

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DORYOKU

ETOXAZOL 11% [SC] 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** **ETOXAZOL 11% [SC] P/V**
Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (Nº CAS 2634-33-5), sal sódica. Puede provocar una reacción alérgica.
- Nombre comercial DORYOKU
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Únicamente puede utilizarse como acaricida (uso agrícola).
- 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 Peligroso para el medio ambiente:
Toxicidad acuática, aguda: Cat. 1 (H400)
Toxicidad acuática, crónica: Cat. 1 (H410)
- Efectos adversos para la salud Puede causar ligera irritación en los ojos.
- Efectos adversos para el medio ambiente Este producto es muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. **Elementos de la etiqueta**

Conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008 modificado

Identificador del producto	ETOXAZOL 11% [SC] P/V Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (CAS 2634-33-5), sal sódica. Puede provocar una reacción alérgica.
Pictogramas de peligro	
Palabra de advertencia	Atención
Indicaciones de peligro H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Indicaciones de peligro adicionales EUH208	Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (CAS 2634-33-5), sal sódica. Puede provocar una reacción alérgica.
EUH210	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
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.
P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
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 las indicaciones de peligro.
<u>Ingrediente activo</u>	
Etoxazol	Contenido: 11% p/v
Nombre CAS	2-(2,6-difluorofenil-4-[4-(1,1-dimetiletil)-2- etoxifenil]-4,5-dihidrooxazol
No. CAS	153233-91-1
Nombre IUPAC	(RS)-5-tert-butil-2-[2-(2,6-difluorofenil)-4,5-dihidro-1,3-oxazol-4- il]fenetol
Nombre ISO	Etoxazol
No. EC	-
No. índice EU	603-199-00-8

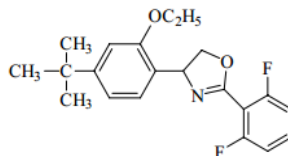
Clasificación CLP del ingrediente

Peligros para el medio ambiente acuático:

Tox. acuática: Aguda Cat. 1 (H400)

Tox. acuática: Crónica Cat. 1 (H410)

Fórmula estructural



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. 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 o solución para los ojos, al menos durante 15 minutos, abriendo los párpados ocasionalmente. No olvide retirar las lentillas. Acuda al médico si hay irritación.
- Ingestión Solicite asistencia médica inmediatamente. No administrar nada por vía oral. NO inducir el vómito.
- 4.2. **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Puede causar ligera irritación en los ojos.
- 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. Si es necesario traslade al accidentado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase.
- Puede ser útil mostrar esta ficha de seguridad al médico.
- Notas al médico Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1. **Medios de extinción** Polvo químico seco. Dióxido de Carbono (CO₂). Espuma.
Evitar chorros de agua a presión.
- 5.2. **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No se conocen productos de combustión peligrosos.
- 5.3. **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios** 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 usar protección respiratoria. Llevar ropa de protección adecuada y protección para la cara y los ojos.

♣ 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.
- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia Mantener a las personas alejadas y aislar la zona de derrame. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Evitar el contacto con la piel. Llevar guantes de protección, gafas o pantalla facial, ropa de protección adecuada tal y como se describe en la sección 8 "Controles de Exposición/Protección Personal".
- Para el personal de emergencia Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar inhalar los vapores. Llevar guantes de protección (nitrilo), gafas de seguridad o pantalla facial, máscara de protección respiratoria, ropa de protección adecuada tal y como se describe en la sección 8 "Controles de Exposición/Protección Personal". Evacuar la zona de peligro o consulte un experto.
- 6.2. **Precauciones relativas al medio ambiente** No permitir que el producto llegue a aguas superficiales o alcantarillas. Si el producto se ha derramado en un curso de agua o alcantarilla, o ha caído sobre el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades.
- 6.3. **Métodos y material de contención y de limpieza** No permitir que el producto ni sus residuos lleguen a aguas superficiales o alcantarillas. Aislar y señalizar el área de vertido. Hacer una zanja o dique para contener el vertido y absorber inmediatamente con un material inerte como la arcilla, arena, tierra u otro material apropiado. Aspirarlo y colocarlo en contenedores que puedan ser sellados. La tierra que haya sido fuertemente contaminada deberá ser arrancada y colocada en contenedores. La ropa que haya sido contaminada deberá ser tratada como residuo químico. Véase GHS (Anejo 4, Sección 6).

