

## 1. SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador de producto

Nombre comercial: HIDRÓXIDO DE COBRE TÉCNICO

Otros sinónimos: Dihidróxido de cobre; hidróxido de cobre (II)

Número(s) de Autorización REACH : Exento por el artículo 15 del reglamento (CE) 1907/2006 REACH

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

Usos identificados: Ingrediente activo en la formulación de Fungicidas y Bactericidas para la protección de cultivos.

Usos desaconsejados: No utilizar para otros fines distintos a los descritos en usos aconsejados y autorizados.

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

Proveedor: **INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLÉS, S.A.**

Dirección: Av. Rafael Casanova, 81  
08100 – Mollet del Vallés ( Barcelona) – Spain

Número de teléfono: (34) 935.796.677

Fax: (34) 935.791.722

Dirección electrónica de la persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad: [fsegur@iqvagro.com](mailto:fsegur@iqvagro.com)

### 1.4. Teléfono de emergencia

Disponibilidad: Organismo correspondiente a dar respuesta en caso de emergencia médica.  
(Consúltese con el correspondiente organismo)

Otros comentarios: No hay información disponible.

## 2. SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) 1272/2008 – Anexo VI

#### Clases/categorías de peligro

Tox. Aguda Oral	Cat 4	H302:	Nocivo en caso de ingestión.	
Tox. Aguda Inhalación	Cat 2	H330:	Mortal en caso de inhalación.	
Daño ocular	Cat 1	H318:	Provoca lesiones oculares graves.	
Tox. Acuática aguda	Cat 1	H400:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.	M=10
Tox. Acuática crónica	Cat 1	H410:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	M=10'

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetaje de acuerdo al Reglamento (CE) 1272/2008 – Anexo VI

#### Pictogramas y palabra(s) de advertencia



#### Palabra de advertencia

**PELIGRO**

#### Indicaciones de peligro

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H330: Mortal en caso de inhalación.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Consejos de prudencia

P260: No respirar el polvo.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P280: Llevar ropa de protección, guantes, máscara y gafas de protección.

P284: [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.

P304+P340+P310: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
Llamar inmediatamente a un CENTRO de información toxicológica o a un médico.

**HIDRÓXIDO DE COBRE TÉCNICO**

P305 + P351+P338+P310: 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

P391: Recoger el vertido.

P501: Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local/nacional.

EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

**2.3. Otros peligros:**

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.].

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: No hay información disponible.

Información toxicológica: No hay información disponible.

**3. SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**
**3.1. Sustancias:**

Denominación química	Concentración en %	Número CE	Número CAS	REACH No.	Clasificación según Reglamento (CE) 1272/2008 – Anexo VI	Indicaciones de peligro*
Hidróxido de cobre técnico (Dihidróxido de cobre; hidróxido de cobre (II))	min 87,7% P/P (equivalente a 57,3% p/p de Cu)	243-815-9	20427-59-2	Exento por artículo 15 del reglamento REACH 1907/2006	Tox. Aguda Oral. Cat 4 (ATE Oral =500mg/kg bw) Tox. Aguda Inhalación Cat 2 (ATE inhalation= 0.47mg/L) Daño ocular Cat 1 Tox. Acuática Aguda Cat 1 Tox. Acuática Crónica Cat 1	H302 H330 H318 H400; M=10 H410; M=10'

\*los textos completos de las Frases de Riesgo e Indicaciones de peligro se encuentran en la Sección 16.

