

	Cuprotec®	Página 1 de 13
		Número de revisión: 1.3
		Fecha de emisión: 22/06/2018
		Remplaza a: 1.2

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial del producto: **Cuprotec®**

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

Agricultura: Fungicida

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

Compañía : TRADE CORPORATION INTERNATIONAL, S.A.U.
C/ Alcalá, 498 – 2ª planta
28027 – Madrid (España)
Teléfono : + 34 91 327 29 30
Fax : +34 91 304 42 00
E-mail de contacto : cserrano@sapac-agro.es

1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología (24h): +34 91 562 04 20
Teléfono de emergencia de TRADECORP, S.A.U.: +34 91 327 32 00

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme Reglamento Europeo 1272/2008

Lesión ocular grave, Categoría 1; H318
Toxicidad aguda (inhalación), Categoría 4; H332
Toxicidad aguda (oral), Categoría 3; H301
Acuático agudo, categoría 1; H400
Acuático crónico, categoría 2; H411

Principales efectos fisicoquímicos

-

Principales efectos adversos para la salud humana

Tóxico en caso de ingestión.
Nocivo en caso de inhalación.
Provoca lesiones oculares graves.

Principales efectos adversos sobre el medio ambiente

Muy Tóxico organismos acuáticos, con efectos duraderos.

	Cuprotec®	Página 2 de 13
		Número de revisión: 1.3
		Fecha de emisión: 22/06/2018
		Remplaza a: 1.2

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme Reglamento Europeo 1272/2008

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

- H301 Tóxico en caso de ingestión.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia:


- P261 Evitar respirar el polvo y la niebla de pulverización.
P280 llevar guantes y prendas 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: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente
P391 Recoger el vertido
P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

Información suplementaria:

El preparado no se usará en combinación con otros productos.

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).
SPe2 Para proteger las aguas subterráneas no aplicar en suelos arenosos, pedregosos ni con drenaje artificial.
SPe3 Para proteger a los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 50 m con cubierta vegetal de 20 m en cítricos y olivo, 50 m con cubierta vegetal de 10 m en frutales de pepita y frutales de hueso y de 30 m con una cubierta vegetal de 20 m en tomate y patata, hasta las masas de agua superficial.

	<p style="text-align: center;">Cuprotec®</p>	Página 3 de 13
		Número de revisión: 1.3
		Fecha de emisión: 22/06/2018
		Remplaza a: 1.2

2.3. Otros peligros

La sustancia activa es cobre que es un elemento esencial y se encuentra bajo control homeostático en mamíferos y plantas.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

Nombre	Nº CAS	Nº EC	Nº Índice	% ⁽¹⁾	Clasificación según R 1272/2008 ⁽²⁾	Nº de Registro REACH
Oxícloruro de cobre	1332-65-6	215-572-9	-	≈85 ⁽⁴⁾	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	(3)
Reaction product of naphthalene, propan-2-ol, sulfonated and neutralized by caustic soda	-	939-368-0	-	<2	Acute Tox. 4; H302, H332 Eye dam 1; H318 STOT SE 3; H335	01- 2119969954- 16-XXXX

(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 50% p/p de cobre metal.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

En caso de malestar, acuda al médico y muéstrela 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, respiración artificial.

Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel quítela 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 administrar nada por vía oral.

No provocar el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos agudos y retardados

Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.

	Cuprotec®	Página 4 de 13
		Número de revisión: 1.3
		Fecha de emisión: 22/06/2018
		Reemplaza a: 1.2

Náuseas, vómitos, sabor metálico, dolor epigástrico, hematemesis y melenas.
Alteraciones hepatorenales y en el SNC.
Metahemoglobinemia, hemólisis, colapso circulatorio y Shock.
Hipersensibilidad y decoloración verdosa del pelo, dientes, piel y córnea.

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

En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia.
En caso de ingestión, valorar la realización de endoscopia.
En caso de metahemoglobinemia, administrar Azul de Metileno al 1%.
Antídoto: EDTA, BAL o PENICILAMINA.
Contraindicación: Jarabe de Ipecacuana.
Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción no apropiados

Chorros de agua directos

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Producto no inflamable ni explosivo.

Durante un incendio se pueden generar gases irritantes y probablemente tóxicos debido a la descomposición térmica o combustión (óxidos de carbono, azufre y nitrógeno y trazas de cianuro de hidrógeno (HCN).

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.

Ventilar los espacios cerrados antes de entrar.

