

## ZZ-CUPROCOL

Versión 4 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.  
Fecha de revisión 25.11.2015

Fecha de impresión 25.11.2015

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : **ZZ-CUPROCOL**

Design code : A13818A

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

Uso : Fungicida

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

Compañía : SYNGENTA ESPAÑA SA  
C/ Ribera del Loira 8-10, 3ª planta  
28042 Madrid  
España

Teléfono : 91-387 64 10

Telefax : 91-721 00 81

E-mail de contacto : [ficha.datosseguridad@syngenta.com](mailto:ficha.datosseguridad@syngenta.com)

#### 1.4 Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia** : Syngenta (24h):986330300.  
Instituto Nacional de Toxicología (24h): 915620420.  
Tel Emergencias Transporte (24 h):+34977551577

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

Clasificación de conformidad con el Reglamento (UE) 1272/2008

Sensibilización cutánea	Categoría 1	H317
Lesiones oculares graves	Categoría 1	H318
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1	H400
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1	H410

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

## ZZ-CUPROCOL

Versión 4 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.  
Fecha de revisión 25.11.2015

Fecha de impresión 25.11.2015

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado: Reglamento (CE) No. 1272/2008

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia	:	Peligro	
Indicaciones de peligro	:	H317 H319 H410	Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	:	P333 + P313  P102 P261 P280  P302 + P352 P305 + P351 + P338  P273 P391 P501	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar respirar el aerosol de pulverización. Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. 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. Evitar su liberación al medio ambiente. Recoger el vertido. Elimínese el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.
Información suplementaria	:	EUH401  SP 1	Uso reservado a aplicadores y agricultores profesionales. A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. 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. Peligrosidad para la fauna terrestre: Baja

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- oxiclорuro de cobre

### 2.3 Otros peligros

Ninguna conocida.

## ZZ-CUPROCOL

Versión 4 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.  
Fecha de revisión 25.11.2015

Fecha de impresión 25.11.2015

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

#### 3.2 Mezclas

##### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración
Oxícloruro de cobre	1332-65-6 1332-40-7 1332-65-6 215-572-9 215-572-9	N, Xn R20/22 R50/53	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	36.458 % p/p
Aceite de coco, productos de reacción con dietanolamina	8051-30-7 01-2119490100-53-0006	Xi R38 R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	1 % p/p
Etano-1,2-diol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28-XXX	Xn R22 R48/22	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	1 - 5 % p/p

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Tenga consigo el envase, la etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al teléfono de emergencia de Syngenta, al Instituto Nacional de Toxicología o cuando acuda al médico.
- Inhalación : Sacar la víctima al aire libre  
En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.  
Mantener al paciente en reposo y abrigado.  
Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.  
Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
- Contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.  
Lávese inmediatamente con agua abundante.  
Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.  
Retirar las lentillas.  
Requiere atención médica inmediata.

## ZZ-CUPROCOL

Versión 4 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.  
Fecha de revisión 25.11.2015

Fecha de impresión 25.11.2015

Ingestión : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.  
No provocar el vómito

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : Riesgo de alteraciones hepáticas y renales.

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

Asesoría médica : Valorar la realización de endoscopia digestiva.  
Control hidroelectrolítico.  
Controle la tensión arterial.  
En caso de metahemoglobinemia, administrar Azul de Metileno al 1%.  
Antídoto: EDTA, BAL o PENICILINA.

---

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción - incendios pequeños  
Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.  
Medios de extinción - incendios importantes  
Espuma resistente al alcohol  
o  
Agua pulverizada  
  
No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10).  
La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.  
  
No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.  
Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

## ZZ-CUPROCOL

Versión 4 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.  
Fecha de revisión 25.11.2015

Fecha de impresión 25.11.2015

---

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

#### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

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

Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).

Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.  
Refiérase a las indicaciones de eliminación enumeradas en el artículo 13.

---

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.

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

No se requieren condiciones especiales de almacenamiento.  
Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.  
Manténgase fuera del alcance de los niños.  
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

#### 7.3 Usos específicos finales

Producto Registrado para la protección de cultivos: Para el uso adecuado y seguro de este producto, por favor refiérase a las condiciones aprobadas establecidas en la etiqueta del producto.

## ZZ-CUPROCOL

Versión 4 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.  
Fecha de revisión 25.11.2015

Fecha de impresión 25.11.2015

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 8.1 Parámetros de control

Componentes	Límite(s) de exposición	Tipo de límite de exposición	Fuente
Oxicloruro de cobre	1 mg/m <sup>3</sup>	8h TWA	
Propano-1,2-diol	150 ppm, 470 mg/m <sup>3</sup> (Total (vapor y particulates)) 10 mg/m <sup>3</sup> (Partículas)	8h TWA 8h TWA	

Las siguientes recomendaciones para los controles de exposición / protección personal destinados a la fabricación, preparación y envasado del producto.