**3.2. Mezclas: No aplicable**
**4. SECCIÓN 4: Primeros auxilios**
**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Notas generales:	En caso de persistir el problema de salud, acudir a un médico.
En caso de inhalación:	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica inmediatamente.
En caso de contacto con la piel:	En caso de contacto, quitar la ropa contaminada y los zapatos y lavar con abundante con agua y jabón. Obtenga atención médica si se persiste la irritación.
En caso de contacto con los ojos:	En caso de contacto, lavar los ojos inmediatamente con agua abundante durante por lo menos 15 minutos. No se olvide de quitar las lentes de contacto. Obtenga atención médica inmediatamente.
En caso de ingestión:	Controle la respiración; si fuera necesario respiración artificial. Solicitar inmediatamente atención médica y mostrarle esta ficha o etiqueta. Control de la presión arterial. Mantener al paciente en reposo Mantener la temperatura corporal No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si se ha ingerido, NO induzca al vómito. Si la persona está inconsciente acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
Recomendaciones para las personas que dispensan los primeros auxilios:	Usar indumentaria protectora adecuada. NO DEJAR NUNCA SOLA A LA VÍCTIMA.

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

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Irritación ocular, sabor metálico, dolor urente en boca y faringe, náuseas, diarreas acuosas y sanguinolentas, hematuria/hemoglobunuria, ictericia, oliguria, disminución de la presión arterial.

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

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente: Los síntomas de envenenamiento pueden aparecer incluso pasadas varias horas, por lo tanto es necesaria observación médica durante al menos 48 horas después del accidente. Tratar sintomáticamente.

### 5. SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Utilizar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma (neblina). Reúna por separado el agua contra incendios que esté contaminada. Ésta no debe entrar en el sistema de alcantarillado.

Medios de extinción no apropiados: Chorro de agua de elevado caudal (por riesgo de contaminación).

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

Productos peligrosos de combustión: Óxidos de cobre

Otros peligros específicos: No se conocen

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

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Llevar ropa adecuada y dispositivo autónomo de protección respiratoria.

### 6. 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: No respirar el polvo. Utilizar ropas, guantes y máscara de protección. Evitar el contacto con la boca, ojos y piel. Mantenga al personal no autorizado, niños y animales lejos del área de vertido.

Para el personal de emergencia: Utilizar ropas, guantes y máscara de protección. No respirar el polvo.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente: Mantenga alejado de desagües y cursos de agua fluviales y subterráneos. No contaminar el agua ni con el producto ni con el envase. Informar a las autoridades.

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

Contención: Construcción de barreras de protección, cierre de desagües y métodos de revestimiento.

Limpieza: Cubrir el producto con serrín, arena o tierra seca, barrerlo, introducirlo en un recipiente seco, taparlo, identificarlo y depositarlo en lugar autorizado.

Otra información: No limpiar la zona contaminada con agua. No utilizar cepillos ni aire comprimido para limpiar superficies o vestimentas. En caso de vertidos líquidos contaminados, empapar serrín o tierra seca, recogerlo y tratarlo como un residuo sólido tóxico.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: No hay información disponible.

### 7. SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de contención y de prevención de incendios: Llevar ropa adecuada y guantes de protección. Lavar bien las manos después de manipular o estar en contacto. El producto no se debe descargar, verter, enjuagar ni lavar en desagües o canales públicos. Proporcionar ventilación adecuada y usar una protección respiratoria apropiada en caso de ventilación insuficiente.

Medidas destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo: Evitar derrames y fugas. Manipular con cuidado.

Medidas destinadas a reducir la liberación de la sustancia o la mezcla en

**HIDRÓXIDO DE COBRE TÉCNICO**

el medio ambiente: Empleo de filtros o depuradoras en la ventilación de extracción

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo: Comer, beber o fumar no debería estar permitido en las zonas de trabajo. Lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

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

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento: Almacenar el producto en su envase original, cerrado y etiquetado, en lugar fresco, seco, ventilado y lejos de alimentos, bebidas y piensos y de acuerdo a las normas específicas locales o nacionales. Mantener fuera del alcance de los niños, animales y personal no autorizado

Materiales de envasado: Mantener el envase en lugar fresco y seco.

Requisitos aplicables a los locales y depósitos de almacenamiento: Mantener los depósitos de almacenamiento cerrados después de su uso. Evitar temperaturas elevadas y heladas.

