

OXICLORURO DE COBRE 52% SC**1. SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador de producto**Nombre comercial: **REBEL 52****1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Usos identificados: Fungicida y bactericida para la protección de cultivos. Uso industrial.

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 seguridadProveedor: **KENOGARD, S.A.**Dirección: Diutación 279, planta 5
08007 – Barcelona. España
Número de teléfono: (+34) 934 881 270Dirección electrónica de la persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad: ikenogard@kenogard.es**1.4. Teléfono de emergencia**

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forens

Teléfono: + 34 91 562 04 20.

Disponibilidad: Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

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****Clases/categorías de peligro**

Acute Oral Tox. Cat. 4

Aquatic Acute Cat. 1

Aquatic Chronic Cat. 1

Indicaciones de peligro

H302: Nocivo en caso de ingestión

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

Factores M

No hay información disponible.

2.2. Elementos de la etiqueta**Etiquetaje de acuerdo al Reglamento (CE) 1272/2008****Pictograma****Palabra de advertencia**

Atención

Indicaciones de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.

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

Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P261 Evitar respirar la niebla de pulverización.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes, prendas y máscara de protección.

P391 Recoger el vertido.

P501 Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

EUH 401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

OXICLORURO DE COBRE 52% SC
2.3. Otros peligros

Cumplimiento de los criterios PBT/mPmB :

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH.

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH.

Otros peligros que no se tienen en cuenta para la clasificación :

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

2.4. Frases de riesgos especiales:
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).

3. SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias: no aplicable

3.2. Mezclas:

Denominación química	Concentración en % (p/p)	Número CE	Número CAS	REACH No.	Reglamento de Clasificación (CE) 1272/2008	Indicaciones de peligro*
Trihidroxiclорuro de dicobre (oxicloruro de cobre técnico)	> 53 - < 57	215-572-9	1332-40-7 / 1332-65-6	Exento por aplicación del artículo 15 del reglamento REACH.	Acute Oral Tox.Cat.3 oral: ATE = 299 mg/kg bw Acute inhalation Tox. Cat. 4 inhalation: ATE = 2,83 mg/l (dusts or mists) Aquatic Acute Cat. 1 Aquatic Chronic Cat. 1	H301 H332 H400; M=10 H410; M=10

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

Composición (%) :

Copper Oxychloride (928 g/l, eq. 52% exp. as Cu p/v)

4. 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. La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24horas) 91 562 04 20.

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:

En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Obtenga atención médica si se desarrolla 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 si se produce irritación.

En caso de ingestión:

 Mantener al paciente en reposo
 No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.
 Si es ingerido, NO induzca al vómito.
 Solicitar atención medica y mostrarle esta ficha o etiqueta

Recomendaciones para las personas que dispensan los primeros auxilios:

Usar indumentaria protectora adecuada

OXICLORURO DE COBRE 52% SC

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.
Náuseas, vómitos, sabor metálico, dolor epigástrico, hematemesis y melenas.
Alteraciones hepatorreñales y en el SNC.
Metahemoglobinemia, hemólisis, colapso circulatorio y Shock.
Hipersensibilidad y decoloración verdosa de pelo, dientes, piel y córnea

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

5. SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma (neblina).
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 contaminación).

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.

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 la niebla de pulverización. Evitar respirar los vapores y/o el aerosol.
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, taponarlo, 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.

7. 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: Empleo de filtros o depuradoras en la ventilación de extracción

OXICLORURO DE COBRE 52% SC

la sustancia o la mezcla en el medio ambiente:

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. 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:

-

8. SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Datos DNEL:

No disponible

Información sobre los procedimientos de seguimiento:

No disponible

Métodos de seguimiento recomendados actualmente:

No disponible

Normas específicas de seguimiento:

No hay información disponible.

Datos PNEC:

No disponible

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.

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

Protección de los ojos/la cara:

Tener a mano los dispositivos adecuados para efectuar el lavado de los ojos o de la piel en caso de sufrir un accidente.

Protección de las manos:

Llevar guantes de protección contra productos químicos (NTP 748) así como ropa de protección adecuada. Después del uso, lave con agua y jabón.

