

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# DOMINEX 10

ALFA CIPERMETRIN 10% 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** ..... **ALFA CIPERMETRIN 10% p/v EC**  
Contiene alfa-cipermetrina y nafta disolvente de petróleo
- Nombre comercial..... DOMINEX 10
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Únicamente puede utilizarse como insecticida.
- 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 PELIGROS

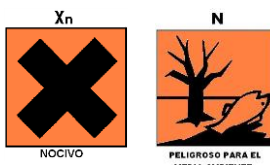
- 2.1. **Clasificación de la sustancia o de la mezcla** Vea la sección 16 para el texto completo de las frases R y las indicaciones de peligro.
- Clasificación DPD del producto según Dir. 1999/45/EC modificada R10; Xn R20/22, R48/22, R65; Xi R37/38, R41; N R50/53
- Clasificación WHO ..... ~~Clase de Muerte (extremadamente peligroso)~~  
Clasificación de la Directiva 2009
- Efectos adversos fisicoquímicos .... Inflamable.

Efectos adversos para la salud .....	Puede causar parestesias. Puede ser mortal si penetra en las vías respiratorias – hay riesgo de neumonía química por aspiración. Puede causar lesiones oculares graves. Puede causar irritación cutánea o de las vías respiratorias.
Efectos adversos para el medio ambiente	Es muy 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 .....



Contiene alfa-cipermetrina y nafta disolvente de petróleo

Frases-R	
R10 .....	Inflamable
R20/22 .....	Nocivo por inhalación y por ingestión.
R37/38 .....	Irritante para las vías respiratorias y la piel
R41 .....	Riesgo de lesiones oculares graves
R48/22 .....	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión
R65 .....	Nocivo, si se ingiere puede causar daño pulmonar
R50/51 .....	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
S26 .....	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S39 .....	Úsele indumentaria y guantes adecuados, y protección para los ojos/la cara.
S43 .....	En caso de incendio úsele arena seca. Nunca utilice agua.
S46 .....	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
S57 .....	Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
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 .....	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S20/21 .....	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
S29/35 .....	No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

- 2.3. **Otros peligros** ..... Ninguno de los ingredientes reúne el criterio de ser PBT o mPmB. El producto no contiene ninguna sustancia que está listada en el Anexo I del Reglamento (CE) 2037/2000 sobre sustancias que agotan la capa de ozono.

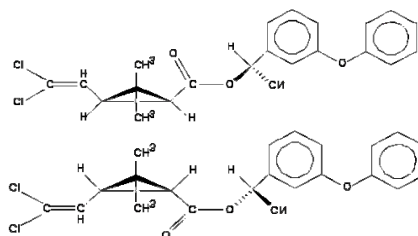
**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

- 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

<b>Alfa-cipermetrina</b> .....	Contenido: 10,9% por peso
Nombre CAS .....	(S)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibencil (1R,3R)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilado
No. CAS .....	67375-30-8
Nombre IUPAC .....	(R)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibencil (1S,3S)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilado
Nombre ISO .....	$\alpha$ -cypermethrin
No. EC .....	257-842-9
No. índice EU .....	607-422-00-X
Clasificación DSD del ingrediente	T R25; Xi R37; Xn R48/22; N R50/53
Clasificación CLP del ingrediente	Tox. aguda oral 3 (H301) STOT-SE 3 (H335) STOT-RE 2 (H373) Toxicidad aguda medio acuático 1 (H400) Toxicidad crónica medio acuático 1 (H410) Factor M crónico: 1000

Fórmula estructural



Ingredientes

	Contenido (p/p%)	No. CAS	No. EC	Clasificación DSD	Clasificación CLP
Nafta disolvente de petróleo, fracción aromática ligera	< 80	64742-95-6	265-199-0	R10; Xi R37, Xn R65; R66, R67; N 51/53	Liq. Inflamable 3 (H226) Tox. Asp. 1 (H304) Sens. Resp. 3 (H335) STOT-SE 3 (H336) Tox. acuática crónica 2 (H411)
Ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-alkil derivados ramificados	< 0,5	68608-88-8	271-807-5	Xn R22; C R34; N R51/53	Tox. Aguda, oral 4 (H302) Corr./Irr. dermal 1B (H314) Tox. acuática crónica 2 (H411) Tox. acuática aguda 2 (H401)

**♣ SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

- 4.1. **Descripción de los primeros auxilios** La persona que auxilie debe autoprotegerse. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Retirar inmediatamente la ropa contaminada.
- Inhalación ..... Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica. Inhalar inmediatamente una dosis de aerosol con corticosteroides.
- Contacto con la piel ..... Lavar inmediata y abundantemente con agua, utilizar vendaje estéril, buscar ayuda médica.
- Contacto con los ojos ..... Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.
- Ingestión ..... Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica. No provocar el vómito a causa del peligro de aspiración.
- 4.2. **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Síntomas: Puede causar parestesias. Puede ser mortal si penetra en las vías respiratorias. Puede causar lesiones oculares graves. Puede causar irritación cutánea o de las vías respiratorias.
- Atención: riesgo de neumonía química por aspiración.
- 4.3. **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no se conoce ningún antídoto específico. Contraindicaciones: epinefrina.