Información adicional sobre las condiciones de almacenamiento: Clase de almacenamiento: 6.1 B. Temperatura recomendada de almacenamiento: 0°C-30°C.

**7.3. Usos específicos finales**

Recomendaciones: El producto es para uso en formulación de fitosanitarios.

Soluciones específicas del sector industrial: -

**8. SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**
**8.1. Parámetros de control**

Datos DNEL: No disponible

Información sobre los procedimientos de seguimiento: El producto no contiene cantidades relevantes de materiales con valores críticos que deban vigilarse en el lugar de trabajo.

Métodos de seguimiento recomendados actualmente: No disponible

Normas específicas de seguimiento: No hay información disponible.

PNEC: Agua dulce: 8,2 µg/L de Cu total disuelto  
 Sedimento: 98,8 mg/kg peso seco  
 Terrestre: 79,5 mg/kg peso seco  
 Planta de tratamiento de aguas residuales (STP PNEC): 0,23 mg/L de CU total disuelto.

Método de control por rango de exposición ("control banding"): Buenas prácticas de higiene industrial

**8.2. Controles de la exposición**
**Controles técnicos apropiados:**

Medidas adecuadas de control de la exposición relacionadas con el uso o usos identificados de la sustancia o la mezcla: -

Medidas estructurales para prevenir la exposición: No disponible.

Medidas organizativas para prevenir la exposición: No disponible.

Medidas técnicas para prevenir la exposición: No disponible.

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

Protección de los ojos/la cara: Evitar el contacto. Gafas de seguridad con protección lateral o pantalla facial.

Protección de las manos: Guantes de resistencia química. Después del uso, lávelos con agua y jabón y séquelos para usos posteriores.

Otros: Manoplas, botas o ropa de trabajo en función de los peligros asociados a la sustancia o la mezcla y de las posibilidades de contacto.

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración mientras se prepara la mezcla, así



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 2020/878 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)

WW\_CuOHTEC\_HIDROXIDO DE COBRE TÉCNICO\_2021\_ESP

Fecha revisión:14-06-2021  
Versión:14.0

Reemplaza la versión :13.0 (06-10-2020)

Página: 5 / 9

### HIDRÓXIDO DE COBRE TÉCNICO

como en tareas de carga, aplicación, limpieza y operaciones de mantenimiento: usar protección respiratoria contra partículas. Evitar respirar las partículas.

Peligros térmicos:	No disponible
Protección de la piel	Llevar ropa de trabajo adecuada para evitar el contacto repetido o prolongado del producto con la piel. Usar las ropas sólo durante la preparación y la aplicación y lavar después de cada día de trabajo. Al acabar lavar con agua y jabón.

#### 8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Medidas adecuadas de control de la exposición referidas al uso o usos identificados de la sustancia o la mezcla:

Prevenir la liberación incontrolada en el entorno.

Medidas estructurales para prevenir la exposición:

No disponible.

Medidas organizativas para prevenir la exposición:

No disponible.

Medidas técnicas para prevenir la exposición:

No disponible.

## 9. SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Aspecto:	Polvo azul fino.
Olor:	Ligero aroma a amoníaco
Umbral olfativo:	No aplica
pH al 1% dispersión acuosa:	6.0-9.0 (CIPAC MT 75.2)
Punto de fusión/Punto de congelación:	Se descompone antes del punto de fusión (135°C)
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No relevante para un sólido.
Punto de inflamación:	No inflamable
Tasa de evaporación:	N/A
Inflamabilidad (sólido, gas):	No inflamable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No inflamable. No explosivo.
Presión de vapor:	Insignificante a 20°C
Densidad de vapor:	No disponible.
Densidad relativa:	No aplicable puesto que el formulado no es un líquido.
Densidad aparente (20°C):	0.3 – 0.5 kg/l
Solubilidad(es):	Agua: ligeramente soluble en medio ácido, pero prácticamente insoluble en el rango de pH dado. Liposolubilidad : Insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	N/A
Temperatura de auto-inflamación:	No inflamable
Temperatura de descomposición:	135°C
Viscosidad:	N/A
Propiedades explosivas:	No explosivo.
Propiedades comburentes:	No comburente.
<b>9.2. Información adicional</b>	
Información adicional:	No disponible.

