

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# AIRONE

**HIDROXIDO CUPRICO 13,6% (EXPR. EN CU) +  
OXICLORURO DE COBRE 13,6% (EXPR. EN CU) [SC] P/V**

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** ..... **HIDROXIDO CUPRICO 13,6% (EXPR. EN CU) +  
OXICLORURO DE COBRE 13,6% (EXPR. EN CU) [SC] P/V**
- Nombre comercial ..... AIRONE
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconejados** 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 R20; N R50/53
- Clasificación CLP del producto según Reg. 1272/2008 modificado Toxicidad aguda – inhalación: Cat. 4 (H332)  
Peligros para el medio ambiente acuático:  
Aguda, Categoría 1 (H400)  
Crónica, Categoría 1 (H410)
- Clasificación WHO ..... Clase III (Ligeramente peligroso)  
Clasificación de la Directiva 2009
- Efectos adversos para la salud ..... Puede irritar los ojos y la piel, provocar fiebre y trastornos gastrointestinales, y causar daños renales y hepáticos.

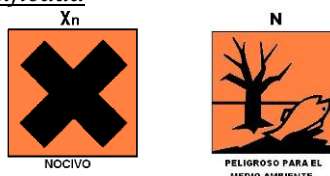
Efectos adversos para el medio ambiente

El producto es muy tóxico para los organismos acuáticos, y puede tener efectos negativos a largo plazo.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme a la Dir. 1999/45/EC modificada

Símbolos de peligro .....



Frases-R

R20 .....

Nocivo por inhalación.

R50/53 .....

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos adversos en el medio ambiente acuático.

Frases-S

S23 .....

No respirar los vapores ni la nube de pulverización

S36/37 .....

Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados

S38 .....

En caso de ventilación insuficiente, usen un equipo respiratorio adecuado

S45 .....

En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la 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 .....

**HIDROXIDO CUPRICO 13,6% (EXPR. EN CU) + OXICLORURO DE COBRE 13,6% (EXPR. EN CU) [SC] P/V**

Pictogramas de peligro .....



Palabra de advertencia .....

Atención

Indicaciones de peligro

H332 .....

Nocivo en caso de inhalación.

H410 .....

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	
P101 .....	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 .....	Mantener fuera del alcance de los niños.
P260 .....	No respirar los vapores ni el aerosol.
P280 .....	Llevar guantes y prendas de protección.
P285 .....	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
P309+P311 .....	EN CASO DE exposición o malestar: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico
2.3. <b>Otros peligros</b> .....	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.

#### Ingredientes

	Contenido (% p/p)	No. CAS	No. EC	Clasificación DSD	Clasificación CLP
<b>Oxícloruro de cobre</b>	15-20	1332-40-7	No	Xn; R20/22 N; R50/53	Tox aguda inhalación 4 (H332); Tox aguda oral 4 (H302); Tox acuática aguda 1 (H400)
<b>Hidróxido de cobre</b>	15-20	20427-59-2	No	Xn R22 T R23 Xi R41 N R50/53	Tox aguda inhalación 2 (H330) Tox aguda oral 4 (H302) Les. Oculares 1 (H318) Tox acuática aguda 1 (H400)
Alquil poliglucósido	1-3	68515-73-1	No	Xi; R41	Les. Oculares 1 (H318)

### 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. No deje al intoxicado solo en ningún caso.
- En caso de intoxicación, llame al teléfono de emergencia (véase sección 1).
- Inhalación ..... Si la persona expuesta siente malestar, retirarla inmediatamente de la exposición para que respire aire libre. Acudir a un médico.
- Contacto con la piel ..... Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar la piel con agua abundante y jabón, sin frotar. Consulte inmediatamente al médico si persisten los síntomas.
- Contacto con los ojos ..... Lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas. Solicitar asistencia médica.

