



FICHA DE SEGURIDAD

Fecha: **02/06/2003**
Producto: **OXICLORURO DE COBRE 50**
Pais: **España**

Versión: **8**

IQV Hoja de datos de seguridad según D. 2001/58/CE y RD 99/2003

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

*

1.1. Identificación de la sustancia o del preparado.

Nombre Producto: OXICLORURO DE COBRE 50

1.2. Uso de la sustancia o del preparado.

Fungicida

1.3. Identificación de la sociedad o empresa.

Razón Social: INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLES, S.A.
Domicilio: Avda. Rafael Casanova, 81
Población: 08100 Mollet del Vallés
Provincia/Estado: Barcelona
Pais: España
Teléfono: 935796677
Fax: 935791722
E-mail: iqv@iqv-valles.com

1.4. Teléfono para urgencias.

De la empresa: 935796677
Del Instituto Nacional de Toxicología: 915620420

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

*

Tipo de preparado: Polvo mojable (WP)

Componentes/Naturaleza Química	Concentración	N°CAS	N°Einecs	Clasificación, Frases R (*)
Oxicloruro de cobre	84% p/p oxicloruro de cobre (50% p/p Cu)	1332-40-7	215-572-9	Xn, N, R22, R50/53

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

*

Clasificación:

Nocivo. Peligroso para el medio ambiente.

Efectos adversos físico-químicos:

Ninguno

Efectos adversos para la salud humana:

Nocivo por 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.

4. PRIMEROS AUXILIOS

*

Primeros auxilios:

- Por inhalación:

Trasladar al intoxicado a una zona ventilada inmediatamente., Solicitar atención médica.

- Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

- Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos con abundante agua, al menos durante 15 minutos., Solicitar atención médica.

- Tras ingestión:

Solicitar atención médica inmediatamente y muestre esta ficha o la etiqueta.

Síntomas y efectos:

Su ingestión puede provocar dolor urente en boca y faringe, náuseas, diarreas acuosas y sanguinolientas, disminución de la tensión arterial.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

*

Medios de extinción adecuados:

Los medios de extinción adecuados son: agua pulverizada, medios de extinción en seco, espuma, dióxido de carbono (CO₂)., Si se ha utilizado agua, acumular y separar el agua contaminada para no verterla al alcantarillado general, desagües, cursos de agua o aguas subterráneas.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Ver punto anterior

Productos de descomposición peligrosos:

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Utilizar indumentaria adecuada y máscara de protección respiratoria con filtro químico adecuado.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

*

Precauciones personales:

Utilizar equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos, la boca y la piel.

Mantener fuera del área afectada a las personas no autorizadas, a los niños y a los animales.

Precauciones para la protección del medio ambiente:

Evitar que el producto llegue a los cursos de agua., Si es necesario, hacer barreras de contención con material adecuado.

Métodos de 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.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

*

7.1. Manipulación.

Evitar la formación de polvo., Proveer de ventilación adecuada y usar protección respiratoria., Utilizar indumentaria y guantes de protección adecuados., No fumar.

7.2. 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.

7.3. Usos específicos:

El producto es para uso fitosanitario.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

*

8.1. Valores límite de la exposición

No disponible

8.2. Controles de la exposición

8.2.1 Controles de la exposición profesional

8.2.1.1. Protección respiratoria:

No respirar el polvo., Utilizar mascarilla de protección.

8.2.1.2. Protección de las manos:

Llevar guantes. Al acabar, lavar con agua y jabón.

8.2.1.3. Protección de los ojos:

Evitar el contacto., Utilizar gafas de seguridad cerradas.

8.2.1.4. Protección cutánea:

Llevar ropa de trabajo adecuada para evitar el contacto repetido o prolongado del producto con la piel. Lavar muy bien las ropas después de cada día de trabajo. Al acabar lavar con agua y jabón.

