

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# FARO 25 WP

METALAXIL 25% [WP] P/P

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** ..... **METALAXIL 25% [WP] P/P**
- Nombre comercial ..... FARO 25 WP
- 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 Xn R22; R43; R52/53
- Clasificación CLP del producto según Reg. 1272/2008 modificado Sensibilización – piel: Categoría 1 (H317)  
Toxicidad aguda – oral: Categoría 4 (H302)  
Peligros para el medio ambiente acuático:  
Tox. crónica, Categoría 3 (H412)
- Efectos adversos para la salud ..... Es nocivo por ingestión. Por contacto puede dar lugar a reacciones alérgicas.
- Efectos adversos para el medio ambiente Este producto es nocivo para el medio ambiente acuático, y puede provocar efectos adversos a largo plazo.

2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme a la Dir. 1999/45/EC modificada

Símbolos de peligro .....

X<sub>n</sub>



NOCIVO

Frases-R

R22 .....

Nocivo por ingestión.

R43 .....

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R52/53 .....

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

Frases-S

S23 .....

No respirar el polvo, ni los vapores del caldo, ni nube de pulverización.

S36/37 .....

Utilizar ropa de protección y guantes adecuados.

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.

S45 .....

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

Conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008 modificado

Identificador del producto .....

**METALAXIL 25% [WP] P/P**

Pictogramas de peligro .....



Palabra de advertencia .....

Atención

Indicaciones de peligro

H302 .....

Nocivo en caso de ingestión.

H317 .....

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H412 .....

Nocivo 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  
 P280 ..... Llevar guantes y prendas de protección.  
 P302+P352 ..... EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
 P330 ..... Enjuagarse la boca.  
 P333+P313 ..... En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

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

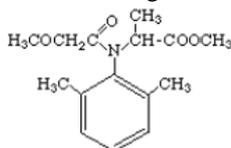
### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. **Sustancias** ..... El producto es una mezcla, no una sustancia.  
 3.2. **Mezclas** ..... Vea la sección 16 para el texto completo de las frases R y las indicaciones de peligro.

Ingrediente activo

**Metalaxil** ..... Contenido: 26,3% por peso  
 Nombre CAS ..... metil *N*-(2,6-dimetilfenil)-*N*-(motoxiacetil)-DL-alaninato  
 No. CAS ..... 57837-19-1  
 Nombre ISO ..... Metalaxil  
 No. EC ..... 260-979-7  
 No. índice EU ..... 607-425-00-6  
 Clasificación DSD del ingrediente ..... Xn R22; R43; R52/53  
 Clasificación CLP del ingrediente ..... Tox. aguda oral, cat. 4 (H302)  
 ..... Sens. cutánea 1 (H317)  
 ..... Peligros para el medio ambiente acuático:  
 ..... Crónico Categoría 3 (H412)

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.

En caso de intoxicación, llame al teléfono de emergencia (véase sección 1). No deje solo al intoxicado 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 ..... Retire de inmediato la ropa y calzado manchados o salpicados. Lavar la piel con abundante agua y jabón, sin frotar. Acuda al médico si se desarrollan síntomas. Puede provocar sensibilización.

Contacto con los ojos .....	Lavar inmediatamente los ojos con agua abundante, al menos durante 15 minutos, abriendo los párpados ocasionalmente. No olvide retirar las lentillas. Acuda al médico si hay irritación.
Ingestión .....	No administrar nada por vía oral. NO inducir el vómito. Solicitar asistencia médica.
4.2. <b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	Es nocivo por ingestión. Por contacto puede dar lugar a reacciones alérgicas.
4.3. <b>Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</b>	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.  Puede ser útil mostrar esta ficha de seguridad al médico.
Notas al médico .....	No hay un antídoto específico para exposición a este material. Tratamiento sintomático.

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

5.1. <b>Medios de extinción .....</b>	Agentes químicos secos o dióxido de carbono. Evitar fuertes chorros de manguera, por riesgo de contaminación.
5.2. <b>Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla</b>	La combustión o la descomposición térmica pueden producir emisión de gases tóxicos con los humos (SH <sub>2</sub> , disulfuro de carbono, CO, CO <sub>2</sub> y NO <sub>x</sub> ).
5.3. <b>Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</b>	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 utilizar indumentaria adecuada y máscara de protección respiratoria con filtro químico adecuado.

