

**Ficha de datos de seguridad**

**838873/02**

Fecha de edición: 13 de setiembre de 2000

Página 01 de 05

<p><b>1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa</b></p> <p><b>Cupravit</b></p> <p>BAYER HISPANIA, S.A. Pau Claris, 196 - 08037 BARCELONA - Tlfno. 93-228-40-00                  En caso de emergencia: 977-35.81.00 (B.H.I. - TARRAGONA)                  96-159.79.30 (B.H.I. - QUART DE POBLET/VALENCIA)</p>
<p><b>2. Composición/información sobre los componentes</b></p> <p>preparación contiene                  oxicloriguro de cobre (expresado en cobre)                  % en peso: 50,0    N° CAS: 1332-40-7    símbolo del peligro: Xn                  N° índice: --    frases R: 22</p>
<p><b>3. Identificación de los peligros</b></p> <p>Nocivo por ingestión.</p>
<p><b>4. Primeros auxilios</b></p> <p>Retirar al accidentado de la zona de peligro. En caso de peligro de desvanecimiento colocar y transportar al afectado en posición lateral estable. Retirar de inmediato la ropa contaminada o empapada.</p> <p>DESPUÉS DE LA INHALACIÓN:                  Avisar de inmediato al médico.</p> <p>DESPUÉS DE CONTACTO CON LA PIEL:                  Lavar la piel de inmediato con abundante agua y jabón.</p> <p>DESPUÉS DE CONTACTO CON LOS OJOS:                  Lavar los ojos a fondo, con agua. Consúltese a un oculista.</p> <p>DESPUÉS DE LA INGESTIÓN:                  Avisar de inmediato al médico de urgencia.</p> <p>INSTRUCCIONES PARA EL MÉDICO:                  Referencias sobre toxicología, véase apartado 11.                  Pertenencia a grupos químicos de la sustancia activa citada en el apartado 2: sal inorgánica de cobre                  Síntomas de envenenamiento: dosis orales bajas (3-5 g): síntomas gastroenteríticos sin efecto resorbente; dosis orales medias (5-8 g): lesión de la mucosa del canal gastrointestinal, lesión de los capilares, pérdida de agua y de electrolitos; dosis orales elevadas (8-12 g) pueden tener efecto letal. Por la formación de comquestos pirogénicos de cobre-albúmina, la inhalación de los polvos provoca la "fiebre del cobre" (similar a la llamada "fiebre del cinc")                  Acciones terapéuticas: Primeros auxilios, descontaminación, tratamiento sintomático.                  Para otras instrucciones, véase la nomativa siguiente: "Wirkstoffe in Pflanzenschutz- und Schaedlingsbekaempfungsmitteln. Physikalisch-chemische und toxikologische Daten" (Substancias activas de uso en productos fitosanitarios y en plaguicidas, Datos fisico-quimicos y toxicológicos).                  D-60329 Frankfurt am Main: Industrieverband Agrar e.V. 1990</p>

**Ficha de datos de seguridad**

**838873/02**

Fecha de edición: 13 de setiembre de 2000

Página 02 de 05

**Cupravit**

**5. Medidas de lucha contra incendios**

Agente extintor: chorro de agua pulverizada, CO<sub>2</sub>, polvo extintor, espuma, arena

Combatir el foco del incendio, siempre que no sea peligroso intervenir. Colocarse protección respiratoria.

En zonas bien ventiladas: máscara completa con filtro combinado, p.e., ABEK-P2 (Atención: no protege contra el monóxido de carbono)

En espacios cerrados: aparato de aislamiento (aparato autónomo con respecto al entorno)

Evitar que corra el agua de extinción.

**6. Medidas que deban tomarse en caso de vertido accidental**

Utilizar el equipo de seguridad personal citado en el apartado 8. Evitar que el producto pase a los sistemas de canalización y aguas superficiales o subterráneas. Recoger el producto derramado con una sustancia adecuada para ligar el polvo o con un aspirador. Evitar la formación de polvo.

