

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

COTERAN NEOPRO

FLUOMETURON 25% + TERBUTILAZINA 20,8%, P/V [SC]

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

- 1.1. **Identificador del producto**..... **FLUOMETURON 25% + TERBUTILAZINA 20,8%, P/V [SC]**
Contiene 1,2-benzisotiazol-3-(2H)-ona (CAS 2634-33-5) y etilenglicol
- Nombre comercial..... COTERAN NEOPRO
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Únicamente puede utilizarse como herbicida agrícola.
USO RESERVADO A AGRICULTORES Y APLICADORES PROFESIONALES.
- 1.3. **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad** **CHEMINOVA AGRO, S.A.**
Paseo de la Castellana, 257
28046 Madrid
Tel. 91553 01 04
buzon@cheminova.com
- 1.4. **Teléfono de emergencia** (+34) 915620420 (24 h; para casos de emergencia únicamente)


SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1. **Clasificación de la sustancia o de la mezcla** Vea la sección 16 para el texto completo de las frases H y las indicaciones de peligro.
- Clasificación CLP del producto según Reg. 1272/2008 modificado Toxicidad oral aguda: Categoría (H302)
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico; Categoría 1 (H410)
- Efectos adversos para la salud El producto es nocivo en caso de ingestión.
- Efectos adversos para el medio ambiente El producto es muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

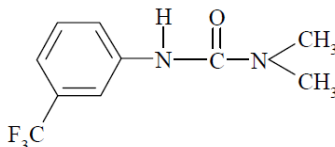
2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008 modificado

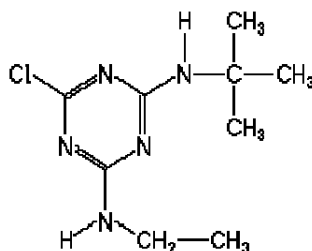
- Identificador del producto **FLUOMETURON 25% + TERBUTILAZINA 20,8%, P/V [SC]**
Contiene 1,2-benzisotiazol-3-(2H)-ona (CAS 2634-33-5) y etilenglicol

Pictogramas de peligro	
Palabra de aviso	Atención
Indicaciones de peligro H302..... H410.....	Nocivo en caso de ingestión. 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 P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P391	Recoger el vertido.
2.3. Otros peligros	Ninguno de los ingredientes reúne el criterio de ser PBT o mPmB.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias	El producto es una mezcla, no una sustancia.
3.2. Mezclas	Vea la sección 16 para el texto completo de las frases H y las indicaciones de peligro.
<i><u>Ingredientes Activos</u></i>	
Fluometuron	Contenido: 25% por peso
Nombre CAS.....	N,N-dimetil-N'-[3-(trifluorometil)fenil]urea
No. CAS	2164-17-2
Nombre IUPAC.....	1,1-dimetil-3-(α,α,α -trifluoro-m-tolil)urea
Nombre ISO/nombre EU.....	Flumeturon
No. EC.....	218-500-4
No.Indice EU	-
Clasificación CLP de la sustancia	Peligroso para el medio ambiente acuático: Tox. aguda Categoría1 (H400) Tox. crónica Categoría 1 (H410)
Fórmula estructural	
Terbutilazina	Contenido: 20,8% por peso
Nombre CAS.....	6-cloro-N-(1,1-dimetiletil)-N'-etil-1,3,5-triazona-2,4-diamina
No. CAS	5915-41-3

Nombre IUPAC	N ² -tert-butil-6-cloro-N ⁴ -etil-1,3,5-triazona-2,4-diamina
Nombre ISO/nombre EU.....	Terbutilazina
No. EC.....	227-637-9
No.Indice EU	-
Clasificación CLP de la sustancia	Peligroso para el medio ambiente acuático: Tox. aguda Categoría 1 (H400) Tox. crónica Categoría 1 (H410)
Fórmula estructural	



Ingredientes

	Contenido (% p/v)	No. CAS	No. EC (No.EINECS)	Clasificación CLP
Etilenglicol	5-10	107-21-1	203-473-3	Tox.Aguda oral 4 (H302)

