No. 1907/2006



CUPROSAN WG 1/11

 Versión 4 / E
 Fecha de revisión: 16.05.2019

 102000024344
 Fecha de impresión: 17.05.2019

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial CUPROSAN WG

Código del producto (UVP) 79921128

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

Uso Fungicida, Bactericida

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor Bayer CropScience, S.L

Parque Tecnológico. C/ Charles

Robert Darwin, 13 46980 Paterna (Valencia)

España

Teléfono +34(0)96 196 53 00 (solo en

horario de oficina)

Telefax +34(0)96 196 53 45

Departamento Responsable E-mail: FDS-Spain@Bayer.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses

+34(0)91 562 04 20 (24 horas / 7 días)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación para España según el Registro de Productos Fitosanitarios

Toxicidad aguda: Categoría 3

H301 Tóxico en caso de ingestión.

Toxicidad aguda: Categoría 4

H332 Nocivo en caso de inhalación.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 1

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 1

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

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado para España según el Registro de Productos Fitosanitarios

Etiquetado como peligroso para el suministro y el uso.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

· Oxicloruro de cobre

No. 1907/2006



CUPROSAN WG

2/11 Versión 4/E Fecha de revisión: 16.05.2019 102000024344 Fecha de impresión: 17.05.2019





Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro

H301 Tóxico en caso de ingestión. H332 Nocivo en caso de inhalación.

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

SP 1 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).

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

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar el aerosol.

P280 Llevar quantes/ prendas de protección. Evitar su liberación al medio ambiente. P273

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una

posición que le facilite la respiración.

P391 Recoger el vertido.

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

2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Naturaleza química

Granulado dispersable en agua (WG) Oxicloruro de cobre 50% (expresado en Cu)

Componentes peligrosos

Indicaciones de peligro de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1272/2008

Nombre	No. CAS /	Clasificación	Conc. [%]
	No. CE / REACH Reg. No.	REGLAMENTO (CE) No 1272/2008	
Oxicloruro de cobre	1332-40-7	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	50
Poli alquil naftaleno sulfonato sódico (condensado)	81065-51-2	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	2-3
Diisopropil naftaleno sulfonato de sodio	1322-93-6 215-343-3 01-2119969954-16-XXXX	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318	1 – 2

No. 1907/2006



CUPROSAN WG 3/11

 Versión 4 / E
 Fecha de revisión: 16.05.2019

 102000024344
 Fecha de impresión: 17.05.2019

STOT SE 3, H335

Otros datos

Oxicloruro de 1332-40-7 Factor-M: 10 (acute)

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

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones

En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si

generales Inhalación es posible, muéstrele la etiqueta).

Llevar el afectado al aire libre y consultar al médico.

Contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Consultar a un médico

si aparece y persiste una irritación.

Contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Consultar a un médico si

aparece y persiste una irritación.

Ingestión

En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. No provocar el vómito. Mantener al paciente en

reposo y abrigado.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito

y diarrea., Irritación de la piel, los ojos y las mucosas, Pueden

producirse lesiones en el hígado y en los riñones.,

Metahemoglobinemia, Hemólisis, colapso cardíaco y circulatorio

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

Tratamiento Se recomienda el tratamiento sintomático y adecuado a la condición

del paciente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Adecuados Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o

dióxido de carbono.

Inadecuados Chorro de agua de gran volumen

No. 1907/2006



CUPROSAN WG 4/11

Versión 4 / E Fecha de revisión: 16.05.2019 102000024344 Fecha de impresión: 17.05.2019

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se formarán gases peligrosos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. Utilizar

equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional Evacuar el personal a zonas seguras. Luchar el incendio del lado

opuesto al viento. El agua de extinción debe recogerse por separado,

no debe penetrar en el alcantarillado.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones No respirar el polvo. Evitar el contacto con los productos derramados

o las superficies contaminadas. Mantener alejadas a las personas de

la zona de fuga y en sentido opuesto al viento.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y

aguas subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado

para la eliminación.

Consejos adicionales Verificar también la existencia de procedimientos internos en el

centro de trabajo.

6.4 Referencia a otras

secciones

Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7.

Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección

8.

Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Evite la formación de polvo. Proveer una extracción apropiada y recogida de polvo en la maquinaria. Evitar el contacto con la piel, ojos y

ropa.

Indicaciones para la protección contra incendio

Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.

y explosión

Medidas de higiene Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mientras se utiliza, se prohibe

comer, beber o fumar. Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente

las manos o, dado el caso, ducharse.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No. 1907/2006



5/11

CUPROSAN WG

Versión 4 / E Fecha de revisión: 16.05.2019
102000024344 Fecha de impresión: 17.05.2019

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Almacenar en el envase original. Almacenar en ambiente fresco y seco evitando la contaminacion cruzada con otros productos fitosanitarios, fertilizantes, alimentos y forraje. Mantener fuera del alcance de los

niños y de los animales.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

Materiales adecuados Combinación de hojalata y HDPE (polietileno de alta densidad)

HDPE (polietileno de alta densidad)

7.3 Usos específicos finales Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
Oxicloruro de cobre	1332-40-7	0,01 mg/m3	2014	EU SCOELS
		(MPT)		
(Parte (fracción) respirable.)				