Introducir el material recogido en recipientes cerrados. Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, úsese paño húmedo.

Depositar también el material empleado en la limpieza en recipientes cerrados.

**7. Manipulación y almacenamiento**

MODO DE EMPLEO SEGURO:

Materiales de envase apropiados: HDPE (polietileno de alta densidad), LDPE (polietileno de baja densidad).

En caso de manipulación de envases abiertos, evitar la propagación de polvos mediante extracción de humos localizada. Prever acciones para la contención del producto y del agua empleada en la extinción.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAJE:

Normas de almacenaje, véase apartado 15. Seguir las indicaciones del "Pronuario sobre almacenes para productos fitosanitarios" de A.E.P.L.A. Almacenar en lugar seco para garantizar la calidad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

**8. Control de exposición/protección individual**

Medida técnica de seguridad para limitar la exposición, véase también el apartado 7 "Manipulación y almacenaje".

Los valores límite referidos al puesto de trabajo se detallan en el apartado 15 "Normas".

En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto:

Protección de las vías respiratorias: máscara para polvos finos (tipo P1)

Consultar la hoja de instrucciones sobre protección respiratoria ZH1/701 de la Asociación de mutualidades laborales industriales.

Protección de las manos: Guantes protectores para manipular productos químicos.

Protección de los ojos: gafas protectoras

(continua)

**Ficha de datos de seguridad**

**838873/02**

Fecha de edición: 13 de setiembre de 2000

Página 03 de 05

**Cupravit**

<p><b>8. Control de exposición/protección individual</b> (Continuación)</p> <p>Higiene en el trabajo:                  Mantener limpia la zona de trabajo. Evitar el contacto con el producto.                  Guardar la ropa de trabajo separada. Quitarse la ropa fuertemente contaminada o impregnada con el producto. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo.</p>
<p><b>9. Propiedades físicas y químicas</b> <span style="float: right;">método de ensayo</span></p> <p>Estado físico: sólido, polvo                  Color: verde                  Olor: poco característico                  Volumen aparente, a granel: aprox. 111 ml/100 g                  Volumen aparente, apisonado: aprox. 91 ml/100 g                  Solubilidad en agua: dispersable                  pH: 6,5-8,5 al 1 % en agua</p>
<p><b>10. Estabilidad y reactividad</b></p> <p>Descomposición térmica:                  &gt; 300 °C</p>
<p><b>11. Informaciones toxicológicas</b></p> <p>Toxicidad aguda:                  LD<sub>50</sub> oral, rata: aprox. 1300 mg/kg (Bayer) *                  DL<sub>50</sub> cutánea, rata: &gt; 5000 mg/kg (Bayer) *</p> <p>Irritación dérmica en conejo: no irritante (Bayer) *                  Irritación mucosas/en conejo: levemente irritante (Bayer) *</p> <p>* derivado de los datos del ingrediente activo</p> <p>La preparación describa en esta hoja de datos se ha clasificado con arreglo al método convencional.</p>
<p><b>12. Informaciones ecológicas</b></p> <p>Toxicidad para los peces:                  CL<sub>50</sub>: 0,32 mg/l (96 h); Carpa dorada (Leuciscus idus) (Bayer) *                  CL<sub>50</sub>: 0,49 mg/l (96 h); Trucha irisada (Salmo gairdneri) (Bayer) *</p> <p>Toxicidad en daphnias:                  CL<sub>50</sub>: 4,49 mg/l (24 h); crustáceos pequeños (Daphnia magna) (Bayer) *</p> <p>* derivado de los datos del ingrediente activo</p> <p>Tiene que descartarse que los productos fitosanitarios pueda llegar a los cursos de agua. Por tanto deberán almacenarse con arreglo a las exigencias de seguridad que tienen que cumplir las sustancias de la clase 3 de peligro para las aguas (WGK alemana) (con lo cual ya no es necesario clasificar los productos fitosanitarios según WGK ni marcarlos de la manera correspondiente).</p>

