

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

KLAXON

CLETODIM 24% p/v EC

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** **CLETODIM 24% p/v EC**
Contiene nafta disolvente de petróleo
- Nombre comercial KLAXON
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconejados** Únicamente puede utilizarse como herbicida.
- 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

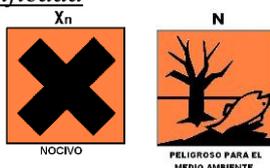
- 2.1. **Clasificación de la sustancia o de la mezcla** Vea la sección 16 para el texto completo de las frases R y las indicaciones de peligro.
- Clasificación DPD del producto según Dir. 1999/45/EC modificada Xn R22 R65; Xi R37/38; R66; R67; N R51/53
- Clasificación CLP del producto según Reg. 1272/2008 modificado
Tox. Aguda oral: Categoría 4 (H302)
Tox. Aspiración: Categoría 1 (H304)
STOT-SE 3 (H335)
Irrit. cutánea: Categoría 2 (H315)
STOT-SE 3 (H336)
Tox. Acuática: Crónica 2 (H411)

Efectos adversos para la salud	El producto puede causar irritación cutánea. Puede ser mortal en caso de ingestión. Irrita las vías respiratorias y puede provocar vértigo y somnolencia. Puede dar lugar a una reacción alérgica.
Efectos adversos para el medio ambiente	Es tóxico para los organismos acuáticos y puede tener efectos nocivos a largo plazo.

2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme a la Dir. 1999/45/EC modificada

Símbolos de peligro



Frases-R

R22	Nocivo en caso de ingestión.
R37/38	Irritante para las vías respiratorias y la piel.
R65	Nocivo, si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67	La inhalación de vapores puede causar somnolencia y vértigo.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Contiene nafta disolvente de petróleo

Frases-S

S23	No respirar los vapores ni nubes de pulverización.
S24/25	Evítase el contacto con los ojos y la piel
S36	Usen ropa de protección adecuada
S38	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado
S62	En caso de ingestión, no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase

Otras menciones A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga 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 **CLETODIM 24% p/v EC**
 Contiene nafta disolvente de petróleo.

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H302.....

Nocivo en caso de ingestión

H304.....

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

H315

Provoca irritación cutánea.

H335

Puede irritar las vías respiratorias

H336.....

Puede provocar somnolencia o vértigo

H411

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones de peligro adicionales

EUH208

Contiene Cletodim. Puede provocar una reacción alérgica.

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 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

P280

Llevar guantes y prendas de protección

P285

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria

P301+ P331+P310.....

EN CASO DE INGESTIÓN: No provocar el vómito
 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

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**

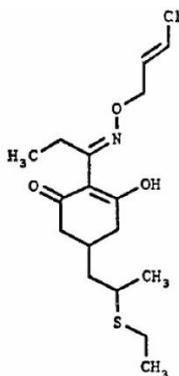
Vea la sección 16 para el texto completo de las frases R y las indicaciones de peligro.

Ingrediente Activo

Cletodim

Contenido: 24% p/v

Nombre CAS	2-[1-[[[(2E)-3-cloro-2-propen-1-il]oxi]imino]propil]-5-[2-(etiltio)propil]-3-hidroxi-2-ciclohexen-1-ona
No. CAS	99129-21-2
Nombre IUPAC	(5RS)-2-{(1EZ)-1-[(2E)-3-cloroalliloxiimino]propil}-5-[(2RS)-2-(etiltio)propil]-3-hidroxiciclohex-2-en-1-ona
Nombre ISO	Cletodim
No. EC.....	-
Clasificación DSD del ingrediente	No clasificado
Clasificación CLP del ingrediente	No clasificado
Fórmula estructural	



Ingredientes

	Contenido (% p/v)	No. CAS	No. EC	Clasificación DSD	Clasificación CLP
Nafta disolvente de petróleo, fracción aromática pesada	Hasta 100ml (min 66,)	64742-94-5	265-198-5	Xn; R65 Nocivo	Tox. Asp. 1 (H304)

