

Versión: 09

Reglamento Europeo (CE) REACH 1907/2006, y posteriores modificaciones

Reemplaza: 08

Fecha de emisión: 27/07/2015

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1. Identificador del producto



### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Agricultura: Fungicida

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

SAPEC AGRO, S.A.U.  
Parque Empresarial Táctica  
C/Botiguers 3, 4ª Planta  
46980 Paterna (Valencia)  
Tel.: 961 34 51 50  
e-mail: fds@sapec-agro.es

### 1.4. Teléfono de emergencia

SAPEC AGRO, S.A.U.: 961 34 51 50. (horario de oficinas)

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación conforme Reglamento Europeo 1272/2008

Toxicidad oral aguda, Cat. 4: H302

Daños oculares graves; H318

Acuático agudo categoría 1; H400

Acuático crónico categoría 1; H410

#### Principales efectos fisicoquímicos

-

#### Principales efectos adversos para la salud humana

Nocivo en caso de ingestión

Provoca lesiones oculares graves

#### Principales efectos adversos sobre el medio ambiente

Muy Tóxico organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Versión: 09

Fecha de Emisión: 27/07/2015

**2.2. Elementos de la etiqueta****Etiquetado conforme Reglamento Europeo 1272/2008**Pictograma:Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H302	Nocivo en caso de ingestión
H318	Provoca lesiones oculares graves
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia:

P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
P280	Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P312	Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente
P391	Recoger el vertido
P501	Elimínese el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos

Información suplementaria:

	Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales
EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso
SP1	NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI 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).

**2.3. Otros peligros**

Información no disponible

Versión: 09

Fecha de Emisión: 27/07/2015

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****3.2. Mezclas**

Nombre	Nº CAS	Nº EC	Nº Índice	% <sup>(1)</sup>	Clasificación según R 1272/2008 <sup>(2)</sup>	Nº de Registro REACH
Hidróxido de cobre	20427-59-2	243-815-9	-	≈85 <sup>(4)</sup>	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	(3)
Diisopropil naftalen sulfonato sódico	1322-93-6	215-343-3	-	<1	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335	-

(1) % p/p.

(2) El texto completo de las indicaciones de peligro (frases H) se encuentra en la SECCIÓN 16.

(3) Las sustancias activas incluidas en el Reglamento 450/2011 destinadas a ser utilizadas como fitosanitarios, son consideradas como registradas (Artículo 15, Reglamento (CE) 1907/2006)

(4) Equivalente a un contenido de 50% p/p en cobre metal.

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS****4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

En caso de malestar, acuda al médico y muéstrole el envase o la etiqueta.

Mantener al paciente en reposo.

Conservar la temperatura corporal.

Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

No deje solo al intoxicado en ningún caso

**En caso de inhalación**

En caso de inhalación traslade a la persona al aire libre.

Controle la respiración y, si fuera necesario, respire artificial.

Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

**En caso de contacto con la piel**

En caso de contacto con la piel quítese la ropa contaminada y lave inmediatamente la zona afectada con agua y jabón durante 15-20 minutos.

Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

**En caso de contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos separe los párpados y lave inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos; no olvide retirar las lentillas.

Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

**En caso de ingestión**

En caso de ingestión enjuagar la boca con agua si la persona está consciente.

Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

No administre nada por vía oral a una persona inconsciente.

No provoque el vómito a menos que así lo indique un médico o centro hospitalario.

Versión: 09

Fecha de Emisión: 27/07/2015

**4.2. Principales síntomas y efectos agudos y retardados**

Irritación de los ojos y de las mucosas.

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

En caso de ingestión realizar esofagogastroscofia previa al lavado gástrico.  
Control hidroelectrolítico y de la presión arterial.  
En caso de metahemoglobinemia severa administrar azul de metileno al 1%.  
Antídoto: BAL, EDTA, o penicilamina.  
Tratamiento del dolor.  
Tratamiento sintomático.

**SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****5.1. Medios de extinción****Medios de extinción apropiados**

Polvo químico seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma y agua pulverizada.

**Medios de extinción no apropiados**

Chorros de agua directos

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

En caso de combustión o degradación térmica pueden generarse óxidos de azufre, nitrógeno o carbono. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****Medidas de protección:**

Evacuar a todas las personas de la zona del incendio.

Combatir el fuego desde un sitio protegido.