- 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.

El aplicador deberá utilizar guantes de protección química adecuados durante la operación de mezcla/carga, así como ropa de protección adecuada para el tronco y las piernas.

Mantener a los niños y a las personas sin protección alejadas del área de trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Retire la ropa de protección o contaminada inmediatamente. Lávela en profundidad después de utilizarla. 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. Lleve únicamente ropa limpia al terminar el trabajo.

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

Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, protegido de la luz solar directa. Almacenar únicamente en los envases originales, bien cerrados. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. No contaminar otros productos fitosanitarios, fertilizantes, agua, comida o piensos, debido a su almacenamiento o eliminación.

No mezclar con agua (excepto para su preparación normal).

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. Debería estar accesible una estación de lavado de manos.

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 **etoxazol**.

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

Emplear procedimientos de ventilación adecuados en cada uno de los puntos del proceso donde puedan producirse emisiones de vapores o gases (ventilación forzada). Ventilar todos los vehículos de transporte antes de su descarga. Las instalaciones donde se almacene o utilice este producto deberán estar equipadas con lavajos y duchas de seguridad.

Lávese toda la ropa de protección después de usarla. Ventilar los invernaderos tratados hasta que se haya secado la pulverización antes de volver a entrar.



Protección respiratoria

Utilizar un equipo de protección respiratoria homologado para productos fitosanitarios.



Guantes protectores ..

Usar guantes de protección de nitrilo. El aplicador deberá utilizar guantes de protección química adecuados durante la mezcla/carga, aplicación y limpieza del equipo.



Protección ocular

Se aconseja llevar gafas de protección química o pantalla facial homologadas. Se debe disponer de una estación de lavado ocular en la zona inmediata de trabajo siempre que exista un potencial contacto con los ojos.



Otras protecciones para la piel

Utilizar ropa adecuada resistente a los productos químicos para prevenir que el contacto con la piel. El aplicador deberá utilizar ropa de protección adecuada para el tronco y las piernas. Se debe disponer de una ducha de seguridad.

♣ SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia	Líquido opaco blanco
Olor	Débil a producto químico
Umbral olfativo	No determinado
pH	7,7 (1% en agua, 24°C) (CIPAC MT 75.2 Handbook F)
Punto de fusión/congelación	-4,3°C (punto de congelación)
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No determinado
Punto de inflamación	>70°C (Abel-Pensky)
Tasa de evaporación	No aplicable

Inflamabilidad (sólido/gas)	No inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No determinados
Presión de vapor	No determinado
Densidad de vapor	No aplicable
Densidad relativa	1,03 g/ml (20°C) (CIPAC MT 3.3.2 Handbook F)
Solubilidad(es)	Dispersable en agua (solubilidad del etoxazol = 0,0704 mg/l, 20°C) (EE. A.6 Método de columna de dilución). No soluble en disolventes orgánicos.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Etoaxazol : log P _{ow} = 5,5 a 20°C
Temperatura de auto-inflamación ..	No auto inflamable hasta 600 °C (EE. A.15)
Temperatura de descomposición ...	La sustancia activa no se descompone hasta los 450°C (EE. A16)
Viscosidad dinámica	31-452 mPa s (velocidad corte 504 a 10,58 s ⁻¹ ; 20°C) (OECD 114)
Viscosidad cinemática.....	No determinada
Propiedades explosivas	No explosivo (EE. A.14)
Propiedades comburentes	No oxidante (EE. A.17)

9.2. **Información adicional**

Miscibilidad	El producto es dispersable en agua.
Tensión superficial	42 mN/m (0,166 ml/l; 20°C) (EE. A.15)

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad	Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación en su envase original cerrado. (“Ver Sección 7”).
10.2. Estabilidad química	Estable por un mínimo de 2 años bajo las condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación en su envase original cerrado. (“Ver Sección 7”).
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna conocida.
10.4. Condiciones que deben evitarse .	Temperaturas altas, luz y humedad.
10.5. Materiales incompatibles	Ninguno conocido.
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, inhalación o contacto con la piel (basado en una composición similar). La toxicidad aguda es:
Ruta(s) de entrada - ingestión	LD ₅₀ , oral, rata: > 5.000 mg/kg (EEC B.1) *
- piel	LD ₅₀ , dermal, rata: > 2.000 mg/kg (EEC B.3) *

