mexil	5,5	99607-70-2 01-2119387592-28	-	Sens. dermal 1 (H317) Acuático agudo 1 (H400) Acuático crónico 1 (H410)
Calcio dodecilbenceno sulfonato	1-5	26264-06-2 247-557-8	-	Irritac. dermal 2 (H315) Lesion ocular 1 (H318) Acuático crónico 3 (H412)
Poli (oxi-1,2-etanediil), alfa-[tris (1-feniletil) fenil-omega-hidroxi-	1-5	99734-09-5	-	Acuático crónico 3 (H412)

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. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Inhalación Sacar a la víctima al aire libre.
 En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.
 Mantener al paciente en reposo y abrigado.
 Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
- Contacto con la piel..... Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
 Lávese inmediatamente con agua abundante.
 Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
 Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Contacto con los ojos Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.
 Retirar las lentillas.
 Requiere atención médica inmediata.
- Ingestión En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
 No provoque el vómito: contiene destilados de petróleo y/o disolventes aromáticos.
- 4.2. **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía.
- 4.3. **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** Puede ser útil mostrar esta ficha de seguridad al médico.
- Notas al médico No hay un antídoto específico disponible.
 Tratar sintomáticamente.
 No provoque el vómito: contiene destilados de petróleo y/o disolvente aromáticos.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1. **Medios de extinción**..... Medios de extinción – incendios pequeños
Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
Medios de extinción – incendios importantes
Espuma resistente al alcohol.
- No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
- 5.2. **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10).
La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.
Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.
- 5.3. **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios** Utilizar rociadores de agua para mantener fríos los contenedores expuestos al fuego. 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. Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora.

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 cierres.
- 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 sección 1.
 - 3-Alertar a las autoridades
- Observar todas las precauciones de seguridad cuando se limpien los derrames. Utilizar equipo de protección personal.
Dependiendo de la magnitud del derrame, éste puede implicar llevar respirador, mascarilla o protección en los ojos, ropa resistente a químicos, guantes y botas.
- Detener la fuente del derrame inmediatamente, si es seguro hacerlo. Evitar y reducir la formación de nube de polvo tanto como sea posible. Retirar las fuentes de ignición.
- 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).

Si es conveniente, deben taparse los desagües de aguas superficiales. Los **pequeños derrames** en el suelo u otra superficie impermeable se deben barrer o aspirar inmediatamente preferiblemente usando equipos con filtro de alta eficiencia final. Transferir a recipientes adecuados. Limpie el área con detergente industrial fuerte y abundante agua. Absorber el líquido de lavado en un absorbente inerte como aglutinante universal, tierra de Fuller, bentonita o arcilla absorbente y recoger en recipientes adecuados. Los recipientes utilizados deben estar debidamente cerrados y etiquetados.

Los **grandes derrames** que filtran por la tierra deben excavarse 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.

- 6.4. **Referencia a otras secciones** Véase subsección 7.1. para prevención de incendios.
Véase subsección 8.2. para protección personal.
Véase subsección 13 para eliminación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1. **Precauciones para una manipulación segura**

No se requieren condiciones especiales contra el fuego. Evítese el contacto con los ojos o la piel. No comer, ni beber ni fumar durante su utilización.

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

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.

Para su uso como fitosanitario, léase 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.

Mantenga a todas las personas sin protección y a los niños lejos del área de trabajo. Evite respirar el polvo o la niebla.

El aplicador deberá utilizar guantes de protección química adecuados durante la mezcla/carga, aplicación, manipulación y limpieza del equipo, así como ropa de protección adecuada para el tronco y las piernas durante la aplicación, No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco.

Retire la ropa contaminada inmediatamente. Antes de quitarse los guantes, lávelos con agua y jabón. Después del trabajo, quítese la ropa de trabajo y el calzado. Dúchese con agua y jabón. Después lleve únicamente ropa limpia al terminar el trabajo. Lave la ropa protectora y el equipo de protección con agua y jabón después de cada utilización.

No verter en el medioambiente. 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 es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

Almacenar en contenedores cerrados, y etiquetados. El almacén se debería construir de material incombustible, cerrado, seco, ventilado y con suelo impermeable, sin acceso de personal no autorizado o niños. El almacén se debería utilizar sólo para almacenamiento de productos químicos y especialmente, no debería ser almacenado en las proximidades piensos, bebidas, alimentos o semillas. Debería estar disponible una estación de lavado de manos.

