

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**
- Nombre comercial DORYOKU
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Únicamente puede utilizarse como acaricida.
- 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 R y las indicaciones de peligro.
- Clasificación DPD del producto según Dir. 1999/45/EC modificada N; R50/53
- 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, y puede tener consecuencias negativas a largo plazo.

2.2. **Elementos de la etiqueta**

Conforme a la Dir. 1999/45/EC modificada

Símbolos de peligro

N



PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

Frases-R

R50/53

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases-S

S23

No respirar los vapores ni nubes de pulverización.

S24/25

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Otras menciones

Para evitar riesgos al hombre y al medio ambiente, cumpla con las instrucciones de uso.

Frases adicionales para la utilización del producto como fitosanitario

S2

Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13

Conservar separado de alimentos, bebidas y piensos.

S45

En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico, si es posible enseñándole esta etiqueta.

Conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008 modificado

Identificador del producto

ETOXAZOL 11% [SC] P/V

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

EUH401

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Consejos de prudencia

P101

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102

Manténgase fuera del alcance de los niños.

P260

No respirar los vapores.

P262

Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P309+P311

EN CASO DE exposición o malestar: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

2.3. **Otros peligros** Ninguno de los ingredientes reúne el criterio de ser PBT o mPmB.

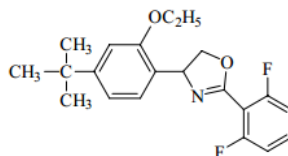
♣ SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

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 R y las indicaciones de peligro.

Ingrediente activo

Etoxazol Contenido: 11% p/v
 Nombre CAS..... 2-(2,6-difluorofenil-4-[4-(1,1-dimeteil)-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 DSD del ingrediente N;R50/53
 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. 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	Agentes químicos secos o dióxido de carbono para los incendios pequeños, rociador de agua o espuma para los grandes incendios. Evitar fuertes chorros de manguera.
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 sopla 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 apropiado 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 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. Evacuar la zona de peligro. 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 los ojos y la piel. Evitar inhalar los vapores. Llevar guantes de protección, gafas o pantalla facial, máscara de protección respiratoria y ropa de protección adecuada tal y como se describe en la sección 8. Alejar de 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).
- 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 adecuado 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.
- 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.
- 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. No usar o almacenar cerca de una fuente de calor, de una llama o de una superficie caliente. Almacenar únicamente en los envases originales.

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**

No realizar labores que impliquen el contacto con el área o el cultivo tratado hasta que el producto depositado esté seco y al menos 24 horas después de la aplicación. Ventilar los invernaderos tratados hasta que se haya secado la pulverización antes de volver a entrar.

Emplear procedimientos de ventilación adecuados en cada uno de los puntos del proceso donde puedan producirse emisiones de vapores o aerosoles. Ventilar todos los vehículos de transporte antes de su descarga.



Protección respiratoria

Utilizar un equipo de protección respiratoria homologado para productos fitosanitarios.



Guantes protectores .. Usar guantes de protección de nitrilo.



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. 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 aplicable (el producto es líquido)
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No inflamable
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) (EEC A.6 Método de columna de dilución). No soluble en disolventes orgánicos.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	Ettoxazol : log Pow= 5,5 a 20°C
Temperatura de auto-inflamación ..	No auto inflamable hasta 600 °C (EEC A.15)
Temperatura de descomposición ...	La sustancia activa no se descompone hasta los 450°C (EEC A16)
Viscosidad	31-452 mPa s (velocidad corte 504 a 10,58 s ⁻¹ ; 20°C) (OECD 114)
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No oxidante

9.2. Información adicional

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

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad	Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación en su envase original cerrado.
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**

Producto

Toxicidad aguda No se dispone de información toxicológica experimental para este preparado. La siguiente información procede de un formulado muy parecido. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

La toxicidad aguda es:

Ruta(s) de entrada	- ingestión	LD ₅₀ , oral, rata: > 5000 mg/kg (EEC B.1)
	- piel	LD ₅₀ , dermal, rata: > 2000 mg/kg (EEC B.3)
	- inhalación	LC ₅₀ , inhalación, rata: >1,09 mg/l (Concentración máxima alcanzable; cuerpo entero OECD 403)

