

OXICLORURO COBRE 50%

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

1.1. Identificador de producto

Nombre comercial:

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

Usos identificados: Fungicida

Usos desaconsejados: No debe utilizarse para otros fines distintos de los descritos en el producto.

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

Proveedor: PRODUCTOS FLOWER, S.A.

Dirección: Pol. Industrial La Canaleta s/n
25300 Tàrrega (Lleida) - Spain
973 50 01 88

Número de teléfono:

Fax:

Dirección electrónica de la persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad: laboratorio@productosflower.com

1.4. Teléfono de emergencia

(00 34) 935.796.677

Disponibilidad: (8:00 AM - 17:00 PM EST)

Otros comentarios: No hay información disponible.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Tabla de clasificación CLP

Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) 1272/2008

Clases/categorías de peligro	Indicaciones de peligro	Factores M
Aquatic Chronic 1	H302	No hay información disponible.
Aquatic Acute 1	H332	
Acute Tox. 4	H410	

Tabla de clasificación DSD/DPD

Clasificación de acuerdo a las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE

Categorías de peligro : Frases de riesgo

Xn,N: R20/22-50/53

Nocivo por inhalación. Nocivo en caso de ingestión. Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Otra información :

El texto completo de las frases R, indicaciones de peligro (H) e indicaciones de peligro suplementarias (EUH) se puede encontrar en la SECCIÓN 16,

Principales efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente

Efectos adversos fisicoquímicos : No hay información disponible.

Efectos adversos para la salud humana : Nocivo por inhalación. Nocivo en caso de ingestión.

Efectos adversos para el medio ambiente : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetaje de acuerdo a las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE

Símbolo(s) de peligro – Indicación(es) de peligro

Xn: Nocivo

N: Peligroso para el medio ambiente



Frases de riesgo

R20: Nocivo por inhalación.

R21: Nocivo en contacto con la piel.

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases de seguridad

S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

OXICLORURO COBRE 50%

- S20: No comer ni beber durante su utilización.
 S21: No fumar durante su utilización.
 S22: No respirar el polvo.
 S36: Úsese indumentaria protectora adecuada.
 S37: Úsese guantes adecuados.
 S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Número(s) de Autorización REACH : No aplicable

2.3. Otros peligros

Cumplimiento de los criterios PBT/mPmB : No existen riesgos de acuerdo con el reglamento 1999/45 de la CE ono está clasificado como PBT o vPvB

Otros peligros que no se tienen en cuenta para la clasificación : La sustancia/mezcla no está clasificada como SVHC.

2.4. Frases de riesgos especiales. :

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).

Spe3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta las masas de agua superficial encítricos y olivos.
 Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 15 m hasta las masas de agua superficial en frutales de hueso, manzano, árboles ornamentales, nogales y almendros.
 Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 10 m hasta la zona no cultivada en frutales de hueso, manzano, nogal, almendro y olivo

SPo5: Ventilar las zonas/los invernaderos tratados hasta que se haya secado la pulverización antes de volver a entrar.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Denominación química	Concentración en %	Número CE	Número CAS	Reglamento de Clasificación (CE) 1272/2008	Indicaciones de peligro*	Clasificación (Directiva 67/548/CEE)*
OXICLORURO DE COBRE TÉCNICO	85,5 - 87,7	215-572-9	1332-40-7	Aquatic Chronic 1; Aquatic Acute 1; Acute Tox. 4	H302; H332; H410	Xn, N: R20/22-50-51/53

(*) Consultar el texto completo de las indicaciones de peligro y de las frases de riesgo en el apartado 16.

Composición (%) : Copper Oxychloride (50% exp. as Cuw/w)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Notas generales: En caso de detectarse un problema de salud, acudir a un médico
- En caso de inhalación: Si se experimentan síntomas, retirar la víctima de la fuente de contaminación o moverla al aire puro. Obtener asesoramiento médico.
- En caso de contacto con la piel: No se esperan efectos en la salud. Si ocurre irritación, mojar con agua tibia dejando salir el agua durante 5 minutos. Si la irritación persiste, obtener asistencia médica
- En caso de contacto con los ojos: No aplicable
- En caso de ingestión: Si ocurre irritación o malestar, obtener consejo médico
- Recomendaciones para las personas que dispensan los primeros auxilios: Usar indumentaria protectora adecuada

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Dolor urente en boca y faringe, náuseas, diarreas acuosas y sanguinolentas, disminución de la presión arterial.

