

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ALIAL

FOSETIL 80% p/p WP

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** **FOSETIL 80% p/p WP**
Contiene Fosetil-AI
- Nombre comercial..... ALIAL
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Únicamente puede utilizarse como fungicida.
- 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, R41
- Clasificación CLP del producto según Reg. 1272/2008 modificado Lesiones oculares graves: Categoría 1 (H318)
- Clasificación WHO Clase III (Ligeramente peligroso)
Clasificación de la Directiva 2009
- Efectos adversos para la salud Puede provocar lesiones oculares graves.
- Efectos adversos para el medio ambiente No clasificado como peligroso para el medio ambiente.

2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme a la Dir. 1999/45/EC modificada

Símbolos de peligro

Xi



IRRITANTE

Contiene Fosetil-Al

Frases-R

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

Frases-S

S22 No respirar los polvos.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase al médico.

S39 Utilizar gafas/pantalla protectora de los ojos/de la cara.

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico, si es posible enseñándole esta etiqueta.

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

Frases adicionales para la utilización del producto como fitosanitario

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 Conservar separado de alimentos, bebidas y piensos.

Conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008 modificado

Identificador del producto **FOSETIL 80% p/p WP**

Contiene Fosetil-Al

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro

H318..... Provoca lesiones oculares graves.

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 Manténgase fuera del alcance de los niños.

P260	No respirar los polvos ni las nubes de pulverización.
P280	Llevar gafas/máscara de protección.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P305+P351+P313.....	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos y consultar a un médico.
P309+P311	EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar a un
P501	CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Eliminar el contenido/el recipiente como residuo peligroso.

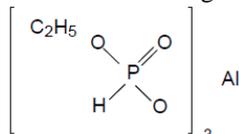
2.3. **Otros peligros** Ninguno de los ingredientes reúne el criterio de ser PBT o mPmB.

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

Fosetil-Al	Contenido: 80% por peso
Nombre CAS	Trifosfonato de aluminio y trietilo
No. CAS	39148-24-8
Nombre IUPAC	Fosfonato de aluminio tris-O-etilo
Nombre ISO	Fosetilo-aluminio
No. EC.....	254-320-2
No. índice EU	006-095-00-5
Clasificación DSD del ingrediente	Xi; R41
Clasificación CLP del ingrediente	Lesiones oculares graves: Categoría 1 (H318)
Fórmula estructural	



SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. **Descripción de los primeros auxilios** Si ocurre la exposición, no espere a que se desarrollen los síntomas, de inmediato comience los procedimientos descritos a continuación y llame al teléfono de emergencia (véase sección 1). No deje al intoxicado solo en ningún caso.

Inhalación Si la persona expuesta siente malestar, retirarla inmediatamente de la exposición. En casos que no sean muy graves: mantenga a la persona vigilada. Acúdase a un médico inmediatamente si aparecen síntomas. Para casos graves: acuda inmediatamente al médico o llame a una ambulancia.

