

## XOQUE


Exclusivas Sarabia S.A.



### 1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1.-Identificación del producto	
Nombre comercial	XOQUE
Formulación	Sólido en forma de gránulo
Nombre químico de los elementos	Nombre Químico: Trihidroxicloruro de dicobre
1.2.-Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados	Fungicida para la agricultura
1.3.-Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	Exclusivas Sarabia s.a. Camí de l'Albi s.n. 25110 Alpicat (Lleida)
1.4.-Telefono de emergencia	Servicio información toxicológica: (+34) 91 562 04 20

### 2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1.-Clasificación de la sustancia o de la mezcla									
Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]	De acuerdo al reglamento 1272/2008								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Palabras de advertencia</th> <th>Clasificación y categoría del peligro</th> <th>Pictogramas de peligro</th> <th>Indicación de peligro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Atención</td> <td>Aquatic Acute 1  Aquatic Chronic 1</td> <td>GHS09</td> <td>H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos</td> </tr> </tbody> </table>	Palabras de advertencia	Clasificación y categoría del peligro	Pictogramas de peligro	Indicación de peligro	Atención	Aquatic Acute 1  Aquatic Chronic 1	GHS09	H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Palabras de advertencia	Clasificación y categoría del peligro	Pictogramas de peligro	Indicación de peligro						
Atención	Aquatic Acute 1  Aquatic Chronic 1	GHS09	H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos						
2.2.-Elementos de la etiqueta									
Etiquetado según el reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]									
Etiquetado según la decisión de registros (n° 24.343)									
Pictogramas de peligro (CLP) :	 GHS09								

Palabra de advertencia (CLP) :	Atención
Indicaciones de peligro (CLP) :	H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Consejos de prudencia (CLP)	P405 + P102 Guardar bajo llave. Mantener fuera del alcance de los niños. P261 Evitar respirar los vapores. P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P391 Recoger el vertido. P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo a las regulaciones nacionales.
EUH frase	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/Evitese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).
2.3.-Otros peligros	Por descomposición térmica puede desprender humos tóxicos

## 3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1.-Substancias

### 3.2.-Mezclas

Nombre	Identificador del producto	% (p/p)	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Trihidroxicloruro de dicobre	(CAS No.) 1332-65-6 (EC no) 215-572-9	80-90%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 1, H410
Otros componentes	-	c.s.p 100	No clasificados

Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16.

## 4.- PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1.-Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios : general	Si aparecen síntomas tras la exposición a este producto, búsqese atención médica inmediatamente y muéstrese la etiqueta del producto o esta ficha de datos de seguridad. Trasladar a la persona afectada al exterior y mantenerla en reposo. No fumar ni comer. Despojar a la persona afectada de la ropa y el calzado contaminados. NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.
Medidas de primeros auxilios en : caso de inhalación	Trasladar a la persona afectada al exterior y mantenerla en reposo en posición semierguida. Buscar atención médica inmediata.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel :	Despojarse de toda la ropa contaminada. Lavar la piel con jabón y enjuagar abundantemente con agua. Buscar atención médica si aparece irritación. Lavar la ropa antes de volver a utilizarla.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos :	Lavar inmediatamente con agua. El lavado debe durar como mínimo 15 minutos manteniendo los ojos abiertos. Extraer las lentes de contacto lo antes posible. Buscar atención médica inmediata.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión :	En caso de ingestión, NO PROVOCAR EL VÓMITO: buscar atención médica inmediatamente y mostrar este recipiente o etiqueta. Extraer cualquier residuo de la boca y enjuagar con abundante agua. Dar de beber a la persona afectada 1 ó 2 vasos de agua. Si el afectado está inconsciente no darle nunca nada por la boca.

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

Los síntomas y efectos que se indican en esta sección se aplican a una situación de exposición accidental.

En caso de inhalación: Posible irritación leve de la nariz y rinorrea. No se esperan efectos retardados.

En caso de contacto con la piel: Posible enrojecimiento leve y transitorio. No se esperan efectos retardados.

En caso de contacto con los ojos: Irritación y enrojecimiento con riesgo de daño ocular a largo plazo.