OXICLORURO COBRE 50%

Puede ocurrir dolor de cabeza y debilidad, precediendo a desmayos y pérdida de conocimiento
Riesgo de alteraciones renales y hepáticas

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: No determinado

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Usar polvos químicos secos o CO₂.
Junte 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 descontaminación).

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de combustión: No se conocen
Otros peligros específicos: No se conocen

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Use ropa protectora adecuada y mascarilla con filtro para productos químicos.

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
Evitar el contacto con la boca, ojos y piel
Mantenga al personal no autorizado, niños y animales lejos del área de vertido.
Utilizar ropas y guantes de protección para prevenir la contaminación.

Para el personal de emergencia: No disponible

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente: Mantenga fuera de las vías fluviales.

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, tapanlo, identificarlo y depositarlo en lugar autorizado.
No limpiar la zona contaminada con agua.
Otra información: No utilizar cepillos ni aire comprimido para limpiar superficies o vestimentas

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: No hay información disponible.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de contención y de prevención de incendios: El puesto de trabajo y la metodología utilizada debe organizarse de tal manera que el contacto directo con el producto se minimice o se prevenga. Manipular el producto con cuidado. Utilizar áreas de trabajo con ventilación adecuada y con presencia de duchas de seguridad próximos.

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

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

OXICLORURO COBRE 50%

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. Mantener fuera del alcance de los niños, animales y personal no autorizado
Materiales de envasado:	-
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:	No hay datos disponibles

7.3. Usos específicos finales

Recomendaciones:	El producto es para uso fitosanitario.
Soluciones específicas del sector industrial:	-

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

No hay datos DNEL.	
Información sobre los procedimientos de seguimiento:	No disponible
Métodos de seguimiento recomendados actualmente:	No disponible
Normas específicas de seguimiento:	No hay información disponible.
No hay datos de PNEC	
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 hay información disponible.
Medidas organizativas para prevenir la exposición:	No hay información disponible.
Medidas técnicas para prevenir la exposición:	No hay información disponible.

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
Protección de las manos:	Guantes. (Dexter CE 95 0072 4121 según EEC/89/686). Después del uso, lave con agua y jabón.
Otros:	Manoplas, botas o mono en función de los peligros asociados a la sustancia o la mezcla y de las posibilidades de contacto.
Protección respiratoria:	No respirar polvo. máscara facial completa En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración mientras se prepara la mezcla. (FR FFP1 D - CE 0121 de acuerdo a la norma EN 149:2001)
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.

Controles de exposición medioambiental

Medidas adecuadas de control de la exposición referidas al uso o usos identificados de la sustancia o la mezcla:	No hay información disponible.
Medidas estructurales para prevenir la exposición:	No hay información disponible.

OXICLORURO COBRE 50%

Medidas organizativas para prevenirla exposición:	No hay información disponible.
Medidas técnicas para prevenir la exposición:	No hay información disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Producto granulado verde claro
Olor:	inodora
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
pH al 1%:	6 - 9.5 (20 °C)
Punto de fusión/Punto de congelación:	No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación:	>61 °C
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas):	No inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad de explosividad:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad relativa:	1 - 1.20 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad(es):	Hidrosolubilidad: Insoluble Liposolubilidad: Insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación:	>600 °C
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
Viscosidad:	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades comburentes:	No hay datos disponibles

9.2. Otra información

Otra información:	No hay datos disponibles
-------------------	--------------------------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad:	No hay datos disponibles
--------------	--------------------------

10.2. Estabilidad química

Estabilidad química:	Estable en condiciones normales de almacenamiento durante un periodo de 2 años, como mínimo.
----------------------	--

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas:	No hay datos disponibles
---------------------------------------	--------------------------

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse:	Ambientes húmedos y temperaturas superiores a 40 °C
---------------------------------	---

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles:	Los ácidos y las sales amoniacales disuelven parcialmente el producto
---------------------------	---

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos:	El oxiclорuro de cobre se descompone a temperaturas superiores a 200 °C produciendo ácido clorhídrico (HCl). Otros productos de descomposición peligrosos que puedan producirse son los óxidos de azufre (SOx) y de carbono (COx). No se descompone si se almacena y se aplica como se indica.
---	--

OXICLORURO COBRE 50%

SECCIÓN 11: Información toxicológica
11.1. Información sobre los efectotoxicológicos