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. **Descripción de los primeros auxilios** Transportar a la víctima fuera de la zona contaminada. Llevarla a un lugar bien ventilado y protegerla de la hipotermia. No administrar nada por vía oral ni intentar provocar el vómito, contactar con un centro de intoxicaciones o un médico. Si es posible, mostrarle la etiqueta.
- Inhalación Llevar a la víctima al aire libre inmediatamente. Acúdase al médico de inmediato.
- Contacto con la piel Lávese abundantemente la piel con jabón y agua. Quítese inmediatamente la ropa manchada y limpiar la piel de alrededor lo más pronto posible.

Contacto con los ojos	Lavarse de inmediato y por completo con abundante agua durante al menos de 10 a 15 minutos. Mantener los párpados abiertos para garantizar un enjuague minucioso. Llamar a un especialista si el dolor o el eritema persisten.
Ingestión	Acúdase inmediatamente a un médico y muéstrele la etiqueta. No provocar el vómito.
4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Ningún síntoma conocido o esperado.
4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	No existe antídoto específico. Tratar sintómicamente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción	Agentes químicos secos, arena 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	Por descomposición térmica hay riesgo de formación de gases tóxicos (óxido de azufre, óxido de fósforo, óxido de nitrógeno, óxido de carbono, cloruros).
5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	El personal de intervención tiene que llevar caretas y aparatos respiratorios autónomos. Contener las aguas y los materiales de extinción para eliminarlos de forma segura.

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 (no metálicos) vacíos y con cierre para la recoger derrames. 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. Úsense los equipos de protección individuales adaptados y mantener alejadas a las personas que no estén protegidas. Alejar las fuentes de combustión, inflamación y bloquear las entradas de oxígeno (ventilación).
--	---

- 6.2. **Precauciones relativas al medio ambiente**
Precauciones relativas al medio ambiente
- Evitar la contaminación de las alcantarillas, aguas superficiales y aguas subterráneas y contaminación del suelo. Proteger las alcantarillas de los potenciales vertidos para minimizar los riesgos de contaminación. No tirar las aguas de lavado por la alcantarilla.
- En caso de un vertimiento en aguas, impedir la dispersión del producto con barreras adecuadas.
 Contener los vertidos y recogerlos con arena u otro material absorbente (sepiolita). Se recomienda prever reservas de materiales absorbentes suficientes para hacer frente a cualquier vertido.
- Avisar a las autoridades competentes cuando la situación no se pueda controlar rápidamente y de manera eficaz.
- 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).
- Recoger los productos contaminados sobre la superficie afectada, transferir a tambores cerrados para envío a un centro de tratamiento especializado para su incineración. Lavar con agua las superficies contaminadas y recuperar las aguas de lavado para su tratamiento. Cubrir la zona contaminada con materias absorbentes, como arena o sepiolita.
- 6.4. **Referencia a otras secciones**
- Véase sección 7 para manipulación segura.
 Véase subsección 8.2 para protección personal.
 Véase sección 13 para eliminación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1. **Precauciones para una manipulación segura**
- Usar indumentaria protectora apropiada, guantes adecuados (nitrílicos), gafas o máscara. Evitar el contacto de la piel, los ojos o la ropa con el producto, ya sea nuevo o usado.
- Respetar las condiciones adecuadas de higiene corporal y de limpieza del lugar de trabajo. Lavarse las manos abundantemente después de cada manipulación. No lavar la ropa del trabajo con la de casa. No comer, no beber y no fumar durante su utilización.
- 7.2. **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- Conservar en un recipiente bien cerrado, en un sitio fresco y bien ventilado. Almacenar en un lugar cubierto adecuado, conservar lejos del calor o fuentes de chispas, a una temperatura < 35 °C. No almacenar en lugares donde la temperatura pueda bajar de -5°C. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- 7.3. **Usos específicos finales**
- Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Límite de exposición personal Según nuestros conocimientos, no se han establecido límites de exposición personal para este producto.