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Generales	Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Conserve la temperatura corporal. Mantenga al paciente en reposo. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario y muestre esta ficha o la etiqueta del envase. NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.
Inhalación	Controle la respiración; si fuera necesario, respiración artificial.
Contacto con la piel	Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
Contacto con los ojos	Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos y parpadeando a menudo. No olvide retirar las lentillas.
Ingestión	En caso de ingestión, NO PROVOQUE EL VÓMITO. No administre nada por vía oral.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No conocidos.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas al médico..... No existe antídoto específico. Si existe metahemoglobinemia, administrar Azul de metileno al 1%. Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1. **Medios de extinción**..... En caso de verse afectado por un incendio, mantener los envases fríos mediante agua o spray. Para luchar contra el origen del fuego, úsese los medios recomendados para los productos inflamables afectados; en general estos son: espuma, polvo químico o CO₂. Luchar contra el fuego desde lugares protegidos y a favor del viento.
- 5.2. **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** Producto no inflamable. Por descomposición térmica pueden producirse gases tóxicos como: COx, NOx y derivados de cloro. Evacuar al personal en la dirección contraria al viento.
- 5.3. **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios** Evacúe y limite el acceso. Use traje de protección y equipo respiratorio autónomo.
- 5.4. **Precauciones contra la contaminación** Tomar las medidas necesarias para retener el producto derramado y el agua usada en la extinción de incendios. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1. **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Prevención de contacto con la piel y los ojos. Usen indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Disponga de una ventilación adecuada para minimizar las concentraciones de polvo y/o vapor. En caso de ventilación insuficiente, úsese protección respiratoria adecuada.
- 6.2. **Precauciones relativas al medio ambiente** Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales y subterráneas así como del suelo. Si el producto ha contaminado aguas, informe a la autoridad competente.
- 6.3. **Métodos y material de contención y de limpieza** Adsorber el material derramado mediante arena o materiales inertes adsorbentes, depositarlo en envases cerrados y gestionarlo siguiendo las normas de la legislación para residuos industriales. En caso de gran derrame retener el material derramado mediante diques de contención adsorbentes o impermeables de materiales inertes, procediendo para su recogida como en el caso anterior. Asegurarse de la total descontaminación de las herramientas y equipos utilizados en labores de limpieza.
- 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 las áreas de manipulación del producto se requiere ventilación natural o forzada, mantener el producto alejado de fuentes de inflamación y rayos del sol. Manéjese el producto respetando las garantías de seguridad e higiene: no comer, beber ni fumar durante su utilización; quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas; lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo) |
| 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades | Guardar el producto únicamente en sus envases originales. Mantener los recipientes en un lugar bien ventilado, seco y fresco y protegido de rayos del sol. No contaminar agua, fertilizantes, alimentos, piensos y forrajes. No almacenar en las casas. |
| 7.3. Usos específicos finales | Herbicida agrícola para uso profesional. Utilícese sólo para los cultivos autorizados respetando las dosis y recomendaciones indicadas en la etiqueta del envase. |

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- | | |
|---|---|
| 8.1. Parámetros de control | |
| Límite de exposición personal | |
| Fluometuron, Terbutilazina | VLA-ED = TLV-TWA No determinado
VLA-EC = TLV-STEL No determinado |
| Étilenglicol | VLA-ED = TLV-TWA; 52 mg/m ³ = 20 ppm
VLA-EC = TLV-STEL; 104 mg /m ³ = 40 ppm |
| | DNEL trabajador, inhalación (efecto sistémico a largo plazo), 35 mg/m ³
DNEL consumidor, cutánea (efecto sistémico a largo plazo), 53 mg/kg/día
DNEL trabajador, cutánea (efecto sistémico a largo plazo), 106 mg/kg/día |
| | PNEC: |
| | - agua dulce, 10 mg/l
- agua marina, 1 mg/l
- sedimento, agua dulce, 20,9 mg/kg, suelo
- suelo, 1,53 mg/kg
- agua, descarga esporádica (intermitente), 10 mg/l
- planta de tratamiento de aguas residuales, 20,9 mg/l |
| Límite de exposición biológica | |
| Fluometuron, Terbutilazina, Étilenglicol | VLB-BEI No determinado |
| 8.2. Controles de la exposición | Asegúrese de que el lugar esté bien ventilado. Esto se puede lograr por una ventilación local o un extractor general de aire. En caso de |

