

AGROCOBRE 50

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

1.1. Identificador de producto

Nombre comercial: **AGROCOBRE 50**

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.

Usos desaconsejados: No debe utilizarse para otros fines distintos a la protección de cultivos.

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

Empresa: AGROFIT, S.COOP
 Dirección: Pol.Ind. Picassent, C/ 5, nº 22
 Población: 46220 PICASSENT
 Provincia: Valencia (ESPAÑA)
 Teléfono: 96 305 55 40
 Fax: 96 305 55 47 Mail : agrofit@agrofit.com

1.4. Teléfono de emergencia

91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología)

Disponibilidad: (24h / 365 días)

Otros comentarios: No hay información disponible.

2. 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
Tox. Aguda Oral Cat. 4	H332: Nocivo por ingestión.	No aplica a las mezclas
Tox. Aguda Inhalación Cat. 4	H302: Nocivo por inhalación.	
Tox. Acuática aguda Cat. 1	H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.	
Tox. Acuática crónica Cat. 2	H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	

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

Efectos adversos fisicoquímicos : No disponible.

Efectos adversos para la salud humana : Nocivo por inhalación y por ingestión.

Efectos adversos para el medio ambiente : Muy tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo al Reglamento (CE) 1272/2008

Pictogramas y palabra de advertencia



ATENCIÓN

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 y los vapores.

P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P270 No comer, beber ni fumar durante su manipulación.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

P391 Recoger el vertido.

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

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

Número(s) de Autorización REACH : No aplicable

2.3. Otros peligros

Cumplimiento de los criterios

PBT/mPmB :

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

No existen riesgos de acuerdo con el reglamento 1999/45 de la CE o no está clasificado como PBT o vPvB

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/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
3.2. Mezclas

Composición (%) : Oxidloruro de cobre 50% WP (expresado en Cu)

Denominación química	Concentración en %	Número CE	Número CAS	Reglamento de Clasificación (CE) 1272/2008	Indicaciones de peligro*
Oxidloruro de cobre técnico	90.9% (para un técnico con 55% de contenido de cobre)	2 1 5 - 5 7 2 - 9	1332-40-7	Tox. Aguda Oral. Cat 4 Tox. Aguda Inhalación Cat 4 Tox. Acuática Aguda Cat 1 Tox. Acuática Crónica Cat 2	H302 H332 H400 M=10 H411

*los textos completos de las indicaciones de peligro se encuentran en la Sección 16.

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.

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.

En caso de contacto con los ojos:

Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.

En caso de contacto, lavar los ojos inmediatamente con agua abundante durante por lo menos 15 minutos.

En caso de ingestión:

No se olvide de quitar las lentes de contacto

Obtenga atención médica si se produce irritación.

Controle la respiración; si fuera necesario respiración artificial.

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 es 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.

Solicitar atención médica y mostrarle esta ficha o etiqueta

Usar indumentaria protectora adecuada.

NO DEJAR NUNCA SOLA A LA VÍCTIMA.

Recomendaciones para las personas que dispensan los primeros auxilios:

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.

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

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 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:	Utilizar ropas y guantes de protección.

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

Otra información:

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 lugar 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.

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:	-

AGROCOBRE 50

8. 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 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.

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:

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)

No respirar polvo.

Máscara facial completa.

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:

No disponible.

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 de color verde, azul o azul intenso

Olor: Sin olor

Umbral olfativo: No aplica

pH al 1%: 6 - 9.5 (20 °C)

Punto de fusión/Punto de

No disponible.

congelación:		
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No disponible.	
Punto de inflamación:	>61°C	
Tasa de evaporación:	No disponible.	
Inflamabilidad (sólido, gas):	No inflamable.	
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No disponible.	
Presión de vapor:	No disponible.	
Densidad de vapor:	No disponible.	
Densidad relativa:	0.9 - 1.1 g/cm ³ (20 °C)	
Solubilidad(es):	- hidrosolubilidad:	Practicamente insoluble
	- liposolubilidad:	Insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No disponible.	
Temperatura de auto-inflamación:	>600°C	
Temperatura de descomposición:	No disponible.	
Viscosidad:	No disponible.	
Propiedades explosivas:	No explosivo.	
Propiedades comburentes:	No disponible.	
9.2. Información adicional		
Información adicional:	No disponible.	

10. SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad
10.1. Reactividad

Reactividad: No disponible.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad química: Estable frente a la luz, humedad y calor. Estable en condiciones normales de almacenamiento durante un mínimo de 2 años

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas: No disponible.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse: Humedad y temperaturas superiores a 40°C.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles: Los ácidos y las sales amoniacales disueltos parcialmente el producto.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos: El Oxiclóruo de cobre descompone a temperaturas superiores a 200°C produciendo ácido clorhídrico. Otros subproductos de descomposición son óxidos de azufre (SOx) y de carbono (COx). No descompone si se almacena según las directrices.

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

11.1.2. Mezclas		Resultados	
Toxicidad aguda	Ingestión:	DL50	>500 mg/kg p.c. ·Rata
	Inhalación:	CL50	1,95mg/l ·Rata/4h
	Cutáneo:	DL50	>2000 mg/ kg p.c. ·Rata
Irritación:	Ojos:	Sin efecto (Conejo)	
	Piel:	Sin edema, sin eritema (Conejo)	
Corrosividad:	No disponible.		
Sensibilización:	No es sensibilizante (Cobaya)		
Toxicidad por dosis repetidas:	No 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 disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo: No disponible.

plazo:
 Efectos interactivos: No disponible.

12. SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

12.1.1. Toxicidad aguda (a corto plazo)

Peces: CL50 (O.mylkis) 96 h >0,01 mg/l
 Crustáceos: No disponible.
 Algas: No disponible.
 Otras plantas acuáticas: No disponible.
 Microorganismos: No disponible.
 Macroorganismos: No disponible.

12.1.1.3. Toxicidad medioambiental

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

12.1.2. Toxicidad crónica (a largo plazo)

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

12.1.2.3. Toxicidad medioambiental

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

12.2. Degradabilidad

Degradación abiótica: No disponible.
 Eliminación físico- y foto-química: No disponible.
 Biodegradación: No disponible.
 Otros procesos: El cobre es fuertemente absorbido por los suelos y no es degradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Kow): No disponible.
 Factor de bioconcentración (BCF): 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: 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 disponible.
 Adsorción/Desorción: No 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 disponible.
 Destino final en el medio ambiente: No disponible.
 Potencial de generación fotoquímica de ozono: No disponible.
 Potencial de disminución de la capa de ozono: No disponible.
 Potencial de alteración del sistema endocrino: No disponible.
 Potencial de calentamiento global: No disponible.

12.7. Información adicional

Información adicional: No 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 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. Ya sea por incineración o reciclaje.
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:	No disponible.
Precauciones especiales:	No disponible.
Disposiciones comunitarias / nacionales / regionales de gestión de residuos:	No disponible.
Disposiciones 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

Número ONU:	UN3077
Denominación de envío:	SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Cobre)
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: Número	90
Kemler:	000
Código Tunel:	E

IMDG

Contaminante del mar:	Sí
Número ONU:	UN3077
Grupo de embalaje:	-
Denominación de envío:	SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Cobre)
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. (Cobre)
Clase:	-
Etiqueta:	-

15. SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Normativas de la UE

Número de Registro Fitosanitario: 15.524

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 disponible.

Información de limitaciones de emisiones de compuestos orgánicos volátiles (VOC):

No disponible.

Normativas nacionales: No 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
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.

R22: Nocivo en caso de ingestión.

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.

S22: No respirar el polvo.

S25: Evitar el contacto con los ojos.

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).

Motivo de la revisión: Adaptación a la Clasificación y etiquetado del Reglamento EC 1272/2008.

Modificaciones con respecto a la ficha anterior: Secciones 2, 3, 11,12 y 16

 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

AGROCOBRE 50

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

NOAEC: Concentración de No-efecto adverso observado
SVHC: Substances 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).

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 disponible.

Indicaciones de peligro mencionados en la Sección 3.

Indicaciones de peligro

H302: Nocivo en caso de ingestión.
H332: Nocivo en caso de inhalación.
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Recomendaciones relativas a la formación adecuada para los trabajadores:

No 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.

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.