7.3. Usos específicos finales

Este producto está registrado como un fitosanitario, que 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 Las siguientes recomendaciones para los controles de exposición/protección personal destinados a la fabricación, preparación y envasado del producto.

Clodinafop-propargil

Límite de exposición 1 mg/m³
 Tipo de límite de exposición 8 h TWA





Cloquintocet-metil

Límite de exposición 10 mg/m³
 Tipo de límite de exposición 8 h TWA

Nafta disolvente de petróleo

Límite de exposición 100 mg/m³, 20 ppm
 Tipo de límite de exposición 8 h TWA



8.2. Controles de la exposición	<p>El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual.</p> <p>Cuando se seleccionen los equipos de protección individual, buscar asesoramiento profesional.</p> <p>Los equipos de protección individual deberán ser homologados.</p>
 <p>Protección respiratoria</p>	<p>Una máscara con filtro para partículas y gases podría ser necesaria hasta que las medidas técnicas efectivas sean instaladas.</p> <p>La protección proporcionada por los purificadores de aire es limitada. Usar equipo de protección respiratoria autónomo en casos de emergencia por derrames, cuando los niveles de exposición sean desconocidos o bajo cualquier circunstancia donde los purificadores de aire no proporcionen una protección adecuada.</p>
 <p>Guantes protectores ..</p>	<p>Use guantes resistentes a productos químicos, tales como de revestimiento protector, caucho butílico, caucho de nitrilo o vitón. Los tiempos de penetración de estos materiales para el producto son desconocidos, pero se espera que den una protección adecuada.</p>
 <p>Protección ocular</p>	<p>Normalmente no requiere el uso de guantes de resistencia química. Seleccionar los guantes en base a las características físicas del trabajo.</p>
 <p>Otras protecciones para la piel</p>	<p>Utilizar ropa adecuada resistente a los productos químicos para prevenir el contacto con la piel dependiendo de la magnitud de la exposición. Durante la mayoría del trabajo normal las situaciones en las cuales la exposición al material no puede evitarse durante un tiempo limitado, será suficiente con llevar pantalones impermeables y delantales resistentes a productos químicos o monos de trabajo de PE. En caso de contaminación los monos de trabajo deben desecharse. En caso de exposiciones excesivas o prolongadas, se requieren monos protectores plastificados.</p>

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas	
Apariencia	Líquido amarillo a marrón
Olor	Aromático
Umbral olfativo	No determinado
pH	4-8 a 1% p/v
Punto de fusión/congelación	No determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No determinado
Punto de inflamación	86°C a 764 mmHg
Tasa de evaporación	No determinado
Inflamabilidad (sólido/gas)	No determinado
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No determinado
Presión de vapor	No determinado
Densidad de vapor	No determinado
Densidad relativa	1,09 g/cm ³
Solubilidad(es)	No determinado

Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No determinado
Temperatura de auto-inflamación ..	490°C
Temperatura de descomposición ...	No determinado
Viscosidad, dinámica	5,7 mPa.s a 40 °C 11,4 mPa.s a 20°C
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No oxidante

9.2. **Información adicional**

Tensión superficial	37,8 mN/m a 25°C 33,5 mN/m a 20°C.
---------------------------	---------------------------------------

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad	Según nuestro conocimiento, el producto no tiene reactividades especiales.
10.2. Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna conocida.
10.4. Condiciones que deben evitarse ..	No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones
10.5. Materiales incompatibles	Ninguno conocido.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. **Información sobre los efectos toxicológicos**

Producto

Toxicidad aguda	La toxicidad aguda es medida como:
Ruta(s) de entrada - ingestión	LD ₅₀ , oral, rata: > 2.000 mg/Kg
- piel	LD ₅₀ , dermal, rata: > 5.000 mg/Kg
- inhalación	LC ₅₀ , inhalación, rata: > 5mg/L
Corrosión o irritación cutánea	Conejo: no irritante.
Lesiones o irritación ocular graves.	Conejo: no irritante.
Sensibilización	Buehler Test Conejillo de indias: no sensibilizador.
Mutagenicidad en células germinales	No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales.

Clodinafop-propargil

Mutagenicidad en células germinales	No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales.
Carcinogenicidad.....	No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.
Teratogenicidad	No mostró efectos teratogénicos en experimentos con animales.
Toxicidad para la reproducción.....	No se detectaron efectos tóxicos para la reproducción en los experimentos con animales.
STOT – Exposición repetida	Ningún efecto adverso se ha observado en los efectos de toxicidad crónica.