#### **♣ SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

6.1. <b>Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b>	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 1 3. Alertar a las autoridades.  Observar todas las precauciones de seguridad cuando se limpien los derrames. Utilizar el equipo de protección personal. Dependiendo de la magnitud del derrame, éste puede implicar llevar respirador, mascarilla o protección en los ojos, ropa resistente a químicos, guantes y botas.  Detener la fuente del derrame inmediatamente, si es seguro hacerlo.
--	---

- Mantener alejadas a personas sin protección. Evitar la formación de vapores todo lo posible. No respirar el polvo ni las nubes de pulverización. Evitar el contacto con la boca, los ojos y la piel..
- 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 (construcción de barreras de protección, cierre de desagües y métodos de revestimiento). Véase GHS (Anejo 4, Sección 6).
- Cubrir el producto con serrín, arena o tierra seca, barrerlo, introducirlo en un recipiente seco, cerrarlo e identificarlo. No limpiar la zona contaminada con agua. Proceder a la oportuna gestión de los residuos observando las instrucciones al respecto (véase 13).
- Los derrames que filtran por la tierra deben excavar y transferirse a un contenedor apropiado.
- Los derrames en agua deben contenerse todo lo posible mediante aislamiento del agua contaminada, que debe recogerse y retirarse para su tratamiento y eliminación.
- No utilizar cepillos ni aire comprimido para limpiar superficies o vestimentas.
- 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.
- Mantener a los niños y a las personas sin protección alejadas del área de trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Utilice guantes e indumentaria de protección adecuada para evitar el contacto y la inhalación del producto. Manipular el producto con cuidado. Utilizar áreas de trabajo con ventilación adecuada y con presencia de duchas de seguridad próximos.
- Retire la ropa contaminada inmediatamente. Después del trabajo, quítese la ropa de trabajo y el calzado. Lave los guantes y la ropa de trabajo con agua y jabón después del uso. Dúchese con agua y

jabón. Lleve únicamente ropa limpia al terminar el trabajo.

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.

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 debe almacenarse en sus envases originales y precintados. Prevenir la contaminación cruzada con otros fitosanitarios, fertilizantes, comida y pienso. El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento. Evitar temperaturas elevadas y heladas.

El almacén se debe construir con material incombustible y suelo impermeable, y estar cerrado, seco, y ventilado, y no debe tener acceso de personal no autorizado o niños. El almacén se debe utilizar sólo para el almacenamiento de productos químicos. Comida, bebida y piensos no deben almacenarse 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 .....

No hay datos disponibles para **metalaxil**.

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 .....**

Buenas prácticas de higiene industrial.



Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración mientras se prepara la mezcla (FR FFP1 D – CE 0121 de acuerdo a la norma EN 149:2001). Mascarilla facial completa.



Guantes protectores ..

Use guantes (Dexter CE 95 0072 4121 según EEC/89/686).



Protección ocular .....

Utilizar gafas de seguridad con protección lateral. 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. Usar las ropas sólo durante la preparación y la aplicación. Se recomienda disponer de una estación de una ducha de seguridad.

Otros: manoplas, botas o mono en función de los peligros asociados a la sustancia o la mezcla y de las posibilidades de contacto.

## ♣ SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia .....	Polvo blanco-crema
Olor .....	Inodoro
Umbral olfativo .....	No determinado
pH .....	Al 1%: 5,5 – 7,5 (20 °C)
Punto de fusión/congelación .....	No determinado
	<b>Metalaxil:</b> 72 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No determinado
	<b>Metalaxil:</b> no aplicable
Punto de inflamación .....	> 61 °C
Tasa de evaporación .....	No disponible
Inflamabilidad (sólido/gas) .....	No inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No disponible
Presión de vapor .....	No disponible
	<b>Metalaxil:</b> 7,5 x 10 <sup>-4</sup> Pa
Densidad de vapor .....	No disponible
Densidad relativa .....	0,25 – 0,35 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidad(es) .....	Solubilidad de <b>Metalaxil</b> a 25 °C en:
	Etanol: 400 g/l
	acetona: 450 g/l
	n-hexano: 11 g/l
	n-octano: 68 g/l
	Agua: 8,4 g/l (22 °C)
	<b>Metalaxil:</b> Log K <sub>OW</sub> = 1,75
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	
Temperatura de auto-inflamación ..	No disponible
Temperatura de descomposición ...	No disponible
Viscosidad .....	No disponible
Propiedades explosivas .....	No explosivo
Propiedades comburentes .....	No disponible

9.2. Información adicional ..... No disponible

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. **Reactividad** ..... Según nuestro conocimiento, el producto no tiene reactividades especiales.

10.2. **Estabilidad química** ..... Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de uso.

- 10.3. **Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguna conocida.
- 10.4. **Condiciones que deben evitarse** . Luz, llamas, fuentes de calor y humedad, y condiciones alcalinas.
- 10.5. **Materiales incompatibles** ..... Evitar materiales agentes oxidantes fuertes, condiciones salinas y metales férricos.
- 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 se considera nocivo por ingestión. No se considera nocivo por inhalación o por contacto con la piel.

La toxicidad aguda del producto es:

Ruta(s) de entrada - ingestión LD<sub>50</sub>, oral, rata: > 633 mg/kg  
 - piel LD<sub>50</sub>, dermal, rata: > 3100 mg/kg  
 - inhalación LC<sub>50</sub>, inhalación, rata: > 3,6 mg/l aire/4h

Corrosión o irritación cutánea ..... Puede causar irritación en contacto con la piel (y las mucosas orales). A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

Lesiones o irritación ocular graves. Puede ser irritante para los ojos. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

Sensibilización ..... Sensibilizante.