Contacto con la piel	Retirar ropa y calzado manchados o salpicados inmediatamente. Lavar la piel inmediatamente con abundante agua y jabón, sin frotar. Consulte al médico si aparecen síntomas.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con agua abundante o solución para los ojos durante al menos 15 minutos, abriendo los párpados ocasionalmente hasta que no quede ninguna evidencia del material químico. No olvide retirar las lentes de contacto. Solicitar asistencia puesto que puede producir lesiones oculares graves.
Ingestión	No administrar nada por vía oral. Solicite asistencia médica.
4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Los síntomas principalmente son lesiones oculares.
4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, mostrar esta ficha de seguridad al médico. Mantener al paciente en reposo. Conservar la temperatura corporal. Controlar la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Si la persona está inconsciente, acostarla de lado, con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
Notas al médico	No hay un antídoto específico para exposición a este material. En caso de ingestión, lavado gástrico. Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción	Agentes químicos secos o dióxido de carbono para los incendios pequeños, rociador de agua o espuma para los grandes incendios. Evitar fuertes chorros de manguera.
5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	Los productos de descomposición térmica pueden ser peligrosos. Por oxidación o combustión puede emitirse óxido de fósforo. Gases derivados de fósforo pueden emitirse cuando la descomposición sea en atmósfera reducida. Evitar la dispersión de polvo en el aire para reducir el riesgo de explosión. En las condiciones habituales de manejo, el producto presenta un bajo riesgo de explosión. Si por cualquier circunstancia se formaran grandes nubes de polvo, apaguen todos los aparatos que puedan producir chispas y abandonen el área afectada hasta que la nube se disipe.
5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Utilizar rociadores de agua para mantener fríos los contenedores expuestos al fuego. Aproximarse al fuego desde la dirección que sople el viento con el fin de evitar los vapores peligrosos y descomposiciones tóxicas del producto. Eliminar el fuego desde un sitio protegido o desde la máxima distancia posible. Aislar la zona para impedir que se escape el agua. Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1. **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
- Se recomienda tener un plan predeterminado para el manejo de derrames. Debe haber a disposición recipientes vacíos y con cierre.
- En caso de derrames grandes (con 10 toneladas de producto o más):
1. Utilizar equipo de protección personal, véase sección 8
 2. Llamar al nº de emergencia; véase sección 1
 3. Alertar a las autoridades.
- Observar todas las precauciones de seguridad cuando se limpien los derrames. Dependiendo de la magnitud del derrame, éste puede implicar llevar respirador, mascarilla o protección en los ojos, ropa resistente a químicos, guantes y botas de goma.
- Detener la fuente del derrame inmediatamente, si es seguro hacerlo. Evitar y reducir la formación de nube de polvo tanto como sea posible, humedeciendo si es necesario. Eliminar las fuentes incendiarias. Mantener a las personas sin protección alejadas del área de derrame.
- 6.2. **Precauciones relativas al medio ambiente**
- Contener el derrame para evitar contaminación adicional de la superficie, suelo o aguas. Se debe evitar que el agua de lavado entre en los desagües. Escapes descontrolados a corrientes de agua deben informarse a las autoridades apropiadas.
- 6.3. **Métodos y material de contención y de limpieza**
- Se recomienda considerar la posibilidad de prevenir efectos dañinos por el vertido, tales como el aislamiento o sellado. Véase GHS (Anejo 4, Sección 6).
- Utilizar equipo e instrumentos que no emitan chispas. Si es apropiado, deben taparse los cursos de agua superficial. Los pequeños derrames en el suelo deben barrerse, o, preferiblemente, aspirarse con equipo con filtro final altamente eficiente. Recoger el producto en recipientes adecuados. Limpie el área con un trapo húmedo y/o con detergente industrial y mucha agua. Absorber el líquido de lavado con material absorbente como aglutinante universal, y transferirlo a recipientes adecuados. Los recipientes utilizados deben estar debidamente cerrados y etiquetados.
- Los derrames en agua deben contenerse todo lo posible mediante aislamiento del agua contaminada, que debe recogerse y retirarse para su tratamiento y eliminación. Si el producto se ha dispersado en agua, evitar que entre en el alcantarillado o alcance fuentes o cursos de agua. Si ha filtrado por la tierra, debe excavar y transferirse a un contenedor apropiado.
- 6.4. **Referencia a otras secciones**
- Véase subsección 8.2 para protección personal.
Véase sección 13 para eliminación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

En un ambiente industrial se recomienda evitar todo contacto con el producto, si es posible usando sistemas cerrados con sistemas de control remoto. En caso contrario, el material debería ser manipulado preferiblemente por medios mecánicos. Se requiere ventilación adecuada o local. Los gases de extracción deberían filtrarse o tratarse de otra manera. Para protección personal en esta situación, véase sección 8.

Para su uso como fitosanitario, léanse las precauciones y medidas de protección personal indicadas en la etiqueta oficialmente aprobada en el envase u otro manual oficial o guía vigente. Si estas faltan, véase sección 8.

La sustancia puede crear mezclas explosivas con el aire. Evitar la formación de nubes de polvo y tomar medidas preventivas frente a descargas estáticas. Utilizar equipamiento de protección frente a explosiones. Mantener el producto alejado de fuentes incendiarias y protegerlo de la exposición a fuego y calor.

Retire la ropa contaminada inmediatamente. Lávela en profundidad después de utilizarla. Antes de quitarse los guantes, lávelos con agua y jabón. Después del trabajo, quítese la ropa de trabajo y el calzado. Dúchese con agua y jabón. Lleve únicamente ropa limpia al terminar el trabajo. Lave la ropa protectora y el equipo de protección con agua y jabón después de cada utilización.