#### 8.2 Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería : La contención y/o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada.

La ampliación de esas medidas de protección depende de los riesgos reales durante su uso.

Si se generan nieblas aerotransportadas o vapores, utilice los controles de ventilación del local.

Evaluar la exposición y tomar medidas adicionales para mantener los niveles de partículas aerotransportadas por debajo de los límites recomendados.

Si es necesario, buscar asesoramiento en higiene laboral.

Medidas de protección : El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual.

Cuando se seleccionen los equipos de protección individual, buscar asesoramiento profesional.

Los equipos de protección individual deberán ser homologados.

Protección respiratoria : Usar mascarilla con filtro de partículas a menos que se hayan instalado sistemas de extracción efectivos.

La protección proporcionada por los purificadores de aire es limitada.

Usar equipo de protección respiratoria autónomo en casos de emergencia por derrames, cuando los niveles de exposición sean desconocidos o bajo cualquier circunstancia donde los purificadores de aire no proporcionen una protección adecuada.

: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

Usar mascarilla con filtro de partículas a menos que se hayan instalado sistemas de extracción efectivos.

Protección de las manos : Los guantes deben ser homologados.

## ZZ-CUPROCOL

Versión 4 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.  
Fecha de revisión 25.11.2015

Fecha de impresión 25.11.2015

- : Material apropiado: nitrilo
- tiempo de penetración: > 480 min  
Espesor del guante: 0,5 mm  
Deben utilizarse guantes de resistencia química.  
Los guantes deben ser homologados.  
Los guantes deben tener un tiempo mínimo de paso adecuado a la duración de la exposición al producto.  
El tiempo de paso de los guantes varía según el grosor, el material y el fabricante de los mismos.  
Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.
- Protección de los ojos : Gafas de seguridad  
Cumplir la política de protección ocular del lugar de trabajo.  
La protección facial/ocular deberá estar certificada conforme a la norma (EN 166).
- : Si el contacto con los ojos es posible, usar gafas protectoras y pantalla de protección facial perfectamente ajustadas.
- Protección de la piel y del cuerpo : Traje protector  
Lavar la ropa protectora con agua y jabón después de su uso.
- : Evaluar la exposición y seleccionar la ropa de resistencia química en base al riesgo de contacto y a las características de permeabilidad y penetración del material de las ropas.  
Lavar la ropa protectora con agua y jabón después de su uso.  
Descontaminar la ropa antes de volverla a usar o utilizar equipos desechables (monos, mandiles, camisas, botas, etc.)  
Llevar cuando sea apropiado:  
Traje protector impermeable al polvo

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

Estado físico	: Líquido
Forma	: Suspensión
Color	: Verde a azul
Olor	: Característico
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: 6,49
Punto/intervalo de fusión	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: aprox. 100 °C
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles

## ZZ-CUPROCOL

Versión 4 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.  
Fecha de revisión 25.11.2015

Fecha de impresión 25.11.2015

Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: 1,92 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: > 600 °C
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: 1.232 mPa.s a 20 °C
	: 1.225 mPa.s a 40 °C
Viscosidad, cinemática	: 648 mm <sup>2</sup> /s a 20 °C
	: 644 mm <sup>2</sup> /s a 40 °C
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: No oxidante

### 9.2 Otra información

Miscibilidad	: Miscible
Tensión superficial	: 37,2 mN/m a 20 °C

---

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

Ver la sección 10.3 "Posibilidad de reacciones peligrosas"

### 10.2 Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa por la manipulación normal y de almacenamiento de acuerdo a las disposiciones.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.



## ZZ-CUPROCOL

Versión 4 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.  
Fecha de revisión 25.11.2015

Fecha de impresión 25.11.2015

### 10.5 Materiales incompatibles

No se conocen sustancias que conduzcan a la formación de sustancias peligrosas o reacciones térmicas.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