En caso de ingestión: Posibles efectos gastrointestinales leves. No se esperan efectos retardados significativos.

## 4.3.-Indicaciones sobre atención médica / tratamientos que deben dispensarse inmediatamente

No es preciso facilitar ningún medicamento/medio especial para el tratamiento inmediato en el lugar de trabajo.

Proporcionar instalaciones lavajos cuando sea posible.

Indicaciones para el médico: A menos que ocurra una ingestión significativa de esta mezcla, es poco probable que las situaciones de exposición calculadas según el uso correcto de la sustancia traigan consigo altas concentraciones de cobre en el organismo. Evaluar el nivel de exposición y buscar el asesoramiento de un Centro de información toxicológica antes de administrar ningún antídoto específico.

Recomendaciones para casos de intoxicación o accidente (según se indica en la etiqueta del producto) Primeros auxilios: Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos, no olvide retirar las lentillas. Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar. No administre nada por vía oral. En caso de ingestión, NO provoque el vómito. Irritación pulmonar por inhalación. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. 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 PENCILAMINA. Puede provocar alteraciones cardíacas. Riesgo de alteraciones hepáticas y renales. Puede provocar depresión del SNC. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase. Realizar tratamiento sintomático. NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

## 5.-MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1.-Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Dióxido de carbono, rociador de agua, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco para pequeños incendios, espuma resistente al alcohol o pulverizador de agua para incendios grandes.

Material extintor inadecuado: Chorro de agua compacto.

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

Productos de combustión : Despide vapores tóxicos y corrosivos en caso de incendio.

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

La indumentaria de conformidad con la norma EN469 se considera suficiente para combatir los incendios de esta mezcla. Puede ser necesario un aparato de respiración autónoma por el riesgo de exposición a los humos de la combustión.

## 6.-MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

#### 6.1.1.- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección: Despojarse inmediatamente de toda la ropa contaminada. Utilizar el equipo de protección personal obligatorio para evitar el contacto con los ojos y la piel. Si existe un riesgo elevado de inhalación es necesario utilizar un equipo de respiración autónoma.

Procedimientos de emergencia: Llamar a los servicios de emergencia si el vertido no se puede controlar inmediatamente. Si el vertido es localizado y se puede controlar inmediatamente, asegurar una ventilación suficiente y controlar el vertido en su foco de origen.

#### 6.1.2.-Para el personal de emergencia

Indumentaria de conformidad con la norma EN469.

### 6.2.-Precauciones relativas al medioambiente

Utilizar medios de contención adecuados para evitar la contaminación del medio ambiente. Controlar el vertido en su foco de origen. Contener el derrame para evitar la dispersión del producto, que puede acabar contaminando el suelo o provocando un vertido por los desagües y la red de alcantarillado o una masa de agua. Informar a la empresa local de aguas si el vertido llega a los desagües y al Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente si penetra en aguas superficiales o subterráneas.

### 6.3.-Metodos y material de contención y limpieza

Para retención : Limpiar los vertidos inmediatamente y depositarlos en un recipiente compatible para la eliminación. La mezcla es en la forma de gránulos secos dispersibles en agua. Si no está diluido, debido al riesgo de inhalación y/o ignición de las partículas de polvo, no utilice ningún método de limpieza que genere partículas en el aire. Barrer en mojado y ponerlo en un contenedor compatible para su eliminación. No utilice un aspirador, a menos que esté aislado eléctricamente. Contener el vertido levantando barreras con tierra, arena o material absorbente y depositarlas en un recipiente compatible y etiquetado para la eliminación.

Procesos de limpieza : Fregar la zona contaminada con un detergente para aguas duras. Absorber el líquido de lavado con otro material absorbente adicional y depositarlo en un recipiente compatible y etiquetado para la eliminación. Cerrar herméticamente el recipiente y organizar la eliminación.

## 6.4.-Referencias a otras secciones

Véase en la sección 8 el equipo de protección personal y en la sección 13 las instrucciones de eliminación.