- inhalación	LC ₅₀ , inhalación, rata, 4-h: >1,09 mg/l (Concentración máxima alcanzable; cuerpo entero OECD 403) *
Corrosión o irritación cutánea	Conejo: No irritante para la piel (EE. B.4). *
Lesiones o irritación ocular graves.	Conejo: Ligeramente irritante para los ojos (EE. B.5). *
Sensibilización	Conejillo de indias: No sensibilizante (Prueba de Maximización) (EE. B.6) *
Peligro de aspiración	El producto no presenta un riesgo por aspiración. *
Síntomas y efectos agudos y retardados.....	Puede provocar ligera irritación en los ojos.
<i>Etoxazol</i>	
Toxicidad aguda	El ingrediente activo no es nocivo por ingestión, inhalación o contacto con la piel.
Mutagenicidad en células germinales	Negativa (OECD 471/472, 476, 473, UKEMS Test Guideline, 1993, EEC B12) *
Carcinogenicidad	Rata, ratón. Sin efectos carcinogénicos (OECD 453, 451) *
Toxicidad para la reproducción.....	Estudios de reproducción multi generación (rata): negativo (OECD 416) Estudios sobre teratogénesis: negativo (OECD 414) *

♣ SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. **Toxicidad** Producto muy tóxico para organismos acuáticos.

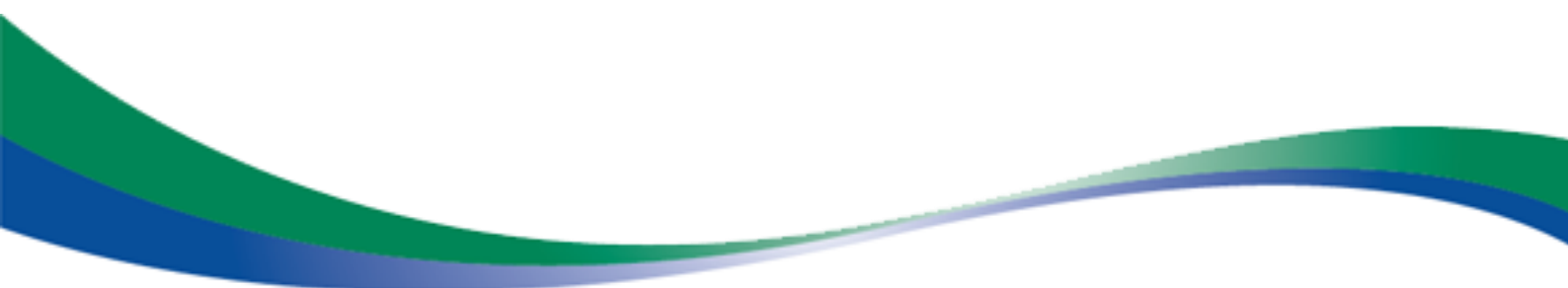
La ecotoxicidad el producto es:

- Invertebrados	Dafnias (<i>Daphnia magna</i>)	EC ₅₀ 48-h: 19 µg/l (2 µg i.a./l) (OECD 202)
- Insectos	Abejas (<i>Apis mellifera</i>)	LD ₅₀ 48-h, oral: >100 µg/abeja LD ₅₀ 48-h, contacto: >100 µg/abeja (EPP0 170)

La ecotoxicidad aguda del ingrediente activo **etoxazol** es:

- Aves	Ánade real	LD ₅₀ : > 2000 mg/kg (Draft OECD » FIFRA § 71-1)
- Peces	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	LC ₅₀ 96-h: 2,8 mg/l (semiestático) (OECD 203)
	<i>Lepomis macrochirus</i>	LC ₅₀ 96-h: 1,4 mg/l (semiestático) (OECD 203)
- Invertebrados	Dafnias (<i>Daphnia magna</i>)	EC ₅₀ 48-h: 7,1 µg/l (semiestático) (OECD 202) NOEC 21-días: 0,2 µg/l (OECD 202)
- Algas	Algas (<i>Selenastrum capricornutum</i>)	E _b C ₅₀ 72-h: > 10 mg/l (OECD 201) E _r C ₅₀ 72-h: > 10 mg/l (OECD 201)