que esto sea insuficiente para mantener los niveles por debajo de los límites de exposición labora, use los equipos de protección respiratoria adecuados. Si no se puede evitar la exposición laboral, se deben tomar medidas de protección adicionales.



Protección respiratoria

En las áreas de manipulación de producto, se requiere ventilación natural o forzada, no respirar los vapores del producto. En caso de manipulación directa del producto en locales cerrados o durante su pulverización es necesario usar equipo de protección respiratoria.



Guantes protectores ..

Mono de manga larga y botas resistentes a productos químicos. Cambiarse de ropa si esta se contamina con el producto. Lavarse después del manejo, especialmente las manos y las partes del cuerpo que hayan podido estar expuestas. Guantes de protección, resistentes a productos químicos con protección según EN 374.



Protección ocular

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro con protecciones laterales conformes a EN166. Evitar el uso de lentillas.



Otras protecciones

No fumar ni comer ni beber durante el manejo del producto. Lavar la ropa separadamente antes de volver a utilizarla. Instalar duchas de seguridad y dispositivos lavaojos.

Medio ambiente.....

Evitar que el producto alcance cauces fluviales, fuentes y colectores públicos. En caso de contaminación de agua avise inmediatamente a las autoridades. La eliminación de residuos debe realizarse por gestor autorizado siguiendo la reglamentación local

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia	Líquido blanco en forma de suspensión concentrada.
Olor	Olor como a lejía
Umbral olfativo	No determinado
pH	7,22 (24°C) (CIPAC Method MT 75.2)
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	> 100 (se presupone la del agua, que es el disolvente mayoritario)
Punto/intervalo de solidificación....	Mecla: No determinado
Punto de fusión/punto de congelación	Mezcla: No determinado
	Punto de fusión:
	Fluometuron: 152,5 – 161,3°C
	Terbutilazina: 175°C
Punto de inflamación.....	No inflamable (mezcla en base agua y no contiene disolventes inflamables)
Tasa de evaporación	Mezcla: No determinado
Inflamabilidad (sólido/gas)	Mezcla: No determinado
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad ..	Mezcla: No determinado
Presión de vapor	Mezcla: No determinado
	Fluometuron: 1,25 x 10 ⁴ Pa a 25°C
	Terbutilazina: 9 x 10 ⁻⁵ Pa (25°C); 1,52 x 10 ⁻⁴ Pa (22°C)
Densidad de vapor	Mezcla: No determinado

Densidad relativa	1,1571 mg/L a 20 °C (CIPAC MT 3.3.2.)
Solubilidad(es)	La mezcla es insoluble en agua pero forma una suspensión estable en la misma.
	Fluometuron a 20°C en:
	Hidrosolubilidad 110 g/l
	Liposolubilidad en:
	n heptano 0,0918 g/l
	xileno 1,98 g/l
	metanol 109 g/l
	1,2 dicloroetano 19,5 g/l
	acetona 144 g/l
	etilacetato 53,7 g/l
	n-octanol 20,6g/l
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Mezcla: no determinado Fluometuron : log K _{ow} = 2,38 (25°C) Terbutilazina : log K _{ow} = 3,4 (20°C)
Temperatura de auto-inflamación ..	> 462°C EEC (Method A15 (92/69/EEC))
Temperatura de descomposición ...	Mezcla: No determinado
Viscosidad	Viscosidad cinemática: no aplicable (no se pretende para aplicación ULV). Viscosidad dinámica: comportamiento no newtoniano; 72-927 mPa.s (20°C); 54-631 mPa.s (40°C) (OECD 114)
Propiedades explosivas	No explosivo. (EEC Method A14 (92/69/EEC))
Propiedades comburentes	No oxidante. (EEC Method A14 (92/69/EEC))
9.2. Información adicional	
Acidez o alcalinidad máxima	No requerido (4 < pH < 10)
Tensión superficial	31,7 mN/m (25°C); 29,7 mN/m (40°C) (EEC Method A5)

