

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# SELECT

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 del petróleo, CAS Nº 64742-94-5
- Nombre comercial..... SELECT
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** 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 Xi R36/38; Xn R65; R67; N R51/53
- Clasificación CLP del producto según Reg. 1272/2008 modificado Tox. Aspiración: Categoría 1 (H304)  
STOT-SE (H335 y H336)  
Irrit. cutánea: Categoría 2 (H315)  
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

R36/38 .....

Irritante para los ojos y la piel.

R65 .....

Nocivo, si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R67 .....

La inhalación de vapores puede causar somnolencia y vértigo.

R51/53 .....

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

Frases-S

S23 .....

No respirar los vapores ni la nube de pulverización.

S25 .....

Evítese el contacto con los ojos

S36/37 .....

Utilizar ropa de protección y guantes adecuados

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.

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 .....

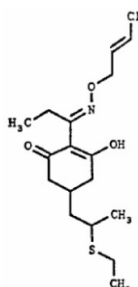
-

Clasificación DSD del ingrediente

Xn;R22 Xi;R38 R43 R52/53

Clasificación CLP del ingrediente Tox. aguda 4 (H302)  
 Irrit. Piel 2 (H315)  
 Sensib. Piel 1 (H317)  
 Tox. acuática, crónica 3 (H412)

Fórmula estructural



<u>Ingredientes</u>	Contenido (% p/p)	No. CAS	No. EC	Clasificación DSD	Clasificación CLP
Ésteres metílicos de ácidos grasos	40-60	67784-80-9	267-055-2	Xi R36/38	Irrit. piel 2 (H315) Sens. piel 1 (H317)
Nafta disolvente (petróleo) aromática pesada	20-40	64742-94-5	265-198-5	Xn, R65; N R51/53	Asp. Tox. 1 (H304), Acuática crónica 2 (H411)
Aminas, alquilo de sebo, compuestos con éter de alquilo C12-14 de hidrogenosulfato de polietilenglicol, etoxilados	4-10	184785-40-8	No	Xn R22; R38, R41 N R51/53	Tox. aguda 4 (H302) Irrit. piel 2 (H315) Lesión ocular 1 (H318) Acuática crónica 2 (H411)
1,2,4 trimetilbenceno	< 4	95-63-6	202-436-9	Xn R20; R36/37/38, N R51/53	Tox. aguda 4 (H332), Irrit. ojos 2 (H319) Irrit. piel 2 (H315) STOT SE 3 (H335) Acuática crónica 2 (H411)
Mesitileno	< 4	108-67-8	203-604-4	Xi R37; N R51/53	STOT SE 3 (H335), Acuática crónica 2 (H411)
Naftaleno	< 0,1	91-20-3	202-049-5	Xn R22; Carc 3 R40; N R50/53	Carc. 2 (H351) Tox. aguda 4 (H302) Acuática aguda 1 (H400) Acuática crónica 1 (H410)

#### ♣ 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 muéstrela la etiqueta. No provocar el vómito.
- 4.2. **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** 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.
- 4.3. **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** No existe antídoto específico. Tratar sintomáticamente.

#### ♣ SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1. **Medios de extinción** ..... Agua pulverizada, espuma y polvo químico seco. 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**
- 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: CONTROLES 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/m<sup>3</sup>  
 DNEL inhalación, oral: 100 mg/m<sup>3</sup>  
 DNEL inhalación, dermal: 100 mg/m<sup>3</sup>

**Mesitileno:** VLA-ED: 20 ppm, 100 mg/m<sup>3</sup>  
 DNEL inhalación, oral: 100 mg/m<sup>3</sup>  
 DNEL inhalación, dermal: 100 mg/m<sup>3</sup>

**Naftaleno:** VLA-ED: 10 ppm, 53 mg/m<sup>3</sup>  
 DNEL inhalación, oral: 25 mg/m<sup>3</sup>  
 DNEL inhalación, dermal: 25 mg/m<sup>3</sup>

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 aplicable
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 aplicable
Temperatura de auto-inflamación ..	No determinado
Temperatura de descomposición ...	No determinado
Viscosidad .....	No aplicable
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**

Hidrosolubilidad..... No aplicable.

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

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

**♣ 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

Producto

Toxicidad aguda .....	Este product no se considera nocivo por ingestión, inhalación o contacto con la piel.
	La toxicidad aguda de la sustancia se mide como:
Ruta(s) de entrada	
- ingestión	LD <sub>50</sub> , oral, rata: > 5000 mg/kg pc*
- piel	LD <sub>50</sub> , dermal, rata: > 2000 mg/kg pc*
- inhalación	LC <sub>50</sub> , inhalación, rata: > 5,51 mg/l/4h*
Corrosión o irritación cutánea .....	No irritante para la piel (conejos). *
Lesiones o irritación ocular graves	No irritante para los ojos (conejos).*
Sensibilización respiratoria o cutánea	No sensibilizante (cobaya, método M&K). *
Mutagenicidad en células germinales	No es mutagénico.*
Carcinogenicidad .....	Sin potencial carcinógeno. *
Toxicidad para la reproducción .....	No es teratogénico ni tiene efecto sobre el desarrollo y la fertilidad. *