---

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

- Toxicidad oral aguda : DL<sub>50</sub>, hembra Rata, > 2.000 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación : CL<sub>50</sub>, machos y hembras Rata, > 3,59 mg/l , 4 h
- Toxicidad cutánea aguda : DL<sub>50</sub>, machos y hembras Rata, > 2.000 mg/kg
- Corrosión o irritación cutáneas : Conejo: Irritante medio
- Lesiones o irritación ocular graves : Conejo: Severamente irritante
- Sensibilización respiratoria o cutánea : Ensayo de ganglio linfático local  
Ratón: Un sensibilizador de la piel en los ensayos realizados con animales.
- Mutagenicidad en células germinales  
oxicloruro de cobre : No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales.  
oxicloruro de cobre : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.  
Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.
- Carcinogenicidad  
oxicloruro de cobre : No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.  
oxicloruro de cobre : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.  
Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.
- Teratogenicidad  
oxicloruro de cobre :  
oxicloruro de cobre : No presenta efectos mutagénicos o teratogénicos en los animales experimentados.  
No presenta efectos mutagénicos o teratogénicos en los animales experimentados.
- Toxicidad para la reproducción  
oxicloruro de cobre : No se detectaron efectos tóxicos para la reproducción en los experimentos con animales.

## ZZ-CUPROCOL

Versión 4 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.  
Fecha de revisión 25.11.2015

Fecha de impresión 25.11.2015

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida  
oxicloruro de cobre : Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad crónica.

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### 12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces : CL<sub>50</sub>, *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada), > 95,6 mg/l , 96 h

Toxicidad para los invertebrados acuáticos : CE50 *Daphnia magna* (Pulga de mar grande), 0.29 mg/l , 48 h  
CE50 *Daphnia magna* (Pulga de mar grande), 3.2 mg/l , 48 h  
Inmovilización

ethane-1,2-diol : CE50 *Daphnia magna* (Pulga de mar grande), 74,000 mg/l , 24 h

Toxicidad para las plantas acuáticas : CE<sub>50r</sub>, *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde), 0,842 mg/l , 72 h  
: NOErC , *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde), 0,01 mg/l , 72 h

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad : No hay información disponible.

#### 12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

#### 12.4 Movilidad en el suelo

: Sin datos disponibles

#### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Aceite de coco, productos de reacción con dietanolamina : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).  
Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

#### 12.6 Otros efectos adversos

## ZZ-CUPROCOL

Versión 4 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.  
Fecha de revisión 25.11.2015

Fecha de impresión 25.11.2015

Ninguna conocida.

---

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- |                      |   |   |
|----------------------|---|---|
| Producto             | : | No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envases usados.<br><br>No eliminar el desecho en el alcantarillado.<br>Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.<br>Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.                           |
| Envases contaminados | : | 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. |

## ZZ-CUPROCOL

Versión 4 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.  
Fecha de revisión 25.11.2015

Fecha de impresión 25.11.2015

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Transporte por carretera (ADR/RID)

14.1 Número ONU:	UN 3010
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	PLAGUICIDAS A BASE DE COBRE LÍQUIDO TÓXICO (COPPER OXYCHLORIDE)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:	6.1
14.4 Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	6.1
Código de restricciones en túneles:	C/E

#### Transporte marítimo(IMDG)

14.1 Número ONU:	UN 3010
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	COPPER BASED PESTICIDE, LIQUID, TOXIC (COPPER OXYCHLORIDE)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:	6.1
14.4 Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	6.1

#### Transporte aéreo (IATA-DGR)

14.1 Número ONU:	UN 3010
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	COPPER BASED PESTICIDE, LIQUID, TOXIC (COPPER OXYCHLORIDE)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:	6.1
14.4 Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	6.1

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

ninguno(a)

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

No aplicable

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Otros regulaciones : Tomar nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

## ZZ-CUPROCOL

Versión 4 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.  
Fecha de revisión 25.11.2015

Fecha de impresión 25.11.2015

### ADR 2013

REAL DECRETO 1311/2012, de 14 de septiembre, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.

REAL DECRETO 379/2001, de 6 de abril, por el que se aprueba el Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias (y sus modificaciones posteriores)

REAL DECRETO 1254/1999, de 16 de julio, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. (y sus modificaciones posteriores)

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia para esta sustancia cuando se utiliza en las aplicaciones especificadas.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Otros datos

#### Texto completo de las Declaraciones-H

H302	: Nocivo en caso de ingestión.
H315	: Provoca irritación cutánea.
H318	: Provoca lesiones oculares graves.
H332	: Nocivo en caso de inhalación.
H373	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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.

#### Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	: Toxicidad aguda
Aquatic Acute	: Toxicidad acuática aguda
Aquatic Chronic	: Toxicidad acuática crónica
Eye Dam.	: Lesiones oculares graves
Skin Irrit.	: Irritación cutáneas
STOT RE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

(Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IMDG - Código Marítimo Internacional de

## ZZ-CUPROCOL

Versión 4 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 25.11.2015

Fecha de impresión 25.11.2015

Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISO - Organización Internacional para la Normalización; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; GLP - Buena práctica de laboratorio

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES / ES

---