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD
--

10.1. Reactividad	Cuando se expone al calor, se puede descomponer liberando gases peligrosos.
10.2. Estabilidad química	Estable en condiciones normales de uso y almacenaje.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No es objeto de reacciones ni polimerizaciones peligrosas.
10.4. Condiciones que deben evitarse ..	Proteger de la luz solar, calor, temperaturas elevadas y fuentes de inflamación.
10.5. Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	Véase subsección 5.2.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos
--

Producto

Toxicidad aguda	La toxicidad aguda se mide como:
Ruta(s) de entrada - ingestión	LD ₅₀ , oral, rata: 500-1.000 mg/kg.
- piel	LD ₅₀ , dermal, conejos: > 4.000 mg/kg.
- inhalación	LC ₅₀ , inhalación, rata: > 2,38 mg/l/4 h.
	NOEL: No determinado
Corrosión o irritación cutánea	No irritante para la piel.
Lesiones o irritación ocular graves.	No irritante para los ojos.
Sensibilización	No sensibilizante cutáneo
Toxicidad	No determinado
Carcinogenicidad	No determinado.
Mutagenicidad	No determinado
Toxicidad para la reproducción	No determinado

Fluometuron

Toxicidad aguda	La toxicidad aguda se mide como:
- NOEL:	5,9 mg/kg peso corporal/día (13 semanas, rata, oral) 200 mg/kg peso corporal/día (28d, ratón, oral) 13 mg/kg peso corporal/día (1año, perro, oral) >1000 mg/kg peso corporal/día (11d, conejo, cutáneo)
Carcinogenicidad	En ratón puede causar un adenoma de pulmón combinado con linfomas. NOAEL= 0,553 mg/kg peso corporal/día (104 semanas, rata)
Mutagenicidad	Agente genotóxico in vitro y no genotóxico in vivo.
Toxicidad para la reproducción...	Sin efectos tóxicos. NOEL= 80 mg/kg peso corporal/día (dosis más alta ensayada).

Terbutilazina

Toxicidad aguda	La toxicidad aguda se mide como:
- NOEL:	0,4 mg/kg peso corporal/ día (perro, 52semanas, oral) 2,1 mg/kg peso corporal/ día (rata, 90d, oral) 0,5 mg/kg peso corporal/día (conejo, 28d, cutáneo)
Carcinogenicidad	Incrementa la incidencia de carcinoma mamario. NOEL (rata) = 0,35 mg/kg peso corporal día
Mutagenicidad	No genotóxico.
Toxicidad para la reproducción	No produce efectos sobre la fertilidad. NOEL (rata) = 4,5 - 14,6 mg/kg peso corporal día.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. **Toxicidad**
La ecotoxicidad aguda del producto se mide como:

- Peces	Trucha arco iris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) .. 96-h LC ₅₀	No determinado
	Fluometuron:	30 mg/L
	Terbutilazina:	2,2 mg/L
- Invertebrados	Dafnias (<i>Daphnia magna</i>) 48-h LC ₅₀	No determinado
	Fluometuron:	54 mg/L
	NOEC:	0,019 mg/L
- Algas	Algas verdes (<i>Navicula pelliculosa</i>) 72-h EC ₅₀	No determinado
	Fluometuron:	0,26
	Terbutilazina:	E _b C ₅₀ (biomasa)= 0,012mg/l; E _r C ₅₀ (grado de crecimiento)= 0,028mg/l (<i>P.subcapitata</i>)
- Aves	8 días, LC ₅₀	No determinado
	<i>Colinus virginianus</i> , adultos	Fluometuron:
		> 4.310 mg/kg peso corporal/día
	<i>Mallard duck</i>	Terbutilazina:
		> 395 mg/kg peso corporal/día
- Abejas	Abeja (<i>Apis mellifera</i> L.) Oral LD ₅₀ Contacto LD ₅₀	>131,83 µg/abeja >221,89 µg//abeja
12.2.	Persistencia y degradabilidad	Mezcla: No determinado.
		Fluometuron: De moderada a alta persistencia. DT ₅₀ =21,6 -235 días
		Terbutilazina: no fácilmente biodegradable en agua ni suelo. DT ₅₀ =69,9d
12.3.	Potencial de bioacumulación	Mezcla: No determinado.
		Fluometuron: K _{ow} =2,38. BCF= 4,7-40 (comestible); 26-69 (No comestible); 40,4 (pez completo)
		Terbutilazina: podría ser bioacumulable. K _{ow} = 3,4; BCF = 34
	Movilidad en el suelo.....	Mezcla: No determinado.
		Fluometuron: De alta a muy alta movilidad. K _{foc} = 30,8-117 mL/L
		Terbutilazina: Escasa movilidad. K _{foc} = 151-318 ml/g.
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 como residuos peligrosos.
Eliminación del producto	Según la Directiva de Normas de Residuos (2008/98/EC), debe considerarse en primer lugar la posibilidad de reutilizar o reprocessar el material. Si esto no es posible, el material puede ser eliminado mediante una planta química con licencia o destruido por incineración controlada con lavado de gases de combustión.
Eliminación de envases	No contaminar el agua, alimentos, piensos, o semillas mediante el almacenamiento o eliminación. No verter en sistemas de alcantarillado. Enjuague energicamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, 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.
	La eliminación de residuos y envases siempre deben estar en conformidad con todas las regulaciones locales aplicables.