11.1.2. Mezclas		Resultados
		OXICLORURO DE COBRE TÉCNICO
Toxicidad aguda	Ingestión: LD50	950 - 1862 mg/Kg · Rata
	Inhalación: LC50	2.83 mg/l · Rata/4h
	Cutáneo: LD50	>2000 mg/Kg · Rata
Irritación:		Ojos: Ligeramente irritante (conejo) Piel: No irritante (conejo)
Corrosividad:		No hay información disponible.
Sensibilización:		No es sensibilizante cutáneo (Cerdo deguinea)
Toxicidad por dosis repetidas:		No hay información disponible.
CARCINOGENICIDAD:		No aplicable. El cobre está presente de forma natural en alimentos, piensos y agua.
Mutagenicidad:		No aplicable. El cobre está presente de forma natural en alimentos, piensos y agua.
Toxicidad para la reproducción:		No aplicable. El cobre está presente de forma natural en alimentos, piensos y agua.

Información sobre posibles vías de exposición:

No hay constancia de síntomas asociados a esta sustancia/mezcla

Efectos principales:

No hay datos disponibles

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo:

No hay información disponible.

Efectos interactivos:

No hay información disponible.

Otra información:

No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica
12.1. Toxicidad
Toxicidad aguda (a corto plazo)

Peces:

Oxicloruro de cobre técnico EC50/ O.Mykiss / 96 h >43.8 mg/l 96h

Crustáceos:

No hay información disponible.

Algas:

No hay información disponible.

Otras plantas acuáticas:

No hay información disponible.

Microorganismos:

No hay información disponible.

Macroorganismos:

No hay información disponible.

Toxicidad medioambiental

Aves:

No hay información disponible.

Abejas:

No hay información disponible.

Plantas:

No hay información disponible.

Toxicidad crónica (a largoplazo)

Peces:

No hay información disponible.

Crustáceos:

No hay información disponible.

Algas:

No hay información disponible.

Otras plantas acuáticas:

No hay información disponible.

Microorganismos:

No hay información disponible.

Macroorganismos:

No hay información disponible.

Toxicidad medioambiental

Aves:

No hay información disponible.

Abejas:

No hay información disponible.

Plantas:

No hay información disponible.

12.2. Degradabilidad

Degradación abiótica:

No hay información disponible.

Eliminación físico- y foto-química:

No hay información disponible.

biodegradación:

No hay información disponible.

Otros procesos:

- Oxicloruro de cobre técnico: El cobre es fuertemente absorbido por los suelos y no es degradable.

OXICLORURO COBRE 50%

12.3. Potencial de bioacumulación

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Kow):

No hay información disponible.

Factor de bioconcentración (BCF):

- Oxicloruro de Cobre Técnico: El cobre no se bioacumula. Los organismos desprenden cobre de forma natural.

12.4. Movilidad en el suelo

Distribución conocida o predecible por los compartimentos medioambientales:

- Oxicloruro de cobre: El cobre añadido al suelo se fija sobre la materia orgánica. El contenido de materia orgánica en el suelo y el pH del mismo determinan el grado de disponibilidad de cobre. Debido a la fuerte fijación hacia varios componentes del suelo, la lixiviación del cobre es extremadamente baja. La movilidad en capas profundas del suelo es insignificante.

Tensión superficial:

No hay información disponible.

Adsorción/Desorción:

No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia que se haya evaluado como PBT o mPmB

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos:

No hay información disponible.

Destino final en el medio ambiente:

No hay información disponible.

Potencial de generación fotoquímica de ozono:

No hay información disponible.

Potencial de disminución de la capa de ozono:

No hay información disponible.

Potencial de alteración del sistema endocrino:

No hay información disponible.

Potencial de calentamiento global:

No hay información disponible.

12.7. Otra información

Otra información:

No hay información disponible.

12.8. Ecotoxicidad

Ecotoxicidad:

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

12.9. Efectos toxicológicos

Efectos toxicológicos:

No hay datos disponibles

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. Ya sea por incineración o reciclaje.

Códigos y denominaciones de los residuos con arreglo a la LoW:

No hay información disponible.

Información pertinente para el tratamiento de los residuos:

No hay información disponible.

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales:

No hay información disponible.

Precauciones especiales:

No hay información disponible.