Corrosión o irritación cutánea No irritante para la piel (EEC B.4). A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

Lesiones o irritación ocular graves. Ligeramente irritante para los ojos (EEC B.5).
 A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

Sensibilización No sensibilizante (Prueba de Maximización) (EEC B.6)
 A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

Mutagenicidad A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

Carcinogenicidad A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

Peligro de aspiración El producto no presenta un riesgo por aspiración.
 A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

Síntomas y efectos agudos y retardados Puede provocar ligera irritación en los ojos.

Etoxazol

Toxicidad aguda	El ingrediente activo no es nocivo por ingestión, inhalación o contacto con la piel. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
	La toxicidad aguda del producto se mide como:
Ruta(s) de entrada - ingestión	LD ₅₀ , oral, rata: > 5000 mg/kg (EEC B.1)
- piel	LD ₅₀ , dermal, rata: > 2000 mg/kg (EEC B.3)
- inhalación	LC ₅₀ , inhalación, rata: >1,09 mg/l (Concentración máxima alcanzable; cuerpo entero OECD 403)
Corrosión o irritación cutáneas	No irritante para la piel (EEC B.4). A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Lesiones o irritación ocular graves	Ligeramente irritante para los ojos (EEC B.5). A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No sensibilizante (Prueba de Maximización) (EEC B.6) A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Mutagenicidad en células germinales	Negativa (OECD 471/472, 476, 473, UKEMS Test Guideline, 1993, EEC B12) A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Carcinogenicidad	Sin efectos carcinogénicos (OECD 453, 451) A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Toxicidad para la reproducción.....	Estudios de reproducción multi generación (rata): negativo (OECD 416) Estudios sobre teratogénesis: negativo (OECD 414) A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

♣ SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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

No se dispone de información toxicológica experimental para este preparado. La siguiente información procede de un **formulado** muy parecido:

- Invertebrados	Dafnias (<i>Daphnia magna</i>)	EC ₅₀ 48-h: 19 µg/l (2 µg i.a./l)
- Insectos	Abejas (<i>Apis mellifera</i>)	LC ₅₀ 96-h, oral: >100 µg/abeja LC ₅₀ 96-h, contacto: >100 µg/abeja

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

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

- Insectos del sedimento	<i>Chironomus riparius</i>	LC ₅₀ 10 días: > 56 mg/kg
- Lombrices	<i>Eisenia foetida</i>	LC ₅₀ 14 días: >1000 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: DT50= 9,6 días a 20°C	
	pH 7: DT50= 147 - 161 días a 20°C	
	pH 9: DT50= 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 Pow 5,5 (20°C) (EEC A.8)	
	Factor de Bioconcentración (BCF), 30 días de exposición (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): 2500 – 3300 (tiempo de depuración: CT50= 3-6 días - pez entero) (OECD 305E).	
12.4. Movilidad en el suelo	Valores de absorción Koc: 4910 - 11000 ml/g	
	Valores de desabsorción Kocdes: 11850 a 40750 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	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 | 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 | Los jóvenes de menos de 18 años no están autorizados a trabajar con el producto (Dir 94/33/EC).

Todos los ingredientes están cubiertos por la Legislación Química de la UE. |
| 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 Se han llevado a cabo numerosos cambios para poner la ficha de seguridad acorde con el Reg. 453/2010, pero no han supuesto nueva información esencial respecto a las propiedades nocivas.

Lista de abreviaturas y acrónimos..	A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado
Dir.	Directiva
DPD	Directiva de Preparados Peligrosos; se refiere a la Dir. 1999/45/EC modificada.
DSD	Directiva de Sustancias Peligrosas; se refiere a la Dir. 67/548/EEC modificada
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
Frase-R	Frase de Riesgo
Frase-S	Frase de Seguridad
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
Frases-R utilizadas	R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Indicaciones de peligro CLP utilizadas	H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
	H410	Muy tóxico 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 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