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

Protección respiratoria

Utilizar equipo de respiración con filtro para partículas (factor de protección 10) conforme a la norma europea EN149FFP2 o EN140P2 o equivalente.

La protección respiratoria debe ser usada solo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.

Protección de las manos

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el específicas de adelación y el tiempo de contrato.

peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.

Lave los guantes cuando estén contaminados. Deséchelos cuando estén contaminados por dentro, cuando se perforen o cuando la contaminación en el exterior no se pueda quitar. Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Material Caucho nitrílo
Tasa de permeabilidad > 480 min
Espesor del guante > 0,4 mm
Índice de protección Clase 6

Directiva Guantes de protección cumpliendo con

la EN 374.

Protección de los ojos

Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).

No. 1907/2006



CUPROSAN WG 6/11

Versión 4 / E Fecha de revisión: 16.05.2019 102000024344 Fecha de impresión: 17.05.2019

Protección de la piel y del

cuerpo

Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 5. Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de

manera frecuente.

Medidas generales de

protección

Evitar contacto con piel y ojos.

No respirar el polvo.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma polvo
Color azul
Olor inodoro

pH aprox. 7,71 (1 %) (20 °C)

Inflamabilidad (sólido, gas) El producto no es inflamable.

Temperatura de ignición > 600 °C

Densidad aparente 1,0 - 1,2 g/ml (peso específico aparente relativa con compresión)

Solubilidad en agua prácticamente insoluble

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

El cobre o sus compuestos: log Pow: 0,44

Explosividad No explosivo

9.2 Otra información No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Descomposición térmica 240 °C

Estable en condiciones normales.

10.2 Estabilidad química Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso

normales. Estable en condiciones normales.

No. 1907/2006



7/11

CUPROSAN WG

Versión 4/E Fecha de revisión: 16.05.2019 102000024344 Fecha de impresión: 17.05.2019

10.4 Condiciones que deben Temperaturas extremas y luz directa del sol.

evitarse Exposición a la humedad.

10.5 Materiales Ácidos, Aluminio, Amoniaco

incompatibles

10.6 Productos de Gases/vapores tóxicos descomposición peligrosos Gases/vapores irritantes

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda DL50 (Rata)

501 - 1999 mg/kg

CL50 (Rata) 2,32 mg/l Toxicidad aguda por inhalación Tiempo de exposición: 4 h

Toxicidad cutánea aguda DL50 (Rata) > 2.000 mg/kg

Corrosión o irritación No irrita la piel (Conejo)

cutáneas

Lesiones o irritación ocular

No irrita los ojos (Conejo)

araves

Sensibilización respiratoria Piel: No sensibilizante. (Conejillo de indias)

o cutánea

Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

El cobre o sus compuestos: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposiciones repetidas

El cobre o sus compuestos no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

Evaluación de la mutagénicidad

El cobre o sus compuestos no fue mutagénico o genotóxico basado en la evidencia global de una serie de pruebas in vitro e in vivo.

Evaluación de la carcinogénesis

El cobre o sus compuestos no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas.

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

El cobre o sus compuestos no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

Evaluación de toxicidad del desarrollo

El cobre o sus compuestos no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas.

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

No. 1907/2006



CUPROSAN WG 8/11

 Versión 4 / E
 Fecha de revisión: 16.05.2019

 102000024344
 Fecha de impresión: 17.05.2019

Información adicional

No hay más información toxicológica disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad crónica para

peces

Sin datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad El cobre o sus compuestos:

no aplicable., Los métodos para la determinación de biodegradabilidad

no es aplicable para las sustancias inorgánicas.

Koc El cobre o sus compuestos: Koc: 50000

12.3 Potencial de bioacumulación

Bioacumulación El cobre o sus compuestos:

El producto no se acumula de forma notable en organismos.

12.4 Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo El cobre o sus compuestos: No degradable.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Valoración PBT y MPMB El cobre o sus compuestos: Esta sustancia no se considera que sea

persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).

12.6 Otros efectos adversos

Información ecológica

complementaria

No hay más información ecológica disponible.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de

haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, el producto puede ser llevado a un vertedero o a una

planta incineradora.

Envases contaminados Vaciar el contenido restante.

No reutilizar los recipientes vacíos.

Los contenedores vacíos y enjuagados son recogidos por el sistema de recogida de envases para agricultura SIGFITO (Sistema Integrado de

Gestión de envases FITOsanitarios).