Ingestión .....	No beber leche, alcohol, ni fumar después de una ingestión accidental. Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. No suministrar antídotos si no está prescrito expresamente.
<b>4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	<p><b>Contacto:</b> Irritación de ojos y piel.</p> <p><b>Ingestión:</b> Desnaturalización de las proteínas con lesión a nivel de mucosas y membranas, daño renal y hepático, daño del SNC, hemolisis. Vómitos con emisión de material verde, pirosis gastroesofágica, diarrea hemolítica, colitis abdominal, ictericia hemolítica, insuficiencia hepática y renal, convulsiones, colapso.</p> <p><b>Inhalación:</b> Fiebre causada por inhalación de metales.</p>
<b>4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</b>	<p>Llamar al teléfono de emergencias (véase sección 1). Mantener al paciente en reposo. Controlar la tensión arterial. Conservar la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acostarla de lado, con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Control hidroelectrolítico.</p> <p>Puede ser útil mostrar esta ficha de seguridad al médico.</p>
Notas al médico .....	<p>En caso de ingestión: lavado gástrico con solución bicarbonato sódico, evitando la aspiración.</p> <p>Si aparece metahemoglobinemia, administrar Azul de metileno 1% 1 mg/kg/IV lenta.</p> <p>Tratamiento del dolor. Tratamiento sintomático.</p> <p>Como <b>antídotos</b> se empleará uno de los siguientes:        EDTA 15-20 mg/kg en 250-500 ml de dextrosa al 5% IV en periodos de 1-2 horas. Dos veces al día. No sobrepasar la dosis 50 mg/kg/día.        BAL adultos 2-3 mg/kg/IM cada 4 horas los dos primeros días; cada 6 h los dos siguientes y cada 12 h de 3 a 6 días más.        PENICILAMINA 15-40 mg/kg/oral con el estómago vacío. No sobrepasar 1 gr/día.</p>

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

5.1. <b>Medios de extinción</b> .....	Utilizar agua pulverizada o extintores de dióxido de carbono.
5.2. <b>Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla</b>	La combustión puede generar humos tóxicos de HCl y su inhalación puede originar fiebre de humos metálicos.
5.3. <b>Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</b>	Se requiere aparatos de respiración y protección total. Enfriar los contenedores expuestos al fuego con agua pulverizada y retirar inmediatamente de la zona de peligro los que no están dañados. Contener los vertidos contaminados derivados de apagar el fuego

**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. Llamar al nº de emergencia; véase sección 1
2. Alertar a las autoridades.

Observar todas las precauciones de seguridad cuando se limpien los derrames. Llevar equipos de protección adecuados (ver sección 8). Retirar toda la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua y jabón inmediatamente. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla.

Detener la fuente del derrame inmediatamente, si es seguro hacerlo. Mantener a las personas sin protección alejadas del área de vertido. Evitar y reducir la formación de vapor o nubes de polvo tanto como sea posible. Se debe evitar el contacto directo con el producto.

**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).

Los derrames en el suelo u otra superficie impermeable deben recogerse y meterse en recipientes adecuados. Lavar el agua de vertido con abundante agua y detergente, absorber el agua de lavado con materiales inertes y recoger en contenedores apropiados para su posterior eliminación. Los recipientes y contenedores utilizados deben estar debidamente cerrados y etiquetados.

Los derrames que filtran por la tierra deben excavar y transferirse a un contenedor apropiado.

Si es apropiado, deben taparse cursos de agua superficial. Los derrames en agua deben contenerse todo lo posible mediante aislamiento del agua contaminada, que debe recogerse y retirarse para su tratamiento y eliminación.

**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.

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.