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

- 5.1. **Medios de extinción** ..... Agentes químicos secos, extintor de polvo o de dióxido de carbono para los incendios pequeños, rociador de agua o espuma para los grandes incendios.
- 5.2. **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** Por descomposición térmica hay riesgo de formación de gases peligrosos (monóxido de carbono, cloruro de hidrógeno, ácido cianhídrico, cianuro de hidrógeno, dióxido de carbono, compuestos organoclorados).
- 5.3. **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios** En caso de incendio y/o de explosión no respirar los humos. Refrigerar con agua los recipientes en la zona del incendio. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes. Usar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

## 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 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.
- Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. No respirar el vapor/aerosol.
- 6.2. **Precauciones relativas al medio ambiente** Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.
- 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).
- Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas). Para grandes cantidades: Cercar/retener con diques. Bombear el producto. Eliminar el material recogido de forma reglamentaria. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Limpiar a fondo con agua y tensioactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente. Los trabajos de limpieza deben realizarse utilizando siempre equipo de protección respiratoria.
- 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** Almacenar y utilizar el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo.
- No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.
- Protección contra incendio/explosión:  
Los vapores pueden formar una mezcla inflamable con el aire. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.
- 7.2. **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales. Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa.


Estabilidad durante el almacenamiento:  
 Periodo de almacenamiento: 36 Meses  
 Proteger de temperaturas inferiores a: 0 °C  
 El producto puede cristalizar por debajo de la temperatura límite.  
 Proteger de temperaturas superiores a: 30 °C  
 Se pueden modificar las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena durante un período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas.

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.
- 8.2. **Controles de la exposición** .....
- 


Protección respiratoria

Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia: Filtro combinado para gases orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos y alcalinos/vapor (p.ej. EN 14387 Tipo ABEK).
  - 

Guantes protectores .

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): p.ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.
  - 

Protección ocular .....

Usar gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (EN 166).
  - 

Otras protecciones para la piel

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras, o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo).

## ♣ SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- 9.1. **Información sobre propiedades físicas y químicas**
- |                       |                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------|
| Apariencia .....      | Líquido beige claro                        |
| Olor .....            | Aromático                                  |
| Umbral olfativo ..... | No determinado                             |
| pH .....              | Aprox. 4-6 (solución acuosa al 1% a 20 °C) |

Punto de fusión/congelación .....	No determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	150-185 °C
Punto de inflamación .....	No determinado
	<b>Nafta disolvente:</b> Aprox. 44 °C
Tasa de evaporación .....	No determinado
Inflamabilidad (sólido/gas) .....	Inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	<b>Nafta disolvente:</b> límite superior = 7% (V) límite inferior = 0,8 % (V)
	aprox. 0,2 kPa (a 20 °C)
Presión de vapor .....	No determinado
Densidad de vapor .....	No determinado
Densidad relativa .....	Densidad: aprox. 0,91 g/cm <sup>3</sup>
	En agua: emulsionable
Solubilidad(es) .....	No aplicable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación ..	447 °C
Temperatura de descomposición ...	No determinado
Viscosidad .....	Cinemática: 2 mm <sup>2</sup> /s (a 40 °C)
Propiedades explosivas .....	No explosivo.
Propiedades comburentes .....	No determinado

9.2. **Información adicional** No hay más información.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. <b>Reactividad</b> .....	Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
10.2. <b>Estabilidad química</b> .....	El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
10.3. <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
10.4. <b>Condiciones que deben evitarse</b> ..	Ver sección 7 - Manipulación y almacenamiento.
10.5. <b>Materiales incompatibles</b> .....	Sustancias a evitar: bases fuertes, ácidos fuertes, fuertes agentes oxidantes
10.6. <b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Ver sección 5.2. No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