## 10. SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Reactividad: No disponible.

### 10.2. Estabilidad química

**HIDRÓXIDO DE COBRE TÉCNICO**

Estabilidad química:	Estable frente a la luz, humedad y calor. Estable en condiciones normales de almacenamiento durante un mínimo de 2 años
<b>10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No disponible.
<b>10.4. Condiciones que deben evitarse</b>	
Condiciones que deben evitarse:	Evitar altas temperaturas.
<b>10.5. Materiales incompatibles</b>	
Materiales incompatibles:	No hay reacciones peligrosas conocidas.
<b>10.6. Productos de descomposición peligrosos</b>	
Productos de descomposición peligrosos:	No hay productos de descomposición peligrosos conocidos.

**11. SECCIÓN 11: Información toxicológica**
**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

11.1.2 Sustancia	Resultados
Toxicidad aguda Ingestión:	DL50 500 mg/kg p.c. ·Rata <ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluación / Resultado: Nocivo en caso de ingestión.</li> </ul>
Toxicidad aguda Inhalación:	CL50 = 0,47mg/l ·Rata/4h <ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluación / Resultado: Mortal en caso de inhalación.</li> </ul>
Toxicidad aguda Cutánea:	DL50 (96h) >2000 mg/ kg p.c. ·Rata <ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluación / Resultado: Bajo los resultados obtenidos, la mezcla no reúne los criterios de clasificación.</li> </ul>
<u>Irritación:</u>	Piel: No irritante (Conejo) <ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluación / Resultado: Bajo los resultados obtenidos, la mezcla no reúne los criterios de clasificación.</li> </ul>
	Ojos: Irritante fuerte con peligro de lesión ocular grave (Conejo) <ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluación / Resultado: Provoca lesiones oculares graves.</li> </ul>
Corrosividad:	No disponible.
Sensibilización:	No es sensibilizante (Cobaya) <ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluación / Resultado: Bajo los resultados obtenidos, la mezcla no reúne los criterios de clasificación.</li> </ul>
Toxicidad por dosis repetidas:	No disponible.
CARCINOGENICIDAD:	No aplicable. El cobre está presente de forma extensa en todos los alimentos, forrajes y agua.
Mutagenicidad:	No aplicable. El cobre está presente de forma extensa en todos los alimentos, forrajes y agua.
Toxicidad para la reproducción:	No aplicable. El cobre está presente de forma extensa en todos los alimentos, forrajes y agua.

**12. SECCIÓN 12: Información ecológica**
**12.1. Ecotoxicidad**
**12.1.1. Toxicidad aguda (corto plazo)**

Peces:	CE50 ( <i>O. Mykiss</i> ) 96 h >43.8 mg/l
Crustáceos:	No disponible.
Algas:	No disponible.
Otras plantas acuáticas:	No disponible.
Microorganismos:	No disponible.
Macroorganismos:	No disponible.

**12.1.1.2 Toxicidad medioambiental**

Aves:	No disponible.
Abejas:	No disponible.
Plantas:	No disponible.

**12.1.2. Toxicidad crónica (a largo plazo)**

Peces:	No disponible.
Crustáceos:	No disponible.
Invertebrados acuáticos:	21d NOEC invertebrados acuáticos (D.magna) = 0,046 mg /l (total).
Algas:	No disponible.
Otras plantas acuáticas:	No disponible.
Microorganismos:	No disponible.