- Manipular bajo adecuada ventilación. Evitar el contacto con la piel y ojos así como la inhalación de vapores. No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales. Evitar la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.
- 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** Mantener en sus envases originales. Los contenedores no deben ser expuestos a la luz directa, al calor ni la humedad. Los contenedores deben mantenerse cerrados y sin dañar. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. Guardar alejado de los alimentos, bebidas y piensos.
- No hay materiales incompatibles.
- 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: CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- 8.1. **Parámetros de control**  
 Límite de exposición personal ..... Según INSHT 2013 España:  
**Cobre metal** (CAS 7440-50-8):  
 VLA-ED: 0,2 mg/m<sup>3</sup> para humos.  
 VLA-ED: 1 mg/m<sup>3</sup> para nieblas y polvo.
- Sin embargo, pueden existir otros límites de exposición personales definidos por las regulaciones locales y deben ser tenidos en cuenta.
- 8.2. **Controles de la exposición** ..... Operar de acuerdo a las buenas prácticas agrícolas.
-  Protección respiratoria No necesaria en condiciones normales de uso.
-  Guantes protectores . No necesaria en condiciones normales de uso.
-  Protección ocular ..... No necesaria en condiciones normales de uso.
-  Otras protecciones para la piel No necesaria en condiciones normales de uso.

## ♣ SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia .....	Líquido verde claro a azul claro presentado en suspensión concentrada
Olor .....	Sin olor
Umbral olfativo .....	No determinado
pH .....	9,19 (suspensión al 1%)
Punto de fusión/congelación .....	300 °C (ingrediente activo)
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No aplicable
Punto de inflamación .....	No determinado
Tasa de evaporación .....	No determinado
Inflamabilidad (sólido/gas) .....	No inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No determinado
Presión de vapor .....	Despreciable a 20°C
Densidad de vapor .....	No determinado
Densidad relativa .....	1,36 g/ml
Solubilidad(es) .....	Solubilidad en: ácidos orgánicos fuertes    soluble amoníaco                            soluble agua                                    insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable (insoluble en agua y n-octanol)
Temperatura de auto-inflamación ..	No autoinflamable
Temperatura de descomposición ...	No relevante
Viscosidad .....	No determinado
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. <b>Reactividad</b> .....	Producto estable en las condiciones normales de temperatura y almacenamiento.
10.2. <b>Estabilidad química</b> .....	Corroe los metales especialmente en presencia de humedad y oxígeno del aire.
10.3. <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Si descompone a temperaturas superiores a 200 °C produce ácido clorhídrico.
10.4. <b>Condiciones que deben evitarse</b> ..	Producto estable en las condiciones normales de uso.
10.5. <b>Materiales incompatibles</b> .....	Ninguno en particular.
10.6. <b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Ninguno

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Producto

Toxicidad aguda .....	Este producto es nocivo por inhalación. No se considera nocivo por ingestión o contacto con la piel. La toxicidad aguda del producto se mide como:
Ruta(s) de entrada	
- ingestión	LD <sub>50</sub> , oral, rata: > 2000 mg/kg (método OECD 423)
- piel	LD <sub>50</sub> , dermal, rata: > 2000 mg/kg (método OECD 402)
- inhalación	LC <sub>50</sub> , inhalación, rata: > 3,994 mg/l (método OECD 403)
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.	Irritante para los ojos (método OECD 405). A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Sensibilización .....	No sensibilizante (método OECD 406). A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

#### Hidróxido cobre

Mutagenicidad en células germinales	Sin evidencias (método OECD 474) A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Carcinogenicidad .....	Sin evidencias (método OECD 451) A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Toxicidad para la reproducción.....	Sin evidencias (método OECD 416). Sin evidencias de teratogénesis (método EPA-TSCA 793400). A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

#### Oxicloruro de cobre

Toxicidad aguda .....	La sustancia activa se considera nociva por ingestión e inhalación. No se considera nociva por contacto con la piel. La toxicidad aguda se mide como:
Ruta(s) de entrada	
- ingestión	LD <sub>50</sub> , oral, rata: 1398 mg/kg pc
- piel	LD <sub>50</sub> , dermal, conejo: > 2000 mg/kg pc
- inhalación	LC <sub>50</sub> , inhalation, rata: no disponible
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.	Irritante para los ojos. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No sensibilizante. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Mutagenicidad en células germinales	Sin evidencias (método OECD 474) A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.