Mutagenicidad ..... No es mutagénico. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

Carcinogenicidad ..... No es oncogénico. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

Toxicidad para la reproducción ..... No es teratogénico. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

Peligro de aspiración ..... El producto no presenta un riesgo por aspiración.  
 A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

Síntomas y efectos agudos y retardados Es nocivo por ingestión. Por contacto puede dar lugar a reacciones alérgicas.

##### Metalaxil

Toxicidad aguda ..... La sustancia se considera nociva por ingestión.

La toxicidad aguda de la materia activa se mide como:

Ruta(s) de entrada - ingestión LD<sub>50</sub>, oral, rata: 669 - 1373 mg/kg  
 - piel LD<sub>50</sub>, dermal, rata: > 5000 mg/kg  
 - inhalación LC<sub>50</sub>, inhalación, rata: > 3,6 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	No irritante para los ojos. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Sensibilizante cutáneo.
Mutagenicidad en células germinales	No genotóxico. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Carcinogenicidad .....	No carcinogénico. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Toxicidad para la reproducción .....	No hay efectos a dosis tóxicas parentales.

## ♣ SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad .....

Mamíferos: A  
 Aves: A  
 Peces: A  
 Abejas: Compatible con las abejas.

Producto nocivo para organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NIN CON SU ENVASE** (No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

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

- Peces Trucha arco iris (*Lepomis macrochirus*) ..... LC<sub>50</sub> 96-h: > 100 mg/l

La ecotoxicidad aguda del ingrediente activo **Metalaxil** se mide como:

- Peces ..... LC<sub>50</sub> 96-h: 0,96 mg/l

- Algas ..... E<sub>r</sub>C<sub>50</sub> 48-h: 0,42 mg/l

-Lombrices *Eisina foetida* ..... LC<sub>50</sub>, 14 días: > 1000 mg/kg suelo

- Abejas Abeja común (*Apis mellifera*) ..... LD<sub>50</sub>, oral: 269 µg/abeja  
 LD<sub>50</sub>, tópico: > 200 µg/abeja

12.2. **Persistencia y degradabilidad** .... **Metalaxil** es moderadamente persistente, y fotolíticamente estable.

12.3. **Potencial de bioacumulación** ..... Véase sección 9 para el coeficiente de partición de octanol en agua.

**Metalaxil** tiene bajo potencial de bioacumulación, no se acumula en mamíferos.

12.4. **Movilidad en el suelo** ..... **Metalaxil** posee una movilidad en el suelo entre media y alta. El principal metabolito, el ácido metalaxil, es más móvil en el suelo que la sustancia activa.

- |  |   |
|--|---|
| 12.5. <b>Resultados de valoración PBT y mPmB</b> | Ninguno de los ingredientes cumple con los criterios para ser PBT o mPmB. |
| 12.6. <b>Otros efectos adversos</b> .....        | No se conocen otros efectos adversos relevantes para el medio ambiente.   |

<b>SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN</b>
---

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

<b>SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE</b>
---

*Clasificación ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO*

- |   |   |
|---|---|
| 14.1. <b>Número ONU</b> .....   | 3077  |
| 14.2. <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>                               | Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Metalaxil) |
| 14.3. <b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>   | 9   |
| 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. **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 (Dir 94/33/EC).  
 La sustancia no se encuentra en la lista de sustancias candidatas a SVHC, ni en el Anexo XIV de REACH.  
 Todos los ingredientes están cubiertos por la Legislación Química de la UE.
- 15.2. **Evaluación de la seguridad química** No se requiere 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 que enmienda el Anexo II del Reglamento REACH, pero no han supuesto nueva información esencial respecto a las propiedades nocivas.
- Lista de abreviaturas y acrónimos.. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| CAS                            | Chemical Abstracts Service   |
| CLP                            | Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado   |
| Dir.                           | Directiva  |
| DNEL                           | Nivel Sin Efecto Derivado  |
| 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 <sub>50</sub>               | Concentración con el 50% de efecto   |
| E <sub>r</sub> C <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 |
| 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  |
| OECD                           | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico   |
| PBT                            | Persistente, Bioacumulativo, Tóxico  |

Reg.	Reglamento
SDS	Ficha de Datos de Seguridad
STOT	Toxicidad Específica en Determinados Órganos
WHO	Organización Mundial de la Salud
WP	Polvo mojable

Referencias ..... Dossier de Registro REACH y base de datos de sustancias registradas de la Agencia Europea de Productos Químicos (ECHA).

Métodos de clasificación ..... No disponibles.

Frases-R utilizadas ..... R22 Nocivo en caso de ingestión  
 R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel  
 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  
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
 H412 Nocivo 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 en las circunstancias locales.

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