Cletodim

Toxicidad aguda .....	El ingrediente activo se considera nocivo por ingestión. Tox. subcrónica: NOAEL oral (90 días, perro) = 21 mg/kg pc/día
Corrosión o irritación cutánea .....	Irritante para la piel.
Lesiones o irritación ocular graves	*
Sensibilización respiratoria o cutánea	Sensibilizante para la piel.
Mutagenicidad .....	No es genotóxico.*
Carcinogenicidad .....	Sin potencial carcinógeno. *
Toxicidad para la reproducción .....	No se observaron efectos adversos en los parámetros de fertilidad o en el desarrollo de las crías.. *

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

12.1. **Toxicidad** ..... Este producto se considera tóxico para los organismos acuáticos.

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

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

La ecotoxicidad aguda 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 <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg pc
	Ánade real ( <i>Anas platyrhynchos</i> ) .....	LC <sub>50</sub> : > 1035 mg/kg pc/día
-Abejas	Abeja común ( <i>Apis mellifera</i> ) .....	LD <sub>50</sub> , oral > 43 µg/abeja LD <sub>50</sub> , contacto: > 51 µg/abeja

- |       |  |   |
|-------|--|---|
| 12.2. | <b>Persistencia y degradabilidad</b> ....  | <b>Cletodin</b> : DT <sub>50</sub> = 0,21 - 0,34 días                   |
| 12.3. | <b>Potencial de bioacumulación</b> .....   | Factor de bioacumulación de <b>cletodin</b> : 2,1 l/kg peso húmedo      |
| 12.4. | <b>Movilidad en el suelo</b> .....         | <b>Cletodin</b> no se retira por lixiviación.                           |
| 12.5. | <b>Resultados de valoración PBT y mPmB</b> | <b>Cletodin</b> no es PBT ni mPmB.                                      |
| 12.6. | <b>Otros efectos adversos</b> .....        | No se conocen otros efectos adversos relevantes para el medio ambiente. |

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- |       |  |   |
|-------|--|---|
| 13.1. | <b>Métodos para el tratamiento de residuos</b> | 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. (Cletodin)
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.

<b>SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA</b>
--

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla	<p>Todos los ingredientes están cubiertos por la Legislación Química de la UE.</p> <p>Información relativa a las disposiciones de seguridad, salud y medio ambiente de la Comunidad.</p> <p>Cletodin no está afectado por la siguiente normativa:  - <b>Reglamento (CE) N° 2037/2000</b> del Parlamento Europeo y del Consejo de 29 de junio de 2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono,  - <b>Reglamento (CE) N° 850/2004</b> 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  - <b>Reglamento (CE) N° 689/2008</b> del Parlamento Europeo y del Consejo de 17 de junio de 2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)</p> <p><b>Otras prescripciones</b>  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)</p>
15.2. Evaluación de la seguridad química	<p>Para esta mezcla se llevó a cabo toda evaluación de seguridad química necesaria.</p> <p>Esta mezcla se registró como un producto fitosanitario según la Directiva 91/414/CE, sustituida por el Reglamento Europeo n.º 1107/2009.</p>

Consultar la etiqueta para obtener información sobre la evaluación de la exposición.

**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**

<i>Conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008 modificado</i>	
Identificador del producto .....	<b>CLETODIM 24% p/v EC</b>
Pictogramas de peligro .....	
Palabra de advertencia .....	Peligro
Indicaciones de peligro	
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.
EUH401 .....	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
Consejos de prudencia	
P261 .....	Evitar respirar el aerosol
P270 .....	No comer, beber ni fumar durante su utilización
P271 .....	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
P301+P310.....	<b>EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico</b>
P331 .....	No provocar el vómito
P391 .....	Recoger el vertido
P501 .....	Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo a las regulaciones nacionales

Cambios relevantes de la SDS ..... Se han llevado a cabo cambios menores, pero no han supuesto nueva información esencial respecto a las propiedades nocivas.

Lista de abreviaturas y acrónimos..

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 <sub>50</sub>	Concentración con el 50% de efecto.
ErC <sub>50</sub>	EC <sub>50</sub> 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 <sub>50</sub>	Concentración letal 50%
LD <sub>50</sub>	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

Frases-R utilizadas .....

R20	Nocivo por inhalación
R22	Nocivo en caso de ingestión
R36/38	Irritante para los ojos y la piel
R36/37/38	Irritante para los ojos, las vías respiratorias y la piel
R37	Irritante para las vías respiratorias
R37/38	Irritante para las vías respiratorias y la piel
R38	Irritante para la piel
R40	Posibles efectos cancerígenos
R41	Riesgo de lesiones oculares graves
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
R65	Nocivo, si se ingiere puede causar daño pulmonar
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
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.
	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
	H318	Provoca lesiones oculares graves.
	H319	Provoca irritación ocular grave.
	H332	Nocivo en caso de inhalación.
	H335	Puede irritar las vías respiratorias.
	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
	H351	Se sospecha que provoca cáncer.
	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.
EUH208	Contiene Cletodin. Puede provocar una reacción alérgica.	
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