Dependiendo de la localización del incendio puede ser preferible no utilizar agua para evitar el riesgo de contaminación medioambiental; si no es posible, utilizar agua pulverizada conscientemente.

Utilizar agua pulverizada para enfriar los envases expuestos al fuego. Tomar medidas adecuadas para evitar la contaminación medioambiental. Contener las aguas de extinción con un dique para su posterior eliminación.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:**

Utilizar equipo de respiración autónomo y ropa de protección total.

**SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:**

Evitar el contacto o la inhalación del producto.

**Para el personal de emergencia:**

Aislar el área del vertido y limitar su acceso al personal esencial.

Utilizar ropa de protección adecuada, guantes y mascarilla con filtro adecuado.

Eliminar cualquier posible fuente de ignición.

Versión:	09
Fecha de Emisión:	27/07/2015

Ventilar los espacios cerrados antes de entrar.

## 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la dispersión del vertido.  
Evitar los vertidos del producto y productos de limpieza a la red de alcantarillado y cauces de agua.  
Bloquear el derrame, si esta operación no implica riesgos.  
Avisar a las autoridades locales en caso de que el producto haya contaminado masas de agua, el suelo o la vegetación.

## 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Cubrir el vertido con material absorbente o arena, recogerlo evitando que se produzca polvo y meterlo en un contenedor apropiado para su posterior eliminación.  
Evitar el uso de agua para la limpieza.

## 6.4. Referencias a otras secciones

Ver secciones 8 y 13.

# SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

## 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Utilizar equipo de protección adecuado para evitar el contacto directo o la inhalación del producto.  
Manipular el producto en zonas bien ventiladas, si es posible con lavajos de emergencia y duchas de seguridad.  
Eliminar cualquier posible fuente de ignición en las zonas de manipulación y almacenamiento.  
Mantener una buena higiene personal.  
No comer, ni beber, ni fumar durante la manipulación del producto.  
Después de la manipulación, quítese la ropa contaminada y lávese bien las manos con agua y jabón.  
Mantener el equipo de protección y la ropa contaminada separada de otra ropa sucia; lavar por separado.  
No manipular los envases dañados sin equipo de protección adecuado.  
Guardar los envases bien cerrados cuando no se esté utilizando el producto.

## 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el producto sólo en su contenedor original, herméticamente cerrado y etiquetado. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, protegido de la luz solar, calor y humedad. Evitar temperaturas por debajo de 0° C y superiores a 30° C. No almacenar cerca de llamas o fuentes de calor. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Mantener a los niños y al público en general apartados del lugar de almacenamiento. Dotar a las áreas de almacenamiento de medidas de lucha contra el fuego.

## 7.3. Usos específicos finales

Los autorizados en la etiqueta.

# SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

## 8.1. Parámetros de control

### Límites nacionales de exposición

#### Compuestos de cobre:

ADI: 0,15 mg Cu/Kg pc/día  
AOEL: 0,072 mg Cu/Kg pc/día

Versión: 09

Fecha de Emisión: 27/07/2015

## 8.2. Controles de la exposición

### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

Ver también Sección 7.

Asegurarse de una ventilación adecuada.

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

Equipar las zonas de almacenamiento con unidades para combatir incendios y equipo de protección contra descargas electrostáticas.

Disponer de duchas de seguridad y lavaojos en zonas de trabajo cerradas.

### 8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

#### Protección de los ojos/la cara

Gafas para productos químicos o gafas de seguridad con protección lateral (EN166) o máscara de protección facial.

#### Protección de la piel

Mono u otra ropa de protección, guantes y botas de plástico o goma.

#### Protección respiratoria

Mascarilla con filtro de protección adecuado.

#### Medidas de higiene

Manipular el producto de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Disponer de frasco lavador de ojos con agua destilada. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volverla a utilizar. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

### 8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Evitar el vertido. Mantener el producto en condiciones adecuadas de almacenamiento. Mantener los envases cerrados.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Polvo fino
Color	Azul
Umbral olfativo	No disponible
Olor	No característico
pH	7,3 (1% p/v)
Punto de fusión/Punto de congelación	No disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible
Punto inflamación	Información no disponible
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad	No inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	0,55 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad(es)	No disponible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No comburentes

Versión: 09

Fecha de Emisión: 27/07/2015

**9.2. Información adicional**

Información no disponible.