Disposiciones

No hay información disponible.

comunitarias/nacionales/regionales de gestión de residuos:

Disposiciones

La eliminación se seguirá según las disposiciones locales, estatales o nacionales.

comunitarias/nacionales/regionales

relacionadas con la gestión de residuos:

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte
ADR/RID

Número ONU:

UN3077

Denominación de envío:


SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene

OXICLORURO DE COBRE TÉCNICO)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 453/2010 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)

OXICLORURO COBRE 50%

Clase:	9
	
Clasificación ADR/RID:	M7
Grupo de embalaje:	III
Etiqueta:	9
Disposiciones especiales:	274,335,601
Cantidades limitadas:	5 kg
Instrucciones de empaquetado:	P002,IBC08,LP02,R001
Disposiciones especiales de envase/embalaje:	VV1
Número de identificación de peligros:	90
Número Kemler:	000

IMDG

Contaminante del mar:	Sí
Número ONU:	UN3077
Grupo de embalaje:	-
Denominación de envío:	SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene
OXICLORURO DE COBRE TÉCNICO)	
Clase:	-
Etiqueta:	-
Guía EmS:	F-A, S-F

IATA

Número ONU:	UN3077
Grupo de embalaje:	-
Denominación de envío:	SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene
OXICLORURO DE COBRE TÉCNICO)	
Clase:	-
Etiqueta:	-

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Normativas de la UE	
Número de Registro Fitosanitario.:	No se ha declarado un número de registro fitosanitario.
Autorizaciones de uso:	La sustancia no se encuentra en la lista de sustancias candidatas a SVHC, ni en el Anexo XIV de REACH.
Restricciones de uso:	La sustancia no tiene ninguna restricción de uso.
Otras normativas de la UE:	No hay información disponible.
Información de limitaciones de emisiones de compuestos orgánicos volátiles (VOC):	No hay información disponible.
Normativas nacionales:	No hay información disponible.
15.2. Evaluación de la seguridad química	
Evaluación de la seguridad química:	El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para esta sustancia/mezcla

SECCIÓN 16: Otra información

Etiquetaje de acuerdo al Reglamento (CE) 1272/2008

Pictograma



Palabra de advertencia

Atención

OXICLORURO COBRE 50%

Indicaciones de peligro

- H302 Nocivo en caso de ingestión.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

- P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
P330 Enjuagarse la boca.
P391 Recoger el vertido.
P501 eliminar el contenido del recipiente conforme la normativa local, regional, nacional, internacional

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

Indicaciones de peligro

- H302: Nocivo en caso de ingestión.
H332: Nocivo en caso de inhalación.
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Motivo de la revisión:N/A

Modificaciones con respecto a la ficha anterior:

Abreviaturas y acrónimos:

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

Métodos de evaluación de la información a que se refiere el artículo 9 del Reglamento (CE) n° 1272/2008 utilizados a efectos de la clasificación:

Frasas R, indicaciones de peligro, frases de seguridad y/o consejos de prudencia pertinentes:

El formato de la FDS se ha adaptado a los requisitos del Reglamento UE 453/2010, que enmienda el Anexo II del Reglamento REACH.

FDS: Ficha de Datos de Seguridad

OEL: Límite de exposición ocupacional

NACE: Nomenclatura general de Actividades económicas en las Comunidades Europeas

TRGS: Normas Técnicas para las Sustancias Peligrosas (Alemania)

OECD: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico

PBT: Persistente, Bioacumulativa y Tóxica

mPmB: Muy Persistente y muy Bioacumulativa

DNEL: Nivel de no-efecto derivado

PNEC: Concentración de no-efecto predecible

LC50: Concentración Letal al 50%

LD50: Dosis Letal al 50%

NOEL: Nivel de No-efecto observado

NOAEL: Nivel de No-efecto adverso observado

NOAEC: Concentración de No-efecto adverso observado

SVHC: Substancias of Very High Concern (sustancias de alta preocupación).

Dossier de Registro REACH y base de datos de sustancias registradas de la Agencia Europea de Productos Químicos (ECHA).

No hay información disponible.

Frasas de riesgo

R20: Nocivo por inhalación.

R21: Nocivo en contacto con la piel.

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frasas de seguridad

S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (EC) N° 453/2010 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) N° 1907/2006 (REACH)

COC50WG

Fecha revisión:22-04-2013

Versión:1.0

Reemplaza la versión :0 ()

22-Apr-13

Página: 10 / 10

OXICLORURO DE COBRE 50% WG

- S20: No comer ni beber durante su utilización.
- S21: No fumar durante su utilización.
- S22: No respirar el polvo.
- S36: Úsese indumentaria protectora adecuada.
- S37: Úsese guantes adecuados.
- S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Recomendaciones relativas a la formación adecuada para los trabajadores:

No hay información disponible.

Otra información:

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.

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.