Carcinogenicidad .....	Sin evidencias (método OECD 451) A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Toxicidad para la reproducción .....	Sin evidencias (método OECD 416). Sin evidencias de teratogénesis (método EPA-TSCA 793400). A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. <b>Toxicidad</b> .....	La ecotoxicidad aguda se mide como:
- Peces	Trucha arco iris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) ..... LC <sub>50</sub> 96-h: 12,2 mg Cu/l Método OECD 203 NOEC: 0,4 mg Cu/l
- Invertebrados	Dafnias ( <i>Daphnia magna</i> ) ..... EC <sub>50</sub> 48-h: 101 µg Cu/l Método OECD 202 NOEC: 38,5 µg Cu/l
- Algas	Algas verdes ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) ..... E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> 48-h: 157,98 µg Cu/l Método OECD 201 E <sub>y</sub> C <sub>50</sub> 48-h = 38,27 µg Cu/l
- Insectos	Abejas ( <i>Apis mellifera</i> ) ..... No tóxico
12.2. <b>Persistencia y degradabilidad</b>	Estable en condiciones normales. No se espera degradación por fotólisis en agua. No es biodegradable.
12.3. <b>Potencial de bioacumulación</b> .....	Numerosos organismos regulan la concentración interna. No aplicable debido a la insolubilidad de las sales.
12.4. <b>Movilidad en el suelo</b> .....	Fuertemente absorbido por el suelo (ingrediente activo)
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.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. <b>Métodos para el tratamiento de residuos</b>	Las cantidades residuales de producto y el envase vacío contaminado deben considerarse residuos peligrosos.
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 ..... Enjuague enérgicamente tres veces 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.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Clasificación ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

- |   |   |
|---|---|
| 14.1. <b>Número ONU</b> .....   | 3082  |
| 14.2. <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>                               | Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (contiene oxiclورو de cobre e hidróxido cúprico) |
| 14.3. <b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>   | 9 – 90  |
| 14.4. <b>Grupo de embalaje</b> .....  | III – código M6   |
| 14.5. <b>Peligros para el medio ambiente</b>  | Contaminante Marino   |
| 14.6. <b>Precauciones particulares para los usuarios</b>  | 5 L para cantidades exceptuadas   |
| 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> | R.D. 255/2003 R.D. 99/2003, R.D. 363/95, R.D. 1078/93<br>Directivas 88/379/CEE, 91/155/CEE, 67/548/CE<br>Directiva 2000/39/EC<br>Reglamento 1907/2006 (REACH), Reglamento 1272/2008 ,<br>Reglamento 453/2010 |
|   | Jóvenes de menos de 18 años no tienen prohibido el manejo del producto.  |
|   | 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 para este producto.  |

## 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
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.
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
INSHT	Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo
ISO	Organización Internacional para la Estandarización
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
NOEC	Concentración Sin Efecto Observado
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
PBT	Persistente, Bioacumulativo, Tóxico
Reg.	Reglamento
SC	Suspensión concentrada
SDS	Ficha de Datos de Seguridad
VLA-ED	Valor Límite Ambiental – Exposición Diaria
WHO	Organización Mundial de la Salud
Referencias .....	Los datos de toxicidad y ecotoxicidad medidos en el 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 .....	Toxicidad: Datos de ensayo Peligros para el medio ambiente acuático: aguda – datos de ensayo crónica: método de cálculo
Frases-R utilizadas .....	R20      Nocivo por inhalación R20/22    Nocivo por inhalación y por ingestión R23      Tóxico por inhalación R41      Riesgo de lesiones oculares graves R50/53    Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos adversos en el medio ambiente acuático.

Indicaciones de peligro CLP utilizadas	H302	Nocivo en caso de ingestión.
	H318	Provoca lesiones oculares graves
	H330	Mortal en caso de inhalación.
	H332	Nocivo en caso de inhalación.
	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 en las circunstancias locales.

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