## ♣ SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. **Información sobre los efectos toxicológicos**



Producto

Toxicidad aguda .....	Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión y tras un corto periodo de inhalación.  Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.  La toxicidad aguda se mide como:
Ruta(s) de entrada	LD <sub>50</sub> , oral, rata: > 210 - < 1050 mg/kg
- ingestión	LD <sub>50</sub> , dermal, rata: > 5000 mg/kg
- piel	LC <sub>50</sub> , inhalación, rata: 2,19 mg/l 4 h (a partir de un producto similar)
- inhalación	
Corrosión o irritación cutánea .....	Irritante para la piel (conejos).
Lesiones o irritación ocular graves.	Puede causar lesiones oculares graves (conejos).
Sensibilización .....	No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel (a partir de un producto similar). A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Mutagenicidad .....	Los test de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico (a partir de las propiedades de sus componentes individuales). A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Carcinogenicidad.....	En varios ensayos realizados en animales no se han observado efectos carcinogénicos (a partir de las propiedades de sus componentes individuales). A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Toxicidad para la reproducción.....	Valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales: Durante los ensayos en animales no se observaron efectos perjudiciales para la fertilidad, ni efectos teratogénicos (causantes de defectos en el nacimiento) a dosis no-tóxicas para los progenitores. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
STOT – Exposición única .....	Puede causar irritación en las vías respiratorias.
STOT – Exposición repetida .....	El producto no ha sido ensayado.  Ingrediente activo <b>alfa-cipermetrina</b> : La sustancia puede causar daños específicos a los órganos tras exposición oral repetida. Daños en el sistema nervioso periférico.  <b>Nafta disolvente de petróleo</b> : Se han detectados efectos en el hígado de ratas macho tras exposición repetida. Estos efectos son específicos de ratas macho y son conocidos como efectos no relevantes para el hombre (indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.)
Peligro de aspiración .....	Posible lesión pulmonar. Riesgo de neumonía química.



## ♣ SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1. **Toxicidad** ..... Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

La ecotoxicidad aguda del producto se mide como:

- Algas                    Algas verdes (*Pseudokirchneriella subcapitata*) ..... EC<sub>50</sub> 72-h: > 85,4 mg/l
- Peces                    Trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*) ..... LC<sub>50</sub> 96- h: 0,025 mg/l
- Invertebrados        Daphnia (*Daphnia magna*) ..... EC<sub>50</sub> 48-h: 0,00061 mg/l

- 12.2. **Persistencia y degradabilidad** .... Ingrediente activo **alfa-cipermetrina**: Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE). Difícil degradación biológica.

**Nafta disolvente de petróleo**: Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE).

- 12.3. **Potencial de bioacumulación** ..... Ingrediente activo **alfa-cipermetrina**: Factor de bioconcentración: 155 - 910 (73 Días), *Cyprinus carpio* (Directiva 305 C de la OCDE).

**Nafta disolvente de petróleo**: No se acumula de forma notable en el organismo.

- 12.4. **Movilidad en el suelo** ..... Ingrediente activo **alfa-cipermetrina**: Es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

**Nafta disolvente de petróleo**: La sustancia se evapora lentamente a la atmósfera, desde la superficie del agua. Es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

- 12.5. **Resultados de valoración PBT y mPmB** El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).

- 12.6. **Otros efectos adversos** ..... El producto no contiene ninguna sustancia que está listada en el Anexo I del Reglamento (CE) 2037/2000 sobre sustancias que agotan la capa de ozono.

## 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.

Eliminación del producto ..... Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

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. <b>Número ONU</b> .....	1992
14.2. <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Líquido inflamable, tóxico, n.e.p. (contiene nafta disolvente, alfa-cipermetrina).
14.3. <b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	3
14.4. <b>Grupo de embalaje</b> .....	III
14.5. <b>Peligros para el medio ambiente</b>	Contaminante marino
14.6. <b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	No verter al medio ambiente.
14.7. <b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</b>	No aplicable

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. <b>Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla</b>	Todos los ingredientes están cubiertos por la Legislación Química de la UE.
15.2. <b>Evaluación de la seguridad química</b>	No se ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química.

## ♣ SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Cambios relevantes de la SDS .....	Sólo correcciones menores.
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
	DP Polvo para espolvoreo

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 emulsionante
EC <sub>50</sub>	Concentración con el 50% de efecto.
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
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
N.e.p.	No especificado propiamente
PBT	Persistente, Bioacumulativo, Tóxico
Reg.	Reglamento
SDS	Ficha de Datos de Seguridad
STOT	Toxicidad Específica en Determinados Órganos
STOT-SE	STOT – Exposición única
STOT-RE	STOT – Exposición repetida
Frasas-R utilizadas .....	
R10	Inflamable
R20	Nocivo por inhalación
R25	Tóxico en caso de ingestión
R20/22	Nocivo por inhalación e ingestión
R22	Nocivo por ingestión
R34	Provoca quemaduras
R37	Irritante para las vías respiratorias
R37/38	Irritante para las vías respiratorias y la piel
R41	Riesgo de lesiones oculares graves
R48/22	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión
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 provocar somnolencia y vértigo

- 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

Indicaciones de peligro CLP utilizadas	H301	Tóxico en caso de ingestión.
	H302	Nocivo en caso de ingestión.
	H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
	H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
	H226	Líquidos y vapores inflamables
	H335	Puede irritar las vías respiratorias.
	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
	H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por ingestión
	H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
	H401	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.

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