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1. Reactividad**

Información no disponible

**10.2. Estabilidad química**

El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se conocen

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Evitar el almacenamiento bajo condiciones de humedad o calor, cerca de fuentes de ignición. Mantener lejos de alimentos, bebidas y masas de agua superficiales.

**10.5. Materiales incompatibles**

Materias alcalinas, ácidos fuertes y materiales oxidantes fuertes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

En caso de combustión o degradación térmica pueden generarse probablemente gases tóxicos (óxidos de carbono, azufre y nitrógeno).

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda:**

Toxicidad oral	DL <sub>50</sub> (rata): 833 mg/kg
Toxicidad cutánea	DL <sub>50</sub> (rata): > 2000 mg/kg
Toxicidad por inhalación	CL <sub>50</sub> (rata): > 3,61 mg/l de aire (OECD 403)
Conclusión: Toxicidad oral aguda 4; H302	

**Corrosión o irritación cutáneas:**

No irritante (conejos)  
Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**Lesiones oculares graves o irritación ocular:**

Irritante (conejos)  
Conclusión: Daño ocular grave 1, H318

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

No sensibilizante cutáneo (OECD 406)  
Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**Mutagenicidad:**

No observada  
Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Versión:	09
Fecha de Emisión:	27/07/2015

**Carcinogenicidad:**

No observada

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**Toxicidad para la reproducción:**

No tóxico para la reproducción

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**STOT-Exposición única:**

No demostrado

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**STOT-Exposición repetida:**

No demostrado

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**11.1.1. Información sobre posibles vías de exposición**

Vías de entrada: Contacto con la piel, los ojos, inhalación e ingestión

**11.1.2. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

Ver sub-apartado 4.2.

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1. Toxicidad****Toxicidad para aves:**

Toxicidad aguda:	DL <sub>50</sub> (Colinus virginianus):	223 mg Cu/Kg pc
	DL <sub>50</sub> (Coturnix coturnix japónica):	556 mg Cu/Kg pc
Toxicidad a corto plazo:	CL <sub>50</sub> (Colinus virginianus):	123,6 mg Cu/Kg pc/d
	CL <sub>50</sub> (Anas platyrinchys):	215,6 mg Cu/Kg pc/d
Toxicidad a largo plazo:	CL <sub>50</sub> (Colinus virginianus):	5,05 mg Cu/Kg pc/d
	CL <sub>50</sub> (Anas platyrinchus):	7,05 mg Cu/Kg pc/d

**Toxicidad acuática:****Toxicidad aguda:**

Peces:	CL <sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss, 96 h):	0,0165 mg/l
Invertebrados acuáticos:	CL <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48 horas):	0,038 mg/l

**Toxicidad crónica:**

Peces:	NOEC (D. rerio, 48 h):	3,2 mg/l
Invertebrados acuáticos:	NOEC (Daphnia magna, 21 días):	0,0024 mg Cu/l
Toxicidad para algas (Selenastrum capricornotum, 72 horas):	CE <sub>50</sub> (crecimiento):	0,00939 mg/l
	CE <sub>50</sub> (biomasa):	0,02229 mg/l

**Toxicidad para abejas:**

Toxicidad aguda:	Oral, 48 horas DL <sub>50</sub> :	49 µg/abeja
	Contacto, 48 horas DL <sub>50</sub> :	>57 µg/abeja

**Toxicidad para lombrices:**

Toxicidad aguda:	CE <sub>50</sub> (Eisenia foetida, 14 d):	> 677,3 mg Cu/Kg suelo seco
------------------	---	-----------------------------



Versión: 09

Fecha de Emisión: 27/07/2015

**12.2. Persistencia y degradabilidad****Compuestos del cobre**

El cobre aplicado permanece en el suelo, es prácticamente insoluble en agua y posee un potencial de lixiviación bajo, siendo fuertemente adsorbido al mismo. Los compuestos cúpricos son difícilmente degradables por los organismos del suelo. Su eliminación se debe a aspectos físicos como el arrastre y dilución provocados por el agua de lluvia o de riego.

**12.3. Potencial de bioacumulación****Compuestos del cobre**

No parece que posea efectos de bioacumulación  $\log Pow < 3$

**12.4. Movilidad en el suelo****Compuestos del cobre**

El cobre posee un potencial de lixiviación bajo, siendo fuertemente adsorbido al suelo.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No hay datos disponibles.

**12.6. Otros efectos adversos**

Información no disponible.

**SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****13.1. Métodos para el tratamiento de los residuos****Eliminación de restos de producto**

Eliminar de forma segura de acuerdo a la normativa local/nacional. Evitar la exposición personal.

**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. Los envases deben estar cerrados y etiquetados.

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****14.1. Número ONU**

ADR/RID: UN 3077

IMDG: UN 3077

IATA: UN 3077

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas****ADR:**

SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Hidróxido cúprico)

**Otros datos:**

Otros datos:

Código de clasificación: M7

Etiquetas: 9+Marca de sustancias peligrosas para el medio ambiente

Versión: 09

Fecha de Emisión: 27/07/2015

Número IP: 90  
Código de túnel: (E)  
Exención (LQ) envase interior, hasta un máximo: 5 kg  
Exención (LQ) bulto, hasta un máximo de: 30 kg  
Categoría de transporte según 1.1.3.6.: 3

**IMDG:**

SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Hidróxido cúprico 85% p/p)

Otros datos:

Etiquetas: 9+Contaminante del mar  
Grupo de embalaje: III  
FEm: F-A, S-F  
Estiba: Categoría A

**IATA:**

SUSTANCIA NOCIVA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDA N.E.P. (Hidróxido cúprico 85% p/p)

Otros datos:

Etiquetas: Mercancías peligrosas varias.  
Riesgo secundario: -  
Instrucción de Embalaje en Aeronave de Pasajeros: Y911, 911  
Instrucción de Embalaje en Aeronave de Carga: 911

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

Clase ADR: 9  
Clase OMI/IMDG: 9  
Clase ICAO/IATA: 9

**14.4. Grupo de embalaje**

ADR/RID: III  
IMDG: III  
IATA: III

**14.5. Peligros para el medioambiente**

Peligroso para el medio ambiente: Sí  
Contaminante del mar: Sí

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Producto estable a temperatura ambiente durante el transporte. Transportar en envases correctamente sellados y etiquetados.

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 del Código IBC**

No aplica. El producto no se transporta a granel.

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Directiva 91/689/CEE relativa a residuos peligrosos.  
Directiva 91/156/CEE relativa a los residuos.  
Reglamento CE 1907/2007 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos REACH.

Versión: 09

Fecha de Emisión: 27/07/2015

Reglamento (CE) 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.  
Real Decreto 363/1995. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.  
Real Decreto 255/2003. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.  
Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR).  
Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG: Internacional Maritime Dangerous Goods)  
Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional (IATA: Internacional Air Transport Association)

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

No disponible.

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

### Revisiones de esta ficha de seguridad

Versión: 09; Reemplaza: 08

Cambios realizados: Corrección de erratas: Sección 3, Sección 8, Sección 12 y Sección 14.

Versión: 08; Reemplaza: 07

Cambios realizados: Revisión completa de la Ficha de Seguridad por adaptación al Reglamento CLP 1272/2008

### Abreviaturas y acrónimos

ADR	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ADI	Ingesta Diaria Admisible
AOEL	Nivel de exposición admisible para el operario
ArfD	Dosis aguda de referencia
CE <sub>50</sub>	Concentración efectiva media
CL <sub>50</sub>	Concentración letal media
DL <sub>50</sub>	Dosis letal media
DT <sub>50</sub>	Tiempo de disipación medio
IATA	Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional
ICAO	Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NOAEL	Nivel de efecto adverso no observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
PBT	Persistente, bioacumulable y tóxico
pc	Peso corporal
RID	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril

### Referencias bibliográficas y fuentes de datos

ESIS: European Chemical Substances Information System.

FOOTPRINT (2007). The FOOTPRINT Pesticide Properties DataBase. Database collated by the University of Hertfordshire as part of the EU-funded FOOTPRINT project (FP6-SSP-022704). <http://www.eu-footprint.org/ppdb.html>

Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas. ECHA. Base de datos de Sustancias Registradas. <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>

### Lista de indicaciones de peligro (frases H) citadas en el documento

H302	Nocivo en caso de ingestión
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H330	Mortal en caso de inhalación
H332	Nocivo en caso de inhalación
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Versión: 09

Fecha de Emisión: 27/07/2015

*La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes y de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de esta ficha de datos de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada. El cumplimiento de las indicaciones contenidas en el texto no exime al utilizador del cumplimiento de cuantas normativas legales sean aplicables. El uso y aplicación de nuestros productos esta fuera de nuestro control y por consiguiente, bajo la responsabilidad del comprador.*