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. (fluometuron)
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** Categoría seveso en Anejo I, parte 2, Dir. 96/82/EC: peligroso para el medio ambiente.
- Los jóvenes de menos de 18 años no están autorizados a trabajar con el producto.
- Todos los ingredientes están cubiertos por la Legislación Química de la UE.
- 15.2. **Evaluación de la seguridad química** No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Cambios relevantes de la SDS	Ficha de seguridad acorde con el etiquetado según la clasificación CLP.																																												
Lista de abreviaturas y acrónimos..	<table border="0"> <tr> <td>CAS</td> <td>Chemical Abstracts Service</td> </tr> <tr> <td>CLP</td> <td>Clasificación, Etiquetado y Envasado; referirse al reglamento de la EU 1272/2008 modificado.</td> </tr> <tr> <td>Dir.</td> <td>Directiva.</td> </tr> <tr> <td>DNEL</td> <td>Nivel sin Efecto Derivado.</td> </tr> <tr> <td>DSD</td> <td>Directiva de Sustancias Peligrosas; referirse a la Dir. 67/548/EEC modificada.</td> </tr> <tr> <td>EC</td> <td>Comunidad Europea o Concentrado Emulsionable.</td> </tr> <tr> <td>EC₅₀</td> <td>Concentración con el 50% de efecto.</td> </tr> <tr> <td>EINECS</td> <td>Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.</td> </tr> <tr> <td>GHS</td> <td>Sistema Global Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos, cuarta edición revisada 2011.</td> </tr> <tr> <td>IARC</td> <td>Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer.</td> </tr> <tr> <td>IBC</td> <td>Código Internacional Organización Marítima Internacional (OMI) para la Construcción y el Equipo de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel</td> </tr> <tr> <td>ISO</td> <td>Organización Internacional para la Estandarización.</td> </tr> <tr> <td>IUPAC</td> <td>Unión Internacional de Química Pura y Aplicada.</td> </tr> <tr> <td>LC₅₀</td> <td>Concentración con el 50% de muertes.</td> </tr> <tr> <td>LD₅₀</td> <td>Dosis con el 50% de muertes.</td> </tr> <tr> <td>MARPOL</td> <td>Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación del mar</td> </tr> <tr> <td>mPmB</td> <td>Muy Persistente, muy Biocumulativo.</td> </tr> <tr> <td>ND</td> <td>Naftaleno empobrecido.</td> </tr> <tr> <td>N.e.p.</td> <td>No especificado propiamente.</td> </tr> <tr> <td>NOAEL</td> <td>Nivel sin Efecto Adverso Observado.</td> </tr> <tr> <td>NOEL</td> <td>Nivel sin Efecto Observado.</td> </tr> <tr> <td>OECD</td> <td>Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico.</td> </tr> </table>	CAS	Chemical Abstracts Service	CLP	Clasificación, Etiquetado y Envasado; referirse al reglamento de la EU 1272/2008 modificado.	Dir.	Directiva.	DNEL	Nivel sin Efecto Derivado.	DSD	Directiva de Sustancias Peligrosas; referirse a la Dir. 67/548/EEC modificada.	EC	Comunidad Europea o Concentrado Emulsionable.	EC ₅₀	Concentración con el 50% de efecto.	EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.	GHS	Sistema Global Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos, cuarta edición revisada 2011.	IARC	Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer.	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 con el 50% de muertes.	LD ₅₀	Dosis con el 50% de muertes.	MARPOL	Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación del mar	mPmB	Muy Persistente, muy Biocumulativo.	ND	Naftaleno empobrecido.	N.e.p.	No especificado propiamente.	NOAEL	Nivel sin Efecto Adverso Observado.	NOEL	Nivel sin Efecto Observado.	OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico.
CAS	Chemical Abstracts Service																																												
CLP	Clasificación, Etiquetado y Envasado; referirse al reglamento de la EU 1272/2008 modificado.																																												
Dir.	Directiva.																																												
DNEL	Nivel sin Efecto Derivado.																																												
DSD	Directiva de Sustancias Peligrosas; referirse a la Dir. 67/548/EEC modificada.																																												
EC	Comunidad Europea o Concentrado Emulsionable.																																												
EC ₅₀	Concentración con el 50% de efecto.																																												
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.																																												
GHS	Sistema Global Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos, cuarta edición revisada 2011.																																												
IARC	Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer.																																												
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 con el 50% de muertes.																																												
LD ₅₀	Dosis con el 50% de muertes.																																												
MARPOL	Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación del mar																																												
mPmB	Muy Persistente, muy Biocumulativo.																																												
ND	Naftaleno empobrecido.																																												
N.e.p.	No especificado propiamente.																																												
NOAEL	Nivel sin Efecto Adverso Observado.																																												
NOEL	Nivel sin Efecto Observado.																																												
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico.																																												

OPPTS	Oficina de Prevención, Pesticidas y Sustancias Tóxicas.
PBT	Persistente, Bioacumulativo, Tóxico.
PE	Polietileno.
PNEC	Concentración Prevista Sin Efecto.
Reg.	Reglamento.
SDS	Ficha de Datos de Seguridad.
STEL	Límite de exposición de corta duración.
STOT	Toxicidad Específica en Determinados Órganos.
TLV	Valor límite umbral (ambiental).
TWA	Media ponderada en el tiempo.
VLA-ED	Valor límite ambiental – Exposición diaria
VLA-EC	VLA – Exposición de corta duración..
US-EPA	Agencia de Protección Medioambiental EEUU.

Referencias Los datos medidos en éste y otros productos similares son datos no publicados de la empresa. Los datos sobre los ingredientes están disponibles en la bibliografía publicada y se pueden encontrar en diversos lugares.

Métodos para clasificación Irritación dermal: datos de estudio
Sensibilización – dermal: datos de estudio
Peligros para el medio ambiente acuático: Método de cálculo

Indicaciones de peligro CLP utilizadas H302 Nocivo en caso de ingestión.
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 bajo circunstancias locales.

Preparado por: Cheminova Agro, S.A
Departamento de Asuntos Reglamentarios y Técnicos