- Insectos que habitan en el sedimento	<i>Chironomus riparius</i>	LC ₅₀ 10 días: > 56 mg/kg (ASTM Guía E 1706-95b)
- Lombrices	<i>Eisenia foetida</i>	LC ₅₀ 14 días: >1.000 mg/kg
- Insectos	Abejas (<i>Apis mellifera</i>)	LD ₅₀ 48-h, oral: >200 µg/abeja LD ₅₀ 48-h, contacto: >200 µg/abeja
- Micro-organismos del suelo	Sin impacto importante sobre la mineralización del carbono o la transformación del nitrógeno hasta 0,35 mg/kg suelo seco (SETAC - Procedimientos para la evaluación del destino en el medio ambiente y de la ecotoxicidad de los pesticidas).
12.2. Persistencia y degradabilidad	Etoxazol - Ingrediente Activo: Degradación biótica: No fácilmente biodegradable (OECD 301D - Prueba frasco cerrado) Degradación abiótica: Hidrólisis (OECD 111) pH 5: DT ₅₀ = 9,6 días a 20°C pH 7: DT ₅₀ = 147 - 161 días a 20°C pH 9: DT ₅₀ = 165 - 217 días a 20°C	
12.3. Potencial de bioacumulación	Véase sección 9 para el coeficiente de partición de octanol en agua. Bioacumulación: Coeficiente de partición (n-octanol/agua): log P _{ow} 5,5 (20°C) (EE. A.8) Factor de Bioconcentración (BCF), 30 días de exposición (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): 2.500 – 3.300 (tiempo de depuración: CT ₅₀ = 3-6 días - pez entero) (OECD 305E).	
12.4. Movilidad en el suelo	Valores de absorción K_{oc}: 4.910 – 11.000 ml/g Valores de desabsorción K_{ocdes}: 11.850 a 40.750 ml/g Por tanto, la sustancia es de ligeramente móvil a inmóvil (OECD 106).	
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

Eliminación del producto No contaminar el agua, piensos, alimentos o semillas en la eliminación. Está prohibido el vertido o la quema libre de este producto o de sus envases.

Debido a que los métodos aceptables de eliminación y los requisitos legales pueden variar según los países, debe contactarse con los organismos oficiales apropiados antes de la eliminación. En caso de derrame, ver sección 6.

No realizar vertidos de las aguas residuales.

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 de envases 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.

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 | 3082 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (etoxazol) |
| 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** Todos los ingredientes están cubiertos por la Legislación Química de la UE.
 Este producto está regulado bajo las Directivas o Reglamentos de la UE para productos fitosanitarios.
- 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 al etiquetado CLP del producto.																																										
Lista de abreviaturas y acrónimos..	<table> <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>N.e.p.</td> <td>No especificado propiamente</td> </tr> <tr> <td>OECD</td> <td>Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico</td> </tr> <tr> <td>PBT</td> <td>Persistente, Bioacumulativo, Tóxico</td> </tr> <tr> <td>Reg.</td> <td>Reglamento</td> </tr> <tr> <td>SC</td> <td>Suspensión concentrada</td> </tr> <tr> <td>SDS</td> <td>Ficha de Datos de Seguridad</td> </tr> <tr> <td>STOT</td> <td>Toxicidad Específica en Determinados Órganos</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	N.e.p.	No especificado propiamente	OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico	PBT	Persistente, Bioacumulativo, Tóxico	Reg.	Reglamento	SC	Suspensión concentrada	SDS	Ficha de Datos de Seguridad	STOT	Toxicidad Específica en Determinados Órganos
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																																										
N.e.p.	No especificado propiamente																																										
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico																																										
PBT	Persistente, Bioacumulativo, Tóxico																																										
Reg.	Reglamento																																										
SC	Suspensión concentrada																																										
SDS	Ficha de Datos de Seguridad																																										
STOT	Toxicidad Específica en Determinados Órganos																																										

Referencias	Los datos de toxicidad y ecotoxicidad del producto son datos no publicados de la empresa. Información sobre los ingredientes activos está publicada en la literatura y puede encontrarse en diversos lugares.
Métodos de clasificación	Toxicidad aguda: datos de ensayo STOT – exposición repetida: métodos de cálculo Peligros para el medio ambiente acuático: datos de ensayo
Indicaciones de peligro CLP utilizadas	H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
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