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. No respirar la niebla, vapores y/o el aerosol de pulverización.

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.

OXICLORURO DE COBRE 52% SC
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:	No hay información disponible.
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.

9. SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas
9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Líquido viscoso azul oscuro
Olor:	inodora
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
pH al 1%:	7 - 8 (20 °C)
Punto de fusión/Punto de congelación:	No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	>100 °C
Punto de inflamación:	>79 °C
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable en líquidos
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad relativa:	1.62- 1.67 g/ml (20 °C)
Solubilidad(es):	Hidrosolubilidad: dispersable Liposolubilidad:Insolubles en los más usuales.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	Log Pow < 3 (Trihidroxicloruro de cobre)
Temperatura de auto-inflamación:	>400°C
Temperatura de descomposición:	> 200°C produciendo HCl
Viscosidad dinámica:	263,3 mPas (20°C); 175,8 mPas (40°C)
Viscosidad cinemática:	158,3 mm ² /s (20°C); 105,0 mm ² /s (40°C)
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades comburentes:	No comburente
Tensión superficial:	47,72 mN/m

9.2. Información adicional

Diámetro medio equivalente del tamaño de partícula:	1,5µm
-----------------------------------------------------	-------

10. 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
-----------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

OXICLORURO DE COBRE 52% SC

ácido clorhídrico (HCl). Otros productos de descomposición peligrosos que puedan producirse son los óxidos de Cobre (CuO). Descompone a T^ª > 200°C produciendo HCl.

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

11.1.2. Mezclas		Resultados
Toxicidad aguda	Ingestión: LD50	300 < LD50 ≤ 2000 mg/Kg ·Rata <ul style="list-style-type: none"> Evaluación: Nocivo en caso de ingestión.
	Inhalación: LC50	LC50 > 20.0 mg/l ·Rata/4h (Vapores) <ul style="list-style-type: none"> Evaluación: Bajo los resultados disponibles, la mezcla no reúne los criterios de clasificación
	Cutáneo: LD50	LD 50 >2000 mg/Kg ·Rata <ul style="list-style-type: none"> Evaluación: Bajo los resultados disponibles, la mezcla no reúne los criterios de clasificación
Irritación:		Ojos: No irritante (conejo) Evaluación: Bajo los resultados disponibles, la mezcla no reúne los criterios de clasificación Piel: No irritante (conejo) <ul style="list-style-type: none"> Evaluación: Bajo los resultados disponibles, la mezcla no reúne los criterios de clasificación
Corrosividad:		<ul style="list-style-type: none"> Evaluación: Bajo los resultados disponibles, la mezcla no reúne los criterios de clasificación
Sensibilización:		No es sensibilizante cutáneo (Cerdo de guinea) <ul style="list-style-type: none"> Evaluación: Bajo los resultados disponibles, la mezcla no reúne los criterios de clasificación
Toxicidad por dosis repetidas:		No hay información disponible.
Carcinogenicidad:		No aplicable
Mutagenicidad:		No aplicable
Toxicidad para la reproducción:		No aplicable

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.

11.2 Potencial de alteración del sistema endocrino:

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

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

Peces:

CL50, 96h, en *Oncorhynchus mykiss*: < 1,0 mg/L (Trihidroxicloruro de dicobre)
 CE50, 48h, en *Daphnia magna*: < 1,0 mg/L (Trihidroxicloruro de dicobre)
 CEr50, 72h, en *Desmodesmus subspicatus*: < 1,0 mg/L (Trihidroxicloruro de dicobre)

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.

12.1.1.3. Toxicidad medioambiental

Aves:

Codorniz Japonesa: DL50 < 200 mg/Kg (Trihidroxicloruro de dicobre)

Abejas:

No hay información disponible.

Plantas:

No hay información disponible.

12.1.2. Toxicidad crónica (a largo plazo)

Peces:

No hay información disponible.

Crustáceos:

No hay información disponible.

Algas:

No hay información disponible.

Otras plantas acuáticas:

No hay información disponible.