	Cuprotec®	Página 5 de 13
		Número de revisión: 1.3
		Fecha de emisión: 22/06/2018
		Remplaza a: 1.2

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto llegue a la red de alcantarillado, ríos o arroyos.
Evitar la contaminación del suelo. Bloquear la dispersión, si esta operación no implica riesgos.
Si el producto ha contaminado cursos de agua o la vegetación del suelo, avisar a las autoridades.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Cubrir el vertido con material absorbente inerte (por ejemplo, tierra, arena, tierra de diatomeas o algún absorbente no combustible), evitando producir polvo y colocarlo en contenedores apropiados para su eliminación.

Etiquetar dichos contenedores y gestionar de conformidad con las regulaciones locales

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

Oxicloruro de cobre:

ADI: 0,15 mgCu/Kg pc/día

AOEL: 0,072 mgCu/Kg pc/día

	Cuprotec®	Página 6 de 13
		Número de revisión: 1.3
		Fecha de emisión: 22/06/2018
		Remplaza a: 1.2

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

Seguridad del aplicador:

Aire libre:

Mezcla, carga, limpieza y mantenimiento del equipo:

Para pulverizaciones manuales con mochila:

- Ropa de trabajo
- Guantes de protección química

Para pulverizaciones con tractor para todos los usos y pulverizaciones manuales con lanza/pistola:

- Ropa de trabajo
- Guantes de protección química
- Mascarilla tipo FFP1 (según norma UNE-EN 149:2001+A1:2010 o mascarilla con filtro del tipo P1 según normas UNE-EN 143:2001, UNE-EN 143/AC:2002, UNE-EN 143:2001/ AC:2005, UNE-EN 143:2001/A1:2006).

Aplicación:

En pulverización con tractor:

- Ropa de trabajo

En pulverizaciones manuales con mochila y lanza/pistola

- Ropa de trabajo
- Guantes de protección química

Invernadero:

Mezcla, carga:

Para pulverizaciones manuales con mochila:

- Ropa de trabajo
- Guantes de protección química
- Capucha y pantalla facial (norma UNE-EN 166:2002)

Para pulverizaciones manuales con carretilla:

- Ropa de trabajo
- Guantes de protección química

Aplicación, limpieza y mantenimiento del equipo:

En pulverizaciones manuales con mochila:

- Ropa de protección química (norma UNE-EN 14605:2005 + A1:2009) y calzado resistente a productos químicos
- Guantes de protección química
- Capucha y pantalla facial (norma UNE-EN 166:2002)

En pulverizaciones manuales con carretilla:

- Ropa de trabajo
- Guantes de protección química

Seguridad del trabajador:

- Ropa de trabajo y guantes de protección química (durante el manejo del cultivo tratado o superficies contaminadas para las tareas de reentrada).

	Cuprotec®	Página 7 de 13
		Número de revisión: 1.3
		Fecha de emisión: 22/06/2018
		Remplaza a: 1.2

- En patata: ropa de trabajo

Plazo de Reentrada (para todas las tareas excepto inspección y riego):

- 26 días en frutales de pepita y frutales de hueso
- 14 días en olivo
- 3 días en tomate de invernadero

Frases asociadas a la reducción del riesgo:

- Ropa de trabajo: manga larga, pantalón largo y calzado adecuado.
- Durante la aplicación del producto, el operador evitará el contacto con el follaje húmedo
- Carretilla de pulverización de productos fitosanitarios, con avance en sentido contrario a la nube de pulverización, provista de dos barras pulverizadoras verticales, cada una de ellas dotada de 4 boquillas de abanico plano con porta-boquillas con función antigoteo. También debe disponer de un manómetro para controlar la presión de trabajo que se recomienda situar entre los 10-15 bares. La distancia entre las barras y el asa debe ser de al menos 1,5 m. Los equipos de pulverización deberán cumplir la legislación que le sea de aplicación en lo relativo a su diseño, comercialización y puesta en servicio, así como encontrarse en correctas condiciones de uso de acuerdo a lo especificado por el fabricante.

No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco.

No tratar con este producto en caso de que se prevea la realización de labores mecánicas que puedan deteriorar los guantes de protección química.

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	Sólido
Color	Azul
Umbral olfativo	No disponible
Olor	No característico
pH	6,2 (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/ml

	Cuprotec®	Página 8 de 13
		Número de revisión: 1.3
		Fecha de emisión: 22/06/2018
		Remplaza a: 1.2

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 aplicable
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No comburente

9.2. Información adicional

Información no disponible.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales

10.2. Estabilidad química

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

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Información no disponible

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

Materiales alcalinos
Corrosivo para los metales.