Nafta disolvente del petróleo

Mutagenicidad en células germinales	No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales.
Carcinogenicidad.....	No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.
Toxicidad para la reproducción.....	No se detectaron efectos tóxicos para la reproducción en los experimentos con animales.
Toxicidad por aspiración	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
STOT – Exposición repetida	Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad crónica.

Cloquintocet mexil

Mutagenicidad en células germinales	No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales.
Carcinogenicidad.....	No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.
Toxicidad para la reproducción	No se detectaron efectos tóxicos para la reproducción en los experimentos con animales.
STOT – Exposición repetida	Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad crónica

2(3H) furanona di hidro

Mutagenicidad en células germinales	Las pruebas in vivo no mostraron efectos mutágenos.
Toxicidad para la reproducción	No se detectaron efectos tóxicos para la reproducción en los experimentos con animales.

Calcio dodecibenceno sulfonato

STOT – Exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
-------------------------------	---------------------------------------



SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. **Toxicidad** Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m con cubierta vegetal hasta las masas de agua superficial.

Para proteger las aguas subterráneas no aplicar en suelos arcillosos drenados artificialmente.

NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.

La ecotoxicidad aguda del producto se mide como:

- Peces Trucha irisada (*Oncorhynchus mykiss*) 96-h LC₅₀: 3,6 mg/l
- Invertebrados Dafnias (*Daphnia magna*) 48-h EC₅₀: 9,5 mg/l
- Plantas acuáticas Algas verdes (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 72-h EC₅₀: 1,3 mg/l

12.2. **Persistencia y degradabilidad**

Clodinafop-propargil no es fácilmente biodegradable.
 Estabilidad en agua: las semividas de degradación son inferiores a 1 día a 20°C. No es persistente en agua.
 Estabilidad en suelo: Las semividas de degradación son inferiores a 0,5 días. No es persistente en suelo.

Nafta disolvente del petróleo supuestamente.

Cloquintocet mexil es fácilmente biodegradable.
 Estabilidad en agua: las semividas de degradación son 0,4 días. No es persistente en agua.
 Estabilidad en el suelo: las semividas de degradación son 2,4 días. No es persistente en el suelo.

12.3. **Potencial de bioacumulación**

Clodinafop-propargil no debe bioacumularse.

Nafta disolvente del petróleo se sospecha una acumulación en los organismos acuáticos.

Cloquintocet mexil no debe bioacumularse.

12.4. **Movilidad en el suelo**.....

Clodinafop-propargil tienen movilidad baja en suelo.

Cloquintocet mexil inmóvil.

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** La clasificación del producto se basa en la suma de las concentraciones de los componentes clasificados.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. **Métodos para el tratamiento de residuos**

Eliminación del producto Las cantidades residuales de producto y el envase vacío contaminado deben considerarse como residuos peligrosos.

Según la Directiva de Normas de Residuos (2008/98/EC), debe considerarse en primer lugar la posibilidad de reutilizar o reprocesar el material. Si esto no es posible, el material puede ser eliminado mediante una planta química con licencia o destruido por incineración controlada con lavado de gases de combustión.

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

Eliminación de envases 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.

La eliminación de los residuos y envases siempre deben estar en conformidad con todas las regulaciones locales aplicables.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

- 14.1. **Número ONU** 3077
- 14.2. **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (diflufenican y metsulfuron-metil)
- 14.3. **Clase(s) de peligro para el transporte** 9
- 14.4. **Grupo de embalaje** III
- 14.5. **Peligros para el medio ambiente** Contaminante marino
- 14.6. **Precauciones particulares para los usuarios** No verter al medio ambiente
- 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 | Categoría Seveso en Anejo I, parte 2, Directiva. 96/82/EC: peligroso para el medio ambiente.

Todos los ingredientes están cubiertos por la Legislación Química de la UE. |
| 15.2. Evaluación de la seguridad química | No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de seguridad química. |