## 7.-MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1.-Precauciones para una manipulación segura

Leer las instrucciones especiales antes de usar. No manipular hasta haber leído y entendido todas las precauciones de seguridad. Ventilar adecuadamente las zonas de almacenamiento y utilización del producto. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Evítese el contacto con la boca, los ojos y la piel. Utilizar el equipo de protección personal especificado en la sección 8. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Despojarse de la ropa y el equipo de protección contaminados antes de comer y después de trabajar. Lavarse las manos y la piel expuesta antes de comer y después de trabajar. Lavar toda la ropa de protección después del uso, sobre todo el interior de los guantes.

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

La mezcla es estable en las condiciones ambientales normales. Consérvese en el recipiente original, en un lugar seco, fresco y seguro. Guárdese en un lugar de almacenamiento adecuado y cerrado. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición. Manténgase fuera del alcance de los niños y de personas no autorizadas. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

### 7.3.-Usos específicos finales

La mezcla es un producto fitosanitario, para ser utilizado solo con fines profesionales y del modo descrito en la etiqueta. cualquier otro uso es peligroso

## 8.-CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1.-Parametros de control

Debe asegurarse una supervisión del ambiente de trabajo para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control siempre que un producto o alguno de sus componentes tenga asociados uno o más límites de exposición. La Norma Española UNE-EN 689 establece las directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de la medición.

#### **Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo**

Cobre: Polvo y nieblas, como Cu

VLA-ED: 1 mg/m<sup>3</sup> (LEP España)

Cobre: Humos, como Cu

VLA-ED: 0,2 mg/m<sup>3</sup> (LEP España)

## DNEL (Nivel Sin Efecto Derivado)

No se conoce.

## PNEC (Concentración Prevista sin Efectos)

No se conoce.

## 8.2.-Controles de la exposición

### 8.2.1 Controles técnicos apropiados

Es obligatorio aplicar controles técnicos y procedimientos de trabajo adecuados para eliminar o reducir la exposición de los trabajadores y del medio ambiente en las zonas de manipulación, transporte, carga, descarga, almacenamiento y utilización del producto. Estas medidas deben ser adecuadas y proporcionadas a la magnitud del riesgo real. Proveer un sistema de extracción de aire local. Utilizar sistemas especializados de transferencia si se dispone de ellos.

### 8.2.2 Equipo de protección personal Protección de los ojos y la cara

Evítese el contacto con los ojos. Úsese protección para los ojos y la cara (EN 166).

#### Protección para la piel:

Protección para las manos: Úsense guantes de protección contra productos químicos (norma EN 374 parte 1, 2, 3). Los guantes de goma de nitrilo de como mínimo 0.5 mm de espesor y 300 mm de longitud han demostrado ser los más apropiados en los ensayos realizados con pesticidas.

Lavar los guantes después de cada utilización, especialmente el interior. Reemplazar los guantes dañados y sustituirlos antes de que superen el tiempo de penetración.

Protección corporal: Evítese el contacto con los ojos. Si existe un riesgo significativo de contacto, utilizar trajes de protección adecuados (ISO 13982-1, Tipo 5, norma EN 13034, Tipo 6).

Otra protección de la piel: No especificada.

Protección respiratoria: No se precisa ninguna protección especial si se utiliza del modo recomendado. Si una valoración del riesgo demuestra que los controles técnicos no proporcionan la protección adecuada de las vías respiratorias frente a aerosoles, utilizar una mascarilla filtrante (EN 149) o una mascarilla conectada a un filtro de partículas (EN 140 + 143).

### 8.2.3 Controles de exposición medioambiental

Implementar la legislación nacional y comunitaria de protección del medio ambiente que sea pertinente. Véase la sección 15. Utilizar medios de contención adecuados para evitar la contaminación del medio ambiente. No verter el producto por desagües. No contaminar el agua con el producto ni con el envase usado. Véase las secciones 12 y 13..