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 ₅₀ (rata): 256 mg/kg pc (calculado en base a los componentes)
Toxicidad cutánea	DL ₅₀ (rata): > 2000 mg/kg (OECD 402)
Toxicidad por inhalación	CL ₅₀ (rata): 1,95 mg/l de aire (OECD 403)
Conclusión: Tóxico por ingestión, H301 y Nocivo por inhalación; H332	

Corrosión o irritación cutáneas:

No irritante (conejos, OECD 404)
Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Irritante (conejo, EU B.5)
Conclusión: Daño ocular grave Categoría 1; H318

	<p>Cuprotec®</p>	Página 9 de 13
		Número de revisión: 1.3
		Fecha de emisión: 22/06/2018
		Remplaza a: 1.2

Sensibilización respiratoria o cutánea:

No sensibilizante cutáneo (Cobaya, 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

Carcinogenicidad:

No observada

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

Toxicidad para la reproducción:

No demostrada

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

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

Cobre

Toxicidad aguda (corto plazo):

Peces	CL50 (96h)	> 43,8 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
Invertebrados acuáticos	CE50 (48h)	0,29 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
Algas	EC50 (72h)	No disponible

Toxicidad crónica (a largo plazo):

Peces	NOEC (48h)	18 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
Invertebrados acuáticos	NOEC (21d)	0,0076 mg Cu/l (<i>Daphnia magna</i>)
Algas	ErC50 (72h)	197,9 mg/l (<i>Scenedemus suspicatus</i>)
	EbC50 (72h)	52,3 mg/l (<i>Scenedemus suspicatus</i>)
	ErC50 (72h)	0,033 mg/l (<i>Selenastrum capricornotum</i>)
	EbC50 (72h)	0,066 mg/l (<i>Selenastrum capricornotum</i>)

Toxicidad para aves:

Toxicidad aguda:	DL50	511 mg Cu/Kg pc (<i>Colinus virginianus</i>)
Toxicidad a corto plazo:	CL50	333 mg Cu/Kg pc/d (<i>Colinus virginianus</i>)

12.2. Persistencia y degradabilidad


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

Cobre

No parece que posea efectos de bioacumulación log Pow < 3.

	Cuprotec®	Página 10 de 13
		Número de revisión: 1.3
		Fecha de emisión: 22/06/2018
		Remplaza a: 1.2

12.4. Movilidad en el suelo

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

Es obligatorio enjuagar enérgicamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vació al preparar la dilución y verter las aguas al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vació 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 2775

IMDG: UN 2775

IATA: UN 2775

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR:

UN 2775, PLAGUICIDA A BASE DE COBRE, SOLIDO, TÓXICO (OXICLORURO DE COBRE)

Otros datos:

Código de clasificación: T7

Etiquetas: 6.1

Código túnel: (E)

Marca: Peligrosa para el medio ambiente

Número IP: 60

Exención LQ envase interior, hasta un máximo de: 5 kg

Exención LQ bulto, hasta un máximo de: 30 kg

IMDG:

UN 2775, PLAGUICIDA, SOLIDO, TÓXICO, A BASE DE COBRE (OXICLORURO DE COBRE)

Otros datos:

Etiquetas: 6.1 + Contaminante marino

FEm: F-A, S-A

Estiba: Categoría: A

Cantidades limitadas por envase interior: 5 kg

	Cuprotec®	Página 11 de 13
		Número de revisión: 1.3
		Fecha de emisión: 22/06/2018
		Reemplaza a: 1.2

IATA:

UN 2775, PLAGUICIDA A BASE DE COBRE, SOLIDO, TÓXICO (OXICLORURO DE COBRE)

Otros datos:

Etiquetas: 6.1

Instrucción de Embalaje en Aeronave de Pasajeros: Y645, 670

Instrucción de Embalaje en Aeronave de Carga: 677

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR: 6.1

Clase OMI/IMDG: 6.1

Clase ICAO/IATA: 6.1

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 marino: 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 en ningún caso

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.

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.

	Cuprotec®	Página 12 de 13
		Número de revisión: 1.3
		Fecha de emisión: 22/06/2018
		Remplaza a: 1.2

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Revisiones de esta ficha de seguridad

Número de revisión: 1.2

Información añadida, eliminada o revisada: Modificación completa por adaptación al Reglamento CLP 1272/2008

Número de revisión: 1.3

Información añadida, eliminada o revisada: Modificación completa por revisión por principios uniformes del formulado bajo Directiva 91/414/CEE

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 ₅₀	Concentración efectiva media
CL ₅₀	Concentración letal media
DL ₅₀	Dosis letal media
DT ₅₀	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 frases de indicaciones de peligro (frases H) citadas en el documento

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H332	Nocivo en caso de inhalación
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable.

	Cuprotec®	Página 13 de 13
		Número de revisión: 1.3
		Fecha de emisión: 22/06/2018
		Reemplaza a: 1.2