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Lista de abreviaturas y acrónimos ..	<table border="0"> <tr><td>CAS</td><td>Chemical Abstracts Service</td></tr> <tr><td>CFR</td><td>Código de Regulaciones Federales.</td></tr> <tr><td>CLP</td><td>Clasificación, Etiquetado y Envasado; referirse al reglamento de la EU 1272/2008 modificado.</td></tr> <tr><td>Dir.</td><td>Directiva.</td></tr> <tr><td>DNEL</td><td>Nivel sin Efecto Derivado.</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>EEC</td><td>Comunidad Económica Europea.</td></tr> <tr><td>EINECS</td><td>Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.</td></tr> <tr><td>FIFRA</td><td>Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas.</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>ISO</td><td>Organización Internacional para la Estandarización</td></tr> <tr><td>IUPAC</td><td>Unión Internacional de Química Pura y Aplicada.</td></tr> <tr><td>LC₅₀</td><td>Concentración con el 50% de muertes.</td></tr> <tr><td>LD₅₀</td><td>Dosis con el 50% de muertes.</td></tr> <tr><td>LOEL</td><td>Nivel Mínimo con Efecto Observado.</td></tr> <tr><td>MARPOL</td><td>Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación del mar.</td></tr> <tr><td>mPmB</td><td>muy Persistente, muy Biocumulativo.</td></tr> <tr><td>N.e.p.</td><td>No especificado propiamente</td></tr> <tr><td>NOEL</td><td>Nivel Sin Efecto Observado.</td></tr> <tr><td>OECD</td><td>Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico.</td></tr> <tr><td>OJ</td><td>Diario Oficial (de la UE).</td></tr> <tr><td>PBT</td><td>Persistente, Bioacumulativo, Tóxico.</td></tr> </table>	CAS	Chemical Abstracts Service	CFR	Código de Regulaciones Federales.	CLP	Clasificación, Etiquetado y Envasado; referirse al reglamento de la EU 1272/2008 modificado.	Dir.	Directiva.	DNEL	Nivel sin Efecto Derivado.	EC	Comunidad Europea.	EC ₅₀	Concentración con el 50% de efecto.	EEC	Comunidad Económica Europea.	EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.	FIFRA	Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas.	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	ISO	Organización Internacional para la Estandarización	IUPAC	Unión Internacional de Química Pura y Aplicada.	LC ₅₀	Concentración con el 50% de muertes.	LD ₅₀	Dosis con el 50% de muertes.	LOEL	Nivel Mínimo con Efecto Observado.	MARPOL	Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación del mar.	mPmB	muy Persistente, muy Biocumulativo.	N.e.p.	No especificado propiamente	NOEL	Nivel Sin Efecto Observado.	OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico.	OJ	Diario Oficial (de la UE).	PBT	Persistente, Bioacumulativo, Tóxico.
CAS	Chemical Abstracts Service																																																
CFR	Código de Regulaciones Federales.																																																
CLP	Clasificación, Etiquetado y Envasado; referirse al reglamento de la EU 1272/2008 modificado.																																																
Dir.	Directiva.																																																
DNEL	Nivel sin Efecto Derivado.																																																
EC	Comunidad Europea.																																																
EC ₅₀	Concentración con el 50% de efecto.																																																
EEC	Comunidad Económica Europea.																																																
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.																																																
FIFRA	Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas.																																																
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																																																
ISO	Organización Internacional para la Estandarización																																																
IUPAC	Unión Internacional de Química Pura y Aplicada.																																																
LC ₅₀	Concentración con el 50% de muertes.																																																
LD ₅₀	Dosis con el 50% de muertes.																																																
LOEL	Nivel Mínimo con Efecto Observado.																																																
MARPOL	Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación del mar.																																																
mPmB	muy Persistente, muy Biocumulativo.																																																
N.e.p.	No especificado propiamente																																																
NOEL	Nivel Sin Efecto Observado.																																																
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico.																																																
OJ	Diario Oficial (de la UE).																																																
PBT	Persistente, Bioacumulativo, Tóxico.																																																

PE	Polietileno.
PNEC	Concentración Prevista Sin Efecto.
Reg.	Reglamento.
SDS	Ficha de Datos de Seguridad.
STOT	Toxicidad Específica en Determinados Órganos.
TWA	Tiempo Promedio Ponderado.
WG	Gránulos Dispersables en Agua.

Referencias..... Los datos medidos en éste y otros productos similares son datos no publicados de la empresa. Los datos sobre los ingredientes están disponibles en la bibliografía publicada y se pueden encontrar en diversos lugares.

Métodos de clasificación..... Datos de estudios.

Indicaciones de peligro CLP utilizadas	H302	Nocivo en caso de ingestión.
	H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
	H315	Provoca irritación cutánea.
	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
	H318	Provoca lesiones oculares graves.
	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
	H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
	H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
	H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
	H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
	H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.	

Asesoramiento en la formación..... Este material solo 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 bajo circunstancias locales.

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