1,2,4 trimetilbenceno: VLA-ED: 20 ppm, 100 mg/m³
 DNEL inhalación, oral: 100 mg/m³
 DNEL inhalación, dermal: 100 mg/m³

Mesitileno: VLA-ED: 20 ppm, 100 mg/m³
 DNEL inhalación, oral: 100 mg/m³
 DNEL inhalación, dermal: 100 mg/m³

Naftaleno: VLA-ED: 10 ppm, 53 mg/m³
 DNEL inhalación, oral: 25 mg/m³
 DNEL inhalación, dermal: 25 mg/m³

Respetar la reglamentación Europea y Nacional sobre el medio ambiente.

8.2. Controles de la exposición

Al utilizar el producto consultar prioritariamente los datos mencionados en la etiqueta.



Protección respiratoria

Utilizar preferentemente una máscara que cubra toda la cara con el filtro adecuado para vapores orgánicos, polvos o aerosoles. Filtros de tipo AP.



Guantes protectores .

Úsense guantes impermeables, resistentes a los disolventes orgánicos y a los productos químicos.



Protección ocular

Úsense preferentemente una máscara, protección para la cara o gafas protectoras.



Otras protecciones para la piel

Úsense indumentaria protectora adecuada que cubra todas las partes del cuerpo.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia	Líquido transparente de color ámbar
Olor	Disolvente aromático
Umbral olfativo	No determinado
pH	4,4 (solución acuosa al 1%)
Punto de fusión/congelación	No determinado

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No determinado
Punto de inflamación	74,9 °C
Tasa de evaporación	No determinado
Inflamabilidad (sólido/gas)	No aplicable (el producto es líquido)
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No determinado
Presión de vapor	No determinado
Densidad de vapor	No determinado
Densidad relativa	0,9247 a 20°C
Solubilidad(es)	Agua: Miscible en agua a cualquier proporción. Da una emulsión estable Disolventes orgánicos: Miscible en la mayoría de ellos.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No determinado
Temperatura de auto-inflamación ..	No determinado
Temperatura de descomposición ...	No determinado
Viscosidad	No determinado
Propiedades explosivas	Casi ninguna en las condiciones de almacenamiento recomendadas en la sección 7. Riesgo real en caso de incendio o de acumulación de las emanaciones.
Propiedades comburentes	No determinado
9.2. Información adicional	
Miscibilidad	El producto es miscible en agua.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad	Estable en condiciones normales.
10.2. Estabilidad química	Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen.
10.4. Condiciones que deben evitarse ..	Evitar el almacenamiento a temperatura > 35 °C en un lugar cerrado.
10.5. Materiales incompatibles	Evitar el contacto con los oxidantes fuertes y reductores fuertes.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	Ver sección 5.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos	
<i>Ingrediente activo</i>	
Toxicidad aguda	No se considera 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 de la sustancia se mide como:
Ruta(s) de entrada	- ingestión	LD ₅₀ , oral, rata: > 5000 mg/kg pc
	- piel	LD ₅₀ , dermal, rata: > 2000 mg/kg pc
	- inhalación	LC ₅₀ , inhalación, rata: > 5,51 mg/l/4h
Corrosión o irritación cutánea		No irritante para la piel (conejos). A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Lesiones o irritación ocular graves.		No irritante para los ojos (conejos). A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Sensibilización respiratoria o cutánea		No sensibilizante (conejos de indias, método M&K). A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Mutagenicidad en células germinales		No es mutagénico, no genotóxico. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Carcinogenicidad.....		Sin potencial carcinógeno (ratas y ratones). No teratogénico (defectos en el nacimiento). A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Toxicidad para la reproducción.....		En los estudios de toxicidad en la reproducción, no se observaron efectos adversos en los parámetros de fertilidad o en el desarrollo de las crías. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