No verter en el medio ambiente. Recoger todo el material de los residuos y restos de la limpieza de equipos, etc, y eliminar como residuos peligrosos. Véase la sección 13 para eliminación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento. Proteger frente a calor intenso. No utilizar ni almacenar cerca de fuentes de calor, llama o superficies calientes.

Utilizar equipo eléctrico adecuado para atmósferas que puedan contener polvos combustibles. Almacenar sólo en recipientes originales.

Almacenar en contenedores cerrados, y etiquetados. El almacén se debería construir con material incombustible y suelo impermeable, y estar cerrado, seco, y ventilado, y no debería tener acceso de personal no autorizado o niños. Se recomienda una señal de advertencia con la palabra "VENENO". El almacén se debería utilizar sólo para el almacenamiento de productos químicos. Comida, bebida y piensos no deberían estar almacenados en las proximidades. Debería estar accesible una estación de lavado de manos.

7.3. Usos específicos finales

Este producto está registrado como fitosanitario, sólo puede ser utilizado para las aplicaciones para las que está registrado, de acuerdo con una etiqueta aprobada por las autoridades reguladoras.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- 8.1. **Parámetros de control**
 Límite de exposición personal Según nuestros conocimientos, no se han establecido límites de exposición personal para la materia activa **Fosetil-Al**.
- No obstante, pueden existir otros límites de exposición personales definidos por las regulaciones locales y deben ser tenidos en cuenta.
- 8.2. **Controles de la exposición**
-  Protección respiratoria Se debe evitar aspirar el polvo. Si ocurre una descarga accidental del material, los trabajadores tienen que ponerse el equipo de protección respiratoria homologado de tipo universal con filtro, - incluido el filtro de partículas- que cubra la cara y quede bien ajustado.
-  Guantes protectores . Use guantes resistentes para protección química frente a materiales orgánicos. Revisarlos frecuentemente para evitar filtraciones.
-  Protección ocular Utilizar pantalla protectora o gafas de seguridad. Se recomienda disponer de una estación de lavado ocular en la zona inmediata de trabajo siempre que exista un potencial contacto con los ojos.
-  Otras protecciones para la piel Utilizar ropa adecuada resistente a los productos químicos para prevenir que el contacto con la piel: monos de trabajo de manga larga y la cabeza cubierta. Para exposiciones graves, como en el caso de la aparición de nubes de polvo, utilícense equipos de protección completos.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- 9.1. **Información sobre propiedades físicas y químicas**
- | | |
|---|---|
| Apariencia | Polvo mojable blanco o gris |
| Olor | Olor característico, picante intenso |
| Umbral olfativo | No determinado |
| pH | Dilución al 1%: 3,64 |
| Punto de fusión/congelación | No aplicable |
| | Fosetil-Al: 207-210 °C |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | No aplicable |
| | Fosetil-Al: se descompone a 277 - 279 °C |
| Punto de inflamación | No aplicable |
| | Fosetil-Al: no altamente inflamable |
| Tasa de evaporación | No aplicable |

Inflamabilidad (sólido/gas)	No inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No aplicable
Presión de vapor	Fosetil-Al : < 10 ⁻⁷ Pa a 25°C
Densidad de vapor	No aplicable
Densidad relativa	1,667 g/cm ³ (a 20 °C)
Solubilidad(es)	Solubilidad de Fosetil-Al a 20°C en:
	acetona 6 mg/l
	acetonitrilo 1 mg/l
	etil acetato < 1 mg/l
	n-heptano < 1 mg/l
	n-octanol 100 mg/l
	xileno 1 mg/l
	cloruro de metileno 4 mg/l
	agua 110 g/l
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	Fosetil-Al : log K _{ow} = -2,1 (a 21-23°C)
Temperatura de auto-inflamación ..	No determinado
Temperatura de descomposición ...	No determinado
Viscosidad	No aplicable
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No determinado