**HIDRÓXIDO DE COBRE TÉCNICO**

Macroorganismos:	No disponible.
12.1.2.3. Toxicidad medioambiental	
Aves:	No disponible.
Abejas:	No disponible.
Plantas:	No disponible.
<b>12.2. Degradabilidad</b>	
Degradación abiótica:	El cobre es fuertemente absorbido por los suelos y no es degradable.
Eliminación físico- y foto-química:	El cobre es fuertemente absorbido por los suelos y no es degradable.
Biodegradación:	No disponible.
Otros procesos:	El cobre no se bioacumula. Los organismos desprenden cobre de forma natural.
<b>12.3. Potencial de bioacumulación</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Kow):	No disponible.
Factor de bioconcentración (BCF):	El cobre no se bioacumula. Los organismos lo excretan de forma natural.
<b>12.4. Movilidad en el suelo</b>	
Distribución conocida o predecible por los compartimentos medioambientales:	El cobre que se añade al suelo principalmente se une a material orgánico. El contenido de material orgánico en el suelo y el pH determinan el grado de disponibilidad de cobre. Por el fuerte enlace a varios componentes del suelo, la lixiviación del cobre es extremadamente baja. La movilidad en el suelo hacia capas más profundas es insignificante.
Tensión superficial:	No disponible.
Adsorción/Desorción:	No disponible.
<b>12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	
Resultados de la valoración PBT y mPmB:	No aplicable a sustancias inorgánicas.
<b>12.6. Otros efectos adversos</b>	
Otros efectos adversos:	No disponible.
Destino final en el medio ambiente:	El cobre es fuertemente absorbido por los suelos y no es degradable. El cobre no se bioacumula.
Potencial de generación fotoquímica de ozono:	No contribuye a la generación de ozono.
Potencial de disminución de la capa de ozono:	No disponible.
Potencial de alteración del sistema endocrino:	No disponible.
Potencial de calentamiento global:	No contribuye al calentamiento global.
Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.	
Información adicional:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
<b>12.8. Ecotoxicidad</b>	
Ecotoxicidad:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>12.9. Efectos toxicológicos</b>	
Efectos toxicológicos:	No disponible.

**13. SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**
**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Métodos apropiados para la eliminación de los residuos de la sustancia o de la mezcla:	Los residuos no deberían eliminarse a través del alcantarillado. La eliminación se seguirá según las disposiciones locales, estatales o nacionales, ya sea por incineración o reciclaje.
Métodos apropiados para la eliminación de los posibles envases contaminados:	La eliminación se seguirá según las disposiciones locales, estatales o nacionales.
Códigos y denominaciones de los residuos con arreglo a la LoW:	No disponible.
Información pertinente para el tratamiento de los residuos:	No disponible.
Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales:	La eliminación se seguirá según las disposiciones locales, estatales o nacionales.
Precauciones especiales:	La eliminación se seguirá según las disposiciones locales, estatales o nacionales.
Disposiciones comunitarias / nacionales / regionales de gestión de residuos:	La eliminación se seguirá según las disposiciones locales, estatales o nacionales.

**HIDRÓXIDO DE COBRE TÉCNICO**

Catálogo europeo de residuos: 02 01 08 residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

Disposiciones comunitarias/nacionales/regionales relacionadas con la gestión de envases: Eliminar como residuos peligrosos.

**14. SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**
**ADR/RID**

14.1 Número ONU: UN3288  
 14.2 Designación oficial de transporte: SÓLIDO TÓXICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Contiene Hidróxido de cobre técnico)  
 14.3 Clase de peligro para el transporte: 6.1



Clasificación ADR/RID: T5

14.4 Grupo de embalaje: III  
 Etiqueta: 6.1

14.5 Peligros para el medio ambiente: Contiene hidróxido de cobre técnico.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: Disposiciones especiales: 274  
 Cantidades limitadas: 5 Kg  
 Instrucciones de empaquetado: P008, IBC008  
 Disposiciones especiales de envase/embalaje: B3  
 Número de identificación de peligros: 60  
 Número Kemler: 000

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y código IBC: No aplica.