8.2.2. Controles de la exposición del medio ambiente

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

*

9.1. Información general

Aspecto: Polvo fino impalpable de color verde
Olor: Ninguno en particular

9.2. Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

pH:	6, 0 - 9, 5 (CIPAC MT 75.2)
Punto/Intervalo de ebullición:	No Aplicable
Punto de inflamación:	No aplicable
Inflamabilidad (sólido/gas):	No inflamable
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades comburentes:	No comburente
Presión del vapor:	despreciable a 20°C
Densidad relativa:	(aparente) 0, 90 - 1, 10 g/ml
Solubilidad de los componentes peligrosos	
Hidrosolubilidad:	insoluble
Liposolubilidad:	insoluble en los mas usuales
Coefficiente de reparto; noctanol/agua	No Aplicable
Viscosidad:	No aplicable
Densidad de vapor:	No aplicable
Velocidad de evaporación:	No aplicable

9.3. Otros datos

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Indicaciones generales:

Estable frente a la luz; humedad y calor. Estable en condiciones normales de almacenamiento durante un mínimo de 2 años.

10.1 Condiciones que deben evitarse:

--

10.2 Materias que deben evitarse:

Los ácidos y las sales amoniacales disuelven parcialmente el producto

10.3 Productos de descomposición peligrosos:

--

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

*

Toxicidad aguda:

Oral:	DL50 (rata) > 500 mg/kg
Dérmica:	DL50 (rata) > 2 000 mg/kg
Inhalación:	CL50 (rata) 1,95 mg/l aire
Irritación:	
- Piel:	No irritante.
- Ojos:	No irritante.
Sensibilización cutánea:	
No es sensibilizante cutáneo.	

Toxicidad crónica (a corto y largo plazo):

No aplicable. El cobre está presente en todos los alimentos, abonos y agua.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

*

12.1 Ecotoxicidad:

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

12.2 Movilidad:

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.

12.3 Persistencia y degradabilidad:

El cobre es fuertemente absorbido por los suelos y no es degradable

12.4 Potencial de bioacumulación:

El cobre no se bioacumula. Los organismos desprenden cobre de forma natural

12.5 Otros efectos nocivos:

Ninguno

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

*

Producto:

Los residuos del producto serán gestionados según la Ley 20/1986. Contactar al fabricante o organismo competente en materia de residuos.

Envases y embalajes:

Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo tóxico por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO o al punto de venta donde adquirió el producto.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

(según versión vigente, en el momento de la edición)

Transporte por tierra ADR:

- Clase: 9, III
- Identificación del riesgo: 90
- Identificación de la materia: 3077
- Nombre técnico completo: SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Oxicloruro de cobre).

Transporte marítimo IMDG:

- Clase: 9
- Código pg.: 9029
- N° ONU: 3077
- Grupo embalaje: III
- Nombre técnico completo: SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Oxicloruro de cobre 84% p/p (equivalente a 50% p/p de cobre)).

CONTAMINANTE DEL MAR Sí

Etiquetado del Producto ET. CL. 9; MPO

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

El producto está clasificado y etiquetado según las Directivas D 67/548/CE y D 1999/45/CE y respectivas modificaciones relativas a la clasificación , envasado y etiquetado de sustancias y preparados peligrosos.

- Símbolos de peligro: Xn, N
- Clasificación: Nocivo, Peligroso para el medio ambiente
- Frases de riesgo:
 - R22: Nocivo por ingestión.
 - R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- Frases de prudencia:
 - S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
 - S13: Manténgase lejos de alimentos bebidas y piensos.
 - S22: No respirar el polvo.
 - S45: En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente al médico (si es posible muéstrela la etiqueta).
 - S56: Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.
 - S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.
 - S36/37: Usen indumentaria y guantes de protección adecuados.
- Legislación nacional: R.D. 255/2003

16. OTRA INFORMACION

(*) Puntos Modificados respecto versión anterior

Texto completo de las Frases R mencionadas en las secciones 2 y 3:

R22: Nocivo por ingestión., R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Restricciones recomendadas de la utilización:

Los datos indicados son fruto de nuestro leal y mejor conocimiento actual sin representar garantía de las propiedades del producto. Es responsabilidad del receptor la observación de las reglamentaciones y normativas locales vigentes.

Partida arancelaria: 3808.20.10.00.