9.2. **Información adicional**

Miscibilidad El producto es miscible en agua.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- | | |
|---|--|
| 10.1. Reactividad | Según nuestro conocimiento, el producto no tiene reactividades especiales. |
| 10.2. Estabilidad química | Estable en condiciones normales de almacenamiento. |
| 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas | En determinadas condiciones, nubes de polvo de productos orgánicos pueden presentar riesgo de explosión. |
| 10.4. Condiciones que deben evitarse .. | Proteger de la humedad al ser higroscópico. |
| 10.5. Materiales incompatibles | Sustancias o preparados fuertemente oxidantes o reductores y de acidez o alcalinidad extremas. |
| 10.6. Productos de descomposición peligrosos | Véase subsección 5.2. |

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. **Información sobre los efectos toxicológicos**

Producto



Toxicidad aguda	El producto no se considera nocivo por ingestión, inhalación, o contacto con la piel. Sin embargo, se debe manejar con la precaución adecuada para los productos químicos.
	La toxicidad aguda del producto se mide como:
Ruta(s) de entrada - ingestión	LD ₅₀ , oral, rata: > 2500 mg/kg (método OECD 423)
- piel	LD ₅₀ , dermal, rata: > 2000 mg/kg (método OECD 402)
- inhalación	LC ₅₀ , inhalación, rata: > 4,91 mg/l/4 h (método OECD 403)
	A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Corrosión o irritación cutánea	No irritante para la piel (método OECD 404).
	A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Lesiones o irritación ocular graves.	Riesgo de lesiones oculares graves (método OECD 405).
Sensibilización	Ligeramente sensibilizante dermal (método OECD 406).
	A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Peligro de aspiración	El producto no presenta un riesgo de neumonía por aspiración.
	A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Síntomas y efectos agudos y retardados	Los síntomas principales observados son las lesiones oculares graves.
 <u><i>Fosetil-Al</i></u>	
Toxicidad aguda	La sustancia no se considera nociva por ingestión, inhalación, ni por contacto con la piel. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
	La toxicidad aguda de la materia activa se mide como:
Ruta(s) de entrada - ingestión	LD ₅₀ , oral, rata: > 2000 mg/kg
- piel	LD ₅₀ , dermal, rata: > 2000 mg/kg
- inhalación	LC ₅₀ , inhalación, rata: > 5,11 mg/l/4 h
Corrosión o irritación cutánea	No irritante para la piel. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Lesiones o irritación ocular graves.	Severamente irritante para los ojos.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No sensibilizante (Test de Magnusson y Kligman).
	A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Mutagenicidad en células germinales	No tiene potencial genotóxico. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Carcinogenicidad	No tiene potencial carcinogénico. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Toxicidad para la reproducción.....	No se observaron efectos sobre la reproducción (en ensayos con ratas). A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
STOT – exposición repetida	A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1. **Toxicidad** Mamíferos: A
 Aves: A
 Peces: A
 Abejas: compatible con las abejas.

Los siguientes datos se han medido para el producto formulado **Alial**:

- Lombrices *Eisenia foetida* LC₅₀ 14-días: > 1000 mg/kg suelo seco
 -Abejas Abeja común (*Apis mellifera*) LD₅₀ 48-h, oral: 222,99 µg/abeja
 LD₅₀ 48-h, tópico: 200 µg/abeja

Los siguientes datos se han medido para la materia activa **Fosetil-Al**:

- Peces Trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*) LC₅₀ 96-h: > 122 mg/l
 -Plantas Lenteja de agua (*Lemna gibba*) LC₅₀ 14-días: 79,67 mg/l
 - Invertebrados Dafnias (*Daphnia magna*) EC₅₀ 48-h: > 100 mg/l
 - Algas Algas verdes (*Scenedesmus subspicatus*) E₆C₅₀ 72-h: 5,9 mg/l
 -Aves Codorniz japonesa (*Coturnix japonica*) LD₅₀: 4997 mg/kg
 Codorniz de Virginia (*Coturnix virginianus*) LD₅₀: > 8000 mg/kg
 -Lombrices *Eisina foetida* LC₅₀: > 1000 mg/kg suelo seco
 - Abejas Abeja común (*Apis mellifera*) LD₅₀, oral: 462 µg/abeja
 LD₅₀, tópico: > 1000 µg/abeja

- 12.2. **Persistencia y degradabilidad** **Fosetil-Al** es muy poco persistente y es fácilmente biodegradable. Se degrada rápidamente en el suelo por procesos biológicos, tanto en condiciones aerobias como anaerobias.