Nafta disolvente de petróleo, fracción aromática pesada

Toxicidad aguda		La sustancia no se considera nociva 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 se mide como:
Ruta(s) de entrada	- ingestión	LD ₅₀ , oral, rata: > 5000 mg/kg (método similar a OECD 401).
	- piel	LD ₅₀ , dermal, rata: > 2000 mg/kg (método similar a OECD 402)
	- inhalación	LC ₅₀ , inhalación, rata: > 4,7 mg/l/4 h (método similar a OECD 403)
Corrosión o irritación cutánea		Puede provocar sequedad en la piel (método similar a OECD 404). A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Lesiones o irritación ocular graves		Puede causar malestar ligero y pasajero en los ojos (método similar a OECD 405) A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Sensibilización respiratoria o cutánea		Según nuestros conocimientos, no hay indicaciones de propiedades alergénicas observadas. Medido con una sustancia similar: no es un sensibilizante dermal (método similar a OECD 406) A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Mutagenicidad en células germinales		No mutagénico en un ensayo similar a OECD 479. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

Carcinogenicidad	Para disolventes de petróleo en general, IARC considera que no hay evidencia adecuada de carcinogenicidad. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Toxicidad para la reproducción	No se espera que tenga efectos nocivos en la reproducción (medido en productos similares; métodos OECD 414 y 416). A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
STOT – Exposición Única	La inhalación del vapor puede causar mareos y dolores de cabeza. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
STOT – Exposición Repetida	Se sospecha que los disolventes orgánicos en general causan daño irreversible al sistema nervioso bajo exposición repetida. Para algunos de los componentes del disolvente nafta, (trimetilbencenos) este efecto se observó en humanos a concentraciones de alrededor de 0,3 mg/l durante periodos ocupacionales de exposición de 10 a 21 días. LOEL: 0,3 mg/l/día. El contacto dermal prolongado y/o repetido puede desengrasar la piel provocando posible irritación y dermatitis. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Peligro de aspiración.....	El nafta disolvente presenta peligro por aspiración.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1. **Toxicidad** Peligroso para las abejas. Para proteger a las abejas y otros insectos polinizadores, no aplicar donde haya abejas en pecoreo activo.

La ecotoxicidad aguda del **producto formulado** se mide como:

- Algas	Algas verdes (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	ErC ₅₀ 72-h: 5,73 mg/l
	Algas (<i>Anabaena flosaquae</i>)	ErC ₅₀ 72-h: 7,43 mg/l
- Peces	Trucha arco iris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	LC ₅₀ 96- h: 8,98 mg/l
- Invertebrados	Dafnia (<i>Daphnia magna</i>)	EC ₅₀ 48-h: 29,4 mg/l

La ecotoxicidad del **ingrediente activo**:

-Peces	Trucha arco iris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	NOEC 21-días: 3,9mg/l
-Invertebrados	Dafnia (<i>Daphnia magna</i>)	NOEC 21-días: 49 mg/l
-Aves	Codorniz cotuí (<i>Colinus virginianus</i>)	LD ₅₀ : > 2000 mg/kg pc
	Ánade real (<i>Anas platyrhynchos</i>)	LC ₅₀ : > 1035 mg/kg pc/día
-Abejas	Abeja común (<i>Apis mellifera</i>)	LD ₅₀ , oral > 43 µg/abeja LD ₅₀ , contacto: > 51 µg/abeja