## 9.-PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

Forma/estado :	Sólido.
Apariencia :	Gránulos sólidos.
Color :	Azul
Olor :	Olor ligero
Umbral olfativo :	No hay datos disponibles
pH :	7,0-8,0 (1% dilución)
Grado de evaporación (acetato de butilo=1) :	No hay datos disponibles
Punto de fusión :	No hay datos disponibles

Punto de solidificación :	No hay datos disponibles
Punto de ebullición :	No hay datos disponibles
Punto de inflamación :	> 79 °C
Temperatura de auto ignición :	N/A. Producto sólido
Temperatura de descomposición :	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas) :	No hay datos disponibles
Presión de vapor :	No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C :	No hay datos disponibles
Densidad absoluta :	1,62 – 1,67 g/cm <sup>3</sup> (CIPAC MT 169)
Log Pow :	0,44 (Hidróxido de cobre (pureza 60,1%).
Log Kow :	No aplicable ya que el producto es una mezcla.
Viscosidad, cinemático :	158,3 mm <sup>2</sup> /s (20°C); 105,0 mm <sup>2</sup> /s (40°C) OECD 114
Viscosidad, dinámico :	263,3 mPas (20°C); 175,8 mPas (40°C) OECD 114
Propiedades explosivas :	El producto no es explosivo.
Propiedades comburentes :	El producto no es comburente.
Límites de explosión :	No hay datos disponibles

## 9.2.-Información adicional

No se dispone de más información

## 10.-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1.- Reactividad

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

### 10.2.- Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3.- Posibilidad de reacciones peligrosas

Descompone a T<sup>a</sup> > 200 °C produciendo HCl.

El contacto con sustancias alcalinas provocan su descomposición en óxidos de cobre y cloruro de hidrógeno.

### 10.4.- Condiciones que deben evitarse

El contacto con sustancias alcalinas provocan su descomposición en óxidos de cobre y cloruro de hidrógeno. Corrosivo para metales férricos y aleaciones.

### 10.5.- Materiales incompatibles

Es incompatible con compuestos que contengan mercurio, con los polisulfuros, con el ácido cianhídrico y con las materias activas de reacción muy ácida o muy alcalina.

### 10.6.- Productos de descomposición peligrosos

Los humos provocados por el incendio pueden formar vapores tóxicos, como ácido clorhídrico (HCl) y óxidos de cobre (Cu<sub>2</sub>O). Descompone a T<sup>a</sup> > 200 °C produciendo HCl.

Los productos de combustión peligrosos se indican en la sección 5.

## 11.-INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1.- Información sobre los efectos toxicológicos

XOQUE	
LD50 oral rata	>2000 mg/kg pc (datos obtenidos con la mezcla al 20 %)
LD50 cutánea rata	> 2000 mg/kg ,(OECD Guidelines n°402)
LC50 inhalación rata	> 5,4 mg/l (datos obtenidos con formulaciones similares)

Corrosión o irritación cutáneas :	No irritante
Lesiones o irritación ocular graves :	Irritante. Clasificada como “Lesiones oculares graves”, categoría 2, según el Reglamento (CE) 1272/2008.
Sensibilización respiratoria o cutánea :	El producto no ha sido clasificado como sensibilizador respiratorio ni cutáneo basándose en los estudios con animales
Mutagenicidad en células germinales :	No clasificado
Carcinogenicidad :	No clasificado
Toxicidad para la reproducción :	No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos: (STOT) – exposición única	No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos: (STOT) – exposición repetida o repetidas	No clasificado
Peligro por aspiración :	No clasificado

#### Vías probables de exposición y síntomas y efectos para la salud a corto y largo plazo:

<u>Inhalación:</u>	Existe un riesgo bajo de exposición por inhalación.
<u>Efectos y síntomas a corto plazo:</u>	Posible irritación leve de la nariz y rinorrea.
<u>Efectos y síntomas a largo plazo:</u>	Puede causar efectos negativos tras la exposición prolongada o repetida.
<u>Contacto con los ojos:</u>	Existe riesgo de exposición por contacto con los ojos.
<u>Efectos y síntomas a corto plazo:</u>	Posible irritación, enrojecimiento e hinchazón.
<u>Efectos y síntomas a largo plazo:</u>	La exposición puede causar daño ocular permanente.
<u>Contacto con la piel:</u>	Existe riesgo de exposición por contacto con la piel.
<u>Efectos y síntomas a corto plazo:</u>	Posible enrojecimiento leve y transitorio.
<u>Efectos y síntomas a largo plazo:</u>	No hay indicios de efectos a largo plazo por la exposición prolongada o repetida.
<u>Ingestión:</u>	Existe un riesgo muy bajo de exposición accidental por ingestión.
<u>Efectos y síntomas a corto plazo:</u>	Posibles efectos gastrointestinales leves.