Número de identificación

del residuo (CER)

02 01 08* Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

No. 1907/2006



CUPROSAN WG 9/11

Versión 4 / E Fecha de revisión: 16.05.2019 102000024344 Fecha de impresión: 17.05.2019

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID/ADN

14.1 Número ONU **3077**

14.2 Designación oficial de SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO

transporte de las Naciones Unidas AMBIENTE, N.E.P.

(OXICLORURO DE COBRE EN MEZCLA)

14.3 Clase(s) de peligro para el

transporte

14.4 Grupo de embalaje III 14.5 Marca de peligroso para el SI

medio ambiente

No. de peligro 90

En principio esta clasificación no es válida para el transporte en buque cisterna por vías interiores navegables. Por favor, consulte al fabricante para obtener más información.

IMDG

14.1 Número ONU **3077**

14.2 Designación oficial de ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,

transporte de las Naciones Unidas N.O.S.

(COPPEROXYCHLORIDE MIXTURE)

14.3 Clase(s) de peligro para el 9

transporte

14.4 Grupo de embalaje III 14.5 Contaminante marino SI

Segregation group according to IMDG SEGREGATION GROUP 7 - HEAVY METALS AND

5.4.1.5.11.1 THEIR SALTS (INCLUDING THEIR ORGANOMETALLIC

COMPOUNDS)

IATA

14.1 Número ONU **3077**

14.2 Designación oficial de ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,

transporte de las Naciones Unidas N.O.S.

(COPPEROXYCHLORIDE MIXTURE)

14.3 Clase(s) de peligro para el

transporte

14.4 Grupo de embalaje14.5 Marca de peligroso para elSI

medio ambiente

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

No. 1907/2006



CUPROSAN WG 10/11

Versión 4/E Fecha de revisión: 16.05.2019 102000024344 Fecha de impresión: 17.05.2019

Información adicional

Clasificación OMS: II (Moderadamente peligroso)

Nº de registro (MAPA) 24039

de Accidentes Graves

Legislación sobre Riesgos Sujeto a la Directiva "Control de los riesgos inherentes a los accidentes

graves en los que intervengan sustancias peligrosas"

Anexo I, lista de sustancias peligrosas, No. E1

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Nota:

Esta ficha de datos ha sido elaborada según la ficha de seguridad facilitada por el fabricante del producto.

Ind. Quimicas del Valles, S.A.

Texto de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
⊔ ⊿10	Muy tóxico para los organismos acuáticos o

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

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. H412

Abreviaturas y acrónimos

Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía ADN

Navegable

Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por ADR

Carretera

ETA Estimación de toxicidad aguda

Número del Chemical Abstracts Service CAS-Nr.

Conc. Concentración

No. CE Número de la Comunidad Europea Concentración efectiva de x% CEx

Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes **EINECS**

ELINCS Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

EN/NE Norma Europea EU/UE Unión Europea

International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional IATA International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous **IBC**

Chemicals in Bulk (IBC Code) - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ)

Clx Concentración de inhibición de x%

IMDG International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de

No. 1907/2006



CUPROSAN WG

11/11 Versión 4/E Fecha de revisión: 16.05.2019 102000024344 Fecha de impresión: 17.05.2019

Mercancías Peligrosas

CLx Concentración letal de x%

DLx Dosis letal de x%

LOEC/LOEL Menor concentración/nivel con efecto observado

MARPOL MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships:

Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques

Not otherwise specified / No especificado en otra parte N.O.S./N.E.P

Concentración/nivel sin efecto observable NOEC/NOEL

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos OCDE

Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por RID

Ferrocarril

MPT Media ponderada en el tiempo

Naciones Unidas UN VLA Valor Límite Ambiental

VLA-EC Valor Límite Ambiental. Exposición de Corta Duración

VLA-ED Valor Límite Ambiental. Exposición Diaria

Organización Mundial de la Salud OMS

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad es conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 1907/2006 y el Reglamento (UE) 2015/830 que modifica el Reglamento (UE) 1907/2006 (v posteriores enmiendas). Esta ficha de datos de seguridad complementa las instrucciones técnicas para el usuario, pero no las reemplaza. Los datos que contiene están basados en el conocimiento disponible sobre el producto referido en la fecha de revisión indicada. Se advierte encarecidamente a los usuarios de los posibles riesgos que supone usar un producto con propósitos distintos a aquellos para los que ha sido creado. La información proporcionada es conforme a las disposiciones reglamentarias comunitarias en vigor. Se requiere de los destinatarios de esta ficha que observen cualquier requisito reglamentario nacional adicional.

Razon para la revisión: Las siguientes secciones han sido revisadas: Sección 2: Identificación

de los peligros. Sección 3: Composición/Información sobre los

componentes. Sección 11: Información toxicológica.

Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.