- 12.3. **Potencial de bioacumulación** Véase sección 9 para el coeficiente de partición de octanol en agua.
 No se espera que se bioacumule.

- 12.4. **Movilidad en el suelo** **Fosetil-Al** no se adsorbe al suelo, es muy móvil.

- 12.5. **Resultados de valoración PBT y mPmB** Ninguno de los ingredientes cumple con los criterios para ser PBT o mPmB.

- 12.6. **Otros efectos adversos** No se conocen otros efectos adversos relevantes para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- 13.1. **Métodos para el tratamiento de residuos** Las cantidades residuales de producto y el envase vacío contaminado deben considerarse residuos peligrosos.

La eliminación de residuos y envases debe hacerse siempre de acuerdo a las regulaciones locales aplicables.

Eliminación del producto	Según la Directiva de Normas de (2008/98/EC), debe considerarse en primer lugar la posibilidad de reutilizar o reprocesar el material. Si esto no es posible, el material puede eliminarse en una planta química con licencia o destruirse por incineración controlada con lavado de gases de combustión.
	No contaminar agua, alimentos, piensos o semillas por el almacenamiento o la eliminación. No verter en sistemas de alcantarillado.
Eliminación de envases	Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

14.1. Número ONU	No clasificado como sustancia peligrosa.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No clasificado.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	No clasificado.
14.4. Grupo de embalaje	No clasificado.
14.5. Peligros para el medio ambiente	No clasificado como sustancia peligrosa.
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	No verter al medio ambiente.
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No aplicable.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla	Los jóvenes de menos de 18 años no están autorizados a trabajar con el producto. 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 una evaluación de seguridad química para este producto.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Cambios relevantes de la SDS	Se han llevado a cabo numerosos cambios para poner la ficha de seguridad acorde con el Reg. 453/2010, pero no han supuesto nueva información esencial respecto a las propiedades nocivas.
Lista de abreviaturas	<p>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</p> <p>CAS Chemical Abstracts Service</p> <p>CLP Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado</p> <p>Dir. Directiva</p> <p>DPD Directiva de Preparados Peligrosos; se refiere a la Dir. 1999/45/EC modificada.</p> <p>DSD Directiva de Sustancias Peligrosas; se refiere a la Dir. 67/548/EEC modificada</p> <p>EC Comunidad Europea</p> <p>EC₅₀ Concentración con el 50% de efecto.</p> <p>E_bC₅₀ EC₅₀ en términos de reducción de crecimiento</p> <p>Frase-R Frase de Riesgo</p> <p>Frase-S Frase de Seguridad</p> <p>GHS Sistema Global Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos, cuarta edición revisada 2011</p> <p>IBC Código Internacional Organización Marítima Internacional (OMI) para la Construcción y el Equipo de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel</p> <p>ISO Organización Internacional para la Estandarización</p> <p>IUPAC Unión Internacional de Química Pura y Aplicada</p> <p>LC₅₀ Concentración letal 50%</p> <p>LD₅₀ Dosis letal 50%</p> <p>MARPOL Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación marítima.</p> <p>mPmB Muy Persistente, Muy Acumulativo</p> <p>N.e.p. No especificado propiamente</p> <p>OECD Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico</p> <p>OSHA Agencia Europea para la Seguridad y Salud en el Trabajo</p> <p>PBT Persistente, Bioacumulativo, Tóxico</p> <p>Reg. Reglamento</p> <p>SDS Ficha de Datos de Seguridad</p> <p>STOT Toxicidad Específica en Determinados Órganos</p> <p>WP Polvo Mojable</p> <p>WHO Organización Mundial de la Salud</p>
Referencias.....	Los datos medidos este producto son datos no publicados de la empresa. Información sobre los ingredientes está publicada en la literatura y puede encontrarse en diversos lugares.

Métodos de clasificación	Tóxicidad aguda: datos de ensayo Peligro para el medio ambiente acuático, agudo: datos de ensayo Crónico: Método de cálculo
Frases-R utilizadas	R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
Indicaciones de peligro CLP utilizadas	H318 Provoca lesiones oculares graves. 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