Efectos y síntomas a largo plazo:

Puede causar efectos negativos tras la exposición prolongada o repetida.

## 12.-INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1.- Toxicidad

Toxicidad para aves:

DL50 Oral aguda en Codorniz Japonesa: < 200 mg/Kg

Datos estimados a partir de la sustancia activa, Trihidroxicloruro de dicobre.

Toxicidad para peces y organismos acuáticos:

CL50, 96h, en *Oncorhynchus mykiss*: < 1,0 mg/L CE50, 48h, en *Daphnia magna*: < 1,0 mg/L CEr50, 72h, en

*Desmodesmus subspicatus*: < 1,0 mg/L

Datos estimados a partir de la sustancia activa, Trihidroxicloruro de dicobre.

Presenta un bajo riesgo para las abejas.

El Cobre forma parte de la hemocianina de moluscos y crustáceos. Prácticamente inocuo para la fauna auxiliar.

### 12.2.- Persistencia y degradabilidad

En animales se producen pequeños cúmulos por incorporación en proteínas naturales. El Oxidocloruro de cobre persiste en la planta durante varios meses.

Los hongos segregan ácido málico y aminoácidos que solubilizan al cobre facilitando así, su penetración..

### 12.3.- Potencial de bioacumulación

El cobre no se bioacumula. Los organismos desprenden cobre de forma natural.

Coefficiente de reparto n-octanol / agua: Log POW Trihidroxicloruro de dicobre < 3.

Factor de bioconcentración (FBC): Dato no disponible.

### 12.4.- Movilidad en el suelo

Es fuertemente absorbido por el suelo, por lo que la lixiviación del cobre es extremadamente baja. La movilidad en capas profundas del suelo es insignificante.

En ciertos tipos de suelo, un exceso de producto puede provocar una contaminación pasajera, ya que el Cobre se disipa en forma de complejos solubles o precipita como sal insoluble (Sulfuro de cobre).

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

PBT: El producto no cumple con los criterios descritos para PBT de acuerdo con el Anexo XIII del REACH.

mPmB: El producto no cumple con los criterios descritos para mPmB de acuerdo con el Anexo XIII del REACH.

### 12.6.- Otros efectos adversos

Las sustancias activas no están listadas en el Anexo I del Reglamento (CE) nº 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

No existen más datos relevantes disponibles.

## 13.-CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1.- Métodos para el tratamiento de residuos

Obedecer todas las disposiciones legales, tanto locales como nacionales, sobre la eliminación de residuos.

La información sobre el control de exposición y medidas de protección individual se puede encontrar en la sección 8.

#### Producto:

Código CER de identificación del residuo: 02 01 08\* Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas.

Evitar al máximo la producción de residuos y analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter bajo ninguna circunstancia en desagües o en el medio ambiente.

#### Envases Contaminados:

Código CER de identificación del residuo: 15 01 10\* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas.

Prácticamente no quedarán residuos por el uso del producto, si al finalizar la preparación de la solución se enjuaga el envase con agua tres veces, añadiendo dicha agua a la solución. El envase, lavado tal y como se indica, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión correspondiente.

No manipular los envases ni exponerlos al calor, chispas u otras fuentes de ignición: Pueden explosionar. No deben quitarse las etiquetas de los recipientes hasta que éstos hayan sido completamente limpiados.

## 14.-INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Según los requisitos de ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

### 14.1.-Numero ONU

UN No. : 3082

### 14.2.-Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial para el transporte : SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDO, SIN MÁS ESPECIFICACIÓN. (Trihidroxicloruro de dicobre en mezcla).