OXICLORURO DE COBRE 52% SC

Microorganismos:	No hay información disponible.
Macroorganismos:	No hay información disponible.
12.1.2.3. 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: El cobre es fuertemente absorbido por los suelos y no es degradable.
12.3. Potencial de bioacumulación	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Kow):	El cobre no se bioacumula. Los organismos desprenden cobre de forma natural.
Factor de bioconcentración (BCF):	Log P _{ow} <u>Trihidroxicloruro de dicobre</u> < 3
12.4. Movilidad en el suelo	Dato no disponible
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. Potencial de alteración del sistema endocrino	
Potencial de alteración del sistema endocrino:	La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.
12.7. Otros efectos adversos	
Información adicional:	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.

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. 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 comunitarias/nacionales/regionales de gestión de residuos:	No hay información disponible.
Disposiciones	

OXICLORURO DE COBRE 52% SC

comunitarias/nacionales/regionales
relacionadas con la gestión de residuos:

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

14. SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR/RID

- 14.1** Número ONU: UN3082
- 14.2** Designación oficial de transporte: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene OXICLORURO DE COBRE TÉCNICO)
- 14.3** Clase de peligro para el transporte: 9
- 
- Clasificación ADR/RID: M6
- 14.4** Grupo de embalaje: III
Etiqueta: 9
- 14.5** Peligros para el medio ambiente: Contiene Oxidocloruro de Cobre técnico.
- 14.6** Precauciones particulares para los usuarios: Disposiciones especiales: 274,335,601
Cantidades limitadas: 5 L
Instrucciones de empaquetado: P001,IBC03,LP01,R001
Disposiciones especiales de envase/embalaje:VV1
Número de identificación de peligros: 90
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: UN3082
- 14.2** Designación oficial de transporte: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene OXICLORURO DE COBRE TÉCNICO)
- 14.3** Clase de peligro para el transporte: 9
- 14.4** Grupo de embalaje: III
- 14.5** Peligros para el medio ambiente: Contaminante marino: Sí.
- 14.6** Precauciones particulares para los usuarios: Etiqueta: 9
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: UN3082
- 14.2** Designación oficial de transporte: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene OXICLORURO DE COBRE TÉCNICO)
- 14.3** Clase de peligro para el transporte: 9
- 14.4** Grupo de embalaje: III
- 14.5** Peligros para el medio ambiente: Contiene Oxidocloruro de Cobre técnico.
- 14.6** Precauciones particulares para los usuarios: Etiqueta: 9
- 14.7** Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y código IBC: No aplica

OXICLORURO DE COBRE 52% SC**15. SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

Normativas de la UE:	Reglamento 2020/878 por el que se modifica el Anexo II del reglamento 1907/2006 REACH. Reglamento (CE) 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas químicas.
Número de Registro Fitosanitario:	ES-00969
Autorizaciones de uso:	Fungicida y bactericida para la protección de cultivos. La sustancia no se encuentra en la lista de sustancias candidatas a SVHC, ni en el Anexo XIV de REACH.
Restricciones de uso:	No debe utilizarse para otros fines distintos de los descritos en el producto.
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

16. SECCIÓN 16: Otra información

Motivo de la revisión:	Reglamento 2020/878 por el que se modifica el Anexo II del reglamento 1907/2006 REACH. Reglamento (CE) 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas químicas.
Modificaciones con respecto a la ficha anterior:	Secciones 2.3; 3.2; 9; 11;12;15.
Abreviaturas y acrónimos:	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 Económicos 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: Substances of Very High Concern (sustancias de alta preocupación). Dosier de Registro REACH y base de datos de sustancias registradas de la Agencia Europea de Productos Químicos (ECHA).
Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:	
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:	No hay información disponible.
Indicaciones de peligro, frases de seguridad y/o consejos de prudencia pertinentes:	Indicaciones de peligro H301: Tóxico en caso de ingestión. H332: Nocivo en caso de inhalación. 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 hay información disponible.
Información adicional:	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.



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)

ES_00969_COC52SC_REBEL 52

Fecha revisión:04-01-2023

Versión:3.0

Reemplaza la versión : 2.0 (02-03-2022)

Página: 10 / 10

OXICLORURO DE COBRE 52% SC

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.