**IMDG**

14.1 Número ONU: UN3288  
 14.2 Designación oficial de transporte: SÓLIDO TÓXICO, INORGÁNICO, N.E.P (Contiene Hidróxido de cobre técnico)  
 14.3 Clase de peligro para el transporte: 6.1

14.4 Grupo de embalaje: III

14.5 Peligros para el medio ambiente: Contaminante marino: Sí. Hidróxido de Cobre técnico.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: Etiqueta: 6.1  
 Guía EmS: F-A, S-F

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y código IBC: No aplica

**IATA**

14.1 Número ONU: UN3288  
 14.2 Designación oficial de transporte: SÓLIDO TÓXICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Contiene Hidróxido de cobre técnico)

14.3 Clase de peligro para el transporte: 6.1

14.4 Grupo de embalaje: III

14.5 Peligros para el medio ambiente: Contiene Hidróxido de cobre técnico

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: Etiqueta: 6.1

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y código IBC: No aplica



**15. SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

Normativas de la UE:	Reglamento (CE) No. 2020/878 que enmienda el anexo II del reglamento No 1907/2006 (REACH). Reglamento (CE) No 1272/2008 de clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.
Número de Registro Fitosanitario:	No disponible.
Autorizaciones de uso:	Ingrediente activo en la formulación de Fungicidas y Bactericidas para la protección de cultivos.
Restricciones de uso:	No utilizar para otros fines distintos a los descritos en usos aconsejados y autorizados.
Otras normativas de la UE:	No disponible.
Información de limitaciones de emisiones de compuestos orgánicos volátiles (VOC):	No disponible
Normativas nacionales:	No disponible
<b>15.2. Evaluación de la seguridad química</b>	
Evaluación de la seguridad química:	El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para esta sustancia/mezcla

**16. SECCIÓN 16: Otra información**

Motivo de la revisión:	Reglamento (CE) No. 2020/878 que enmienda el anexo II del reglamento No 1907/2006 (REACH). Reglamento (CE) No 1272/2008 de clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.
Modificaciones con respecto a la ficha anterior:	Sección 2.3; 3.1; 11 y 15.
Abreviaturas y acrónimos:	ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera p.c: Peso corporal CE: Comisión Europea IATA: Asociación internacional de transporte aéreo IMDG: Código internacional de mercancías peligrosas por vía marítima LD: Dosis letal LC: Concentración letal PBT: Persistente, bioacumulativo y tóxico vPvB: muy persistente muy bioacumulativo ONU: Naciones Unidas WG: Gránulos dispersables en agua p/p: peso / peso
Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:	No disponible.
Métodos de evaluación de la información a que se refiere el artículo 9 del Reglamento (CE) n o 1272/2008 utilizados a efectos de la clasificación:	Esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento. Esta SDS se refiere exclusivamente a este producto. Todas las sustancias químicas de este producto se han notificado o están exentas de notificación en virtud de las leyes de notificación de la CE.
Indicaciones de peligro mencionados en la Sección 3.	<u>Indicaciones de peligro</u> H302: Nocivo en caso de ingestión. H330: Mortal en caso de inhalación. H318: Provoca lesiones oculares graves. H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos,
Recomendaciones relativas a la formación adecuada para los trabajadores:	No disponible.
Información adicional:	La información proporcionada se consideraba precisa en el momento de su recopilación y de acuerdo con los datos disponibles. El receptor tiene la responsabilidad de observar la normativa local vigente.

La información en este SDS proviene de fuentes publicadas disponibles, y se cree que es exacta. No hay garantía, expresa o implícita, y nuestra empresa no asume ninguna responsabilidad derivada de la utilización de esta SDS. El usuario debe determinar la idoneidad de esta información para su aplicación. Las especificaciones de esta ficha de datos de seguridad describen los requisitos de seguridad de nuestro producto y no representan una garantía de las características del mismo. Se basan en la situación actual.