### 14.3.-Clase(s) de peligro para el transporte

Clase (UN) : 9

Etiquetas de peligro (UN) : 9



### 14.4.-Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (UN) : III

## 14.5.-Peligros de contaminación

Peligroso para el medio ambiente :



Código IMDG de transporte marítimo – Contaminante marino: Sí

Otra información : Ninguna otra información disponible.

## 14.6.-Precauciones particulares para los usuarios

ADR/RID:

Nº de identificación de Peligro: 90

Código de clasificación: M6

Categoría de Transporte (Código de restricción en túneles): 3 (E)

IMDG:

Nº FEm: F-A / S-F

## 14.7.-Transporte a granel con arreglo anexo II

No aplica

## 15.-INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

### 15.1.1. UE-Reglamentos

Las sustancias activas no están listadas en el Anexo I del Reglamento (CE) nº 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Directiva 2012/18/UE y sus modificaciones: El producto se incluye en las categorías:

Sección "E" - E1 Peligroso para el medio ambiente acuático en las categorías aguda 1 o crónica 1

Real Decreto 379/2001 y sus modificaciones:

No existe una ITC específica para los productos "Peligrosos para el medio ambiente", pero está incluido en el ámbito de aplicación descrito en el Artículo 2 del Real Decreto citado.

El producto está incluido en el ámbito de aplicación del Reglamento (CE) nº 1107/2009 relativo a la comercialización de productos fitosanitarios y por el que se derogan las Directivas 79/117/CEE y 91/414/CEE del Consejo.

El envase del producto está clasificado según la Ley 11/1997 y sus modificaciones por lo que el usuario final es responsable de entregarlo en alguno de los puntos de recogida indicados por el distribuidor que haya suministrado el producto.

El producto no contiene sustancias incluidas en el Convenio de Control Voluntario del Reglamento (CE) nº 273/2004 sobre precursores de drogas.

## 15.2.-Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una Evaluación de Seguridad Química.

## 16.-OTRA INFORMACIÓN

### **a) Indicación de modificaciones:**

El sistema de numeración que identifica las nuevas versiones y/o revisiones de esta ficha de datos de seguridad es incremental. Un incremento de un número entero identifica la publicación de una nueva versión que incluye actualizaciones con arreglo al Artículo 31(9) de REACH, mientras que un incremento de un decimal identifica pequeños cambios como errores tipográficos, mejoras en la redacción o en el formato del texto.

Las revisiones indicadas con un punto decimal no afectan a las medidas de gestión de riesgo ni a la información sobre los peligros, y no aluden a restricciones impuestas ni a autorizaciones concedidas o denegadas.

Los párrafos modificados aparecen indicados con el símbolo '\ ' en el margen.

Diferencias entre esa versión y la precedente: -.

### **b) Abreviaturas y acrónimos:**

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda, categoría 4

Eye Dam. 1: Lesiones

oculares graves, categoría 1

Eye Irrit. 2: Irritación

ocular, categoría 2

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo,

categoría 1 Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático -

Peligro crónico, categoría 1

### **c) Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:**

ECHA Documento de orientación sobre la elaboración de fichas de datos de seguridad

EFSA Scientific Report (2008) 187, 1-101 'Conclusion on the peer review of copper compounds.

### **d) Clasificación y procedimiento utilizado para obtener la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]**

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008	Método de clasificación
Eye Irrit. 2, H319	Basado en resultado de estudio.
Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Basado en resultado de estudio.

### **e) Frases H y consejos de prudencia pertinentes que no están completos en las secciones 2 a**

#### **15:**

H302 Nocivo por ingestión

H318 Provoca lesiones oculares graves

H332 Nocivo en caso de inhalación

**f) Consejo de formación:**

Se recomienda formación general sobre salud laboral.

**g) Información adicional:**

La información y las recomendaciones contenidas en esta publicación son, a nuestro leal saber y entender, exactas en el momento de la publicación. Nada de lo expresado en la presente ficha puede interpretarse como garantía, expresa o implícita. En cualquier caso es responsabilidad de los usuarios determinar la aplicabilidad de esta información o la idoneidad de cualquier producto para su fin particular.