12.2. Persistencia y degradabilidad	Cletodim: DT ₅₀ = 0,21 - 0,34 días
12.3. Potencial de bioacumulación	Factor de bioacumulación de cletodim: 2,1 l/kg peso húmedo
12.4. Movilidad en el suelo	Cletodim no se retira por lixiviación.
12.5. Resultados de valoración PBT y mPmB	Cletodim no es PBT ni 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, por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.
	La eliminación de residuos y envases debe hacerse siempre de acuerdo a las regulaciones locales aplicables.
Eliminación del producto	La eliminación de cantidades importantes debe ser realizada por especialistas debidamente autorizados. La incineración debe tener lugar en un lugar autorizado y específico. Eliminar el producto con cuidado y de manera responsable. No tirar cerca de estanques, ríos, acequias o desagües.
Eliminación de envases	Los envases deben enjuagarse enérgicamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Deben ser entregados 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. (Cletodim)
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.
Véanse secciones 6 a 8 de esta ficha de seguridad.
- 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.
- Información relativa a las disposiciones de seguridad, salud y medio ambiente de la Comunidad.
- Cletodim no está afectado por la siguiente normativa:
- **Reglamento (CE) N° 2037/2000** del Parlamento Europeo y del Consejo de 29 de junio de 2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono,
 - **Reglamento (CE) N° 850/2004** del Parlamento Europeo y del Consejo de 29 de abril de 2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes y por el que se modifica la Directiva 79/117/CE o
 - **Reglamento (CE) N° 689/2008** del Parlamento Europeo y del Consejo de 17 de junio de 2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)
- Otras prescripciones**
Respetar las instrucciones de utilización para evitar riesgos para el hombre y el medio ambiente (Directiva 1999/45/CE, artículo 10, n.º 12).
Almacenamiento. Rúbrica de ICPE: 1173 (Reglamento de Francia)
- 15.2. **Evaluación de la seguridad química** Para esta mezcla se llevó a cabo toda evaluación de seguridad química necesaria.
- Esta mezcla se registró como un producto fitosanitario según la Directiva 91/414/CE, sustituida por el Reglamento Europeo n.º 1107/2009.
- Consultar la etiqueta para obtener información sobre la evaluación de la exposición.

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, incluidos cambios en la información de las propiedades nocivas.

Lista de abreviaturas y acrónimos..

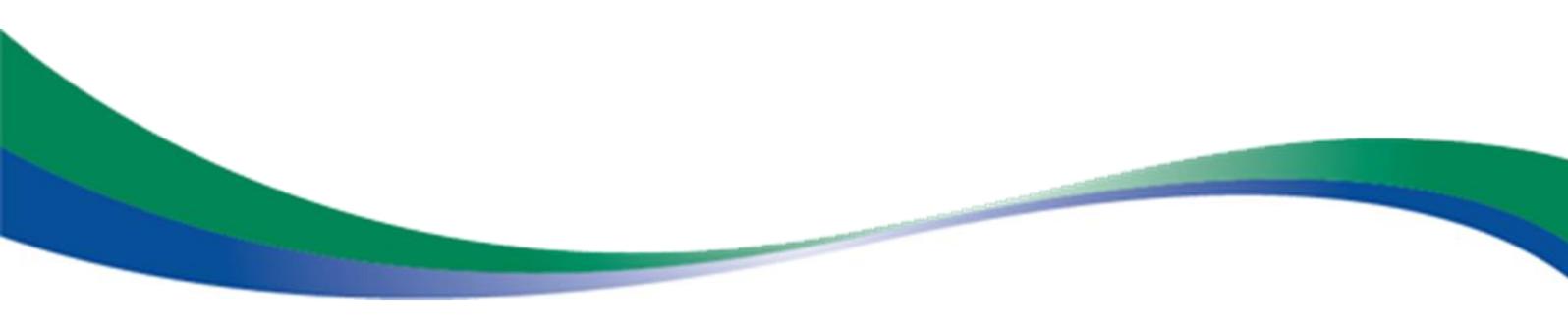
A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado
DNEL	Nivel Sin Efecto Derivado
Dir.	Directiva
DPD	Directiva de 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	Concentrado emulsionable
EC ₅₀	Concentración con el 50% de efecto.
ErC 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
ISO	Organización Internacional para la Estandarización
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
NOEC	Concentración Sin Efecto Observable
PBT	Persistente, Bioacumulativo, Tóxico
Reg.	Reglamento
SDS	Ficha de Datos de Seguridad
STOT-SE	Toxicidad Específica en Determinados Órganos – Exposición única
VLA-ED	Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria
WHO	Organización Mundial de la Salud

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

R22	Nocivo en caso de ingestión
R37/38	Irritante para las vías respiratorias y la piel
R38	Irritante para la piel



R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel
R65	Nocivo, si se ingiere puede causar daño pulmonar
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
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.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH208	Contiene Cletodim. Puede provocar una reacción alérgica.
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 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