Ficha de datos de seguridad

838873/02

Fecha de edición: 13 de setiembre de 2000  
Cupravit

Página 04 de 05

**13. Consideraciones relativas a la eliminación**

En caso de grandes cantidades de producto inservible hay que comprobar si es posible una reutilización material (event. consultando al fabricante/proveedor). Pequeñas cantidades de producto y bidones vacíos sin limpiar, se envasarán o cerrarán, se marcarán y se entregarán a una planta incineradora adecuada, teniendo en cuenta las disposiciones gubernativas.

Clave de residuo n°:

53103 Existencias antiguas y restos de productos fitosanitarios y plaguicidas

53104 Residuos de producción de productos fitosanitarios y plaguicidas

**14. Informaciones relativas al transporte**

GGVSee/Código IMDG: 9 N° UN: 12C MFAG: -- EmS: --

PG: III MPO: P

GGVE/GGVS: Clase 9 N° 12C RID/ADR: Clase 9 N° 12C

Placa de aviso: Peligro n° 090 Producto n° 3077

ADNR: Clase 9 N° 12C Cat. -- ICAO/IATA-DGR: 9 3077 III

Para la consideración de los límites de cantidades, se puede aplicar la regulación de pequeñas cantidades según el marg. GGVE/RID/GGVS/ADR/ADNR  
Declaración envío por tierra: 3077, Umweltgefaehrdender Stoff, fest, n.a.g. ((OXICLORURO DE COBRE))

Declaración envío por mar: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. ((OXICLORURO DE COBRE 84% (EQUIVALENTE A 50% DE COBRE))

Declaración envío por aire: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. ((OXICLORURO DE COBRE 84% (EQUIVALENTE A 50% DE COBRE))

Otras indicaciones:

Materias peligrosas para el medio ambiente (GGVE/GGVS, RID/ADR). Contamina el agua de mar. Mantener separado de los productos alimenticios.

**15. Informaciones reglamentarias**

Etiquetado según las directivas de la CEE (principio de definición) y sus modificaciones y adaptaciones:

Símbolo: Xn, designación del peligro: nocivo

Contiene: oxicloruro de cobre

R 22: Nocivo por ingestión.

S 22: No respirar el polvo.

Este etiquetado no se aplicará a productos en envase con destino al consumo directo.

Valor MAK alemán (TRGS 900):

cobre y de compuestos: 1 mg/m<sup>3</sup>

límite máximo categoría: II,1

Reglamento de averías de fecha 20.09.91:

El preparado es un "producto fitosanitario o para control de plagas o bien su ingrediente activo" con arreglo al Anexo III, parte 1, n° 21.

Clase de almacenaje según VCI: 11

**Ficha de datos de seguridad**

**838873/02**

Fecha de edición: 13 de setiembre de 2000  
**Cupravit**

Página 05 de 05

**15. Informaciones reglamentarias** (Continuación)

observar las siguientes directrices y hojas informativas de la Mutualidad laboral de la industria química (Berufsgenossenschaft Chemie):  
M 050 "Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen" (Manipulación de sustancias peligrosas para la salud)  
M 053 "Allgemeine Arbeitsschutzmaßnahmen für den Umgang mit Gefahrstoffen" (Medidas generales de seguridad laboral relativas a la manipulación de sustancias peligrosas)

ETIQUETADO para envases destinados al consumo directo. Según Registro de Productos Fitosanitarios del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA):

Peligrosidad para humanos : Nocivo  
Símbolo y Pictograma de peligro: Xn

R22: Nocivo por ingestión.

S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S 13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
S 22: No respirar el polvo.  
S 24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
S 36: Úsese indumentaria protectora adecuada.  
S 45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Peligrosidad para la fauna terrestre : Categoría A  
Peligrosidad para la fauna acuícola : Categoría B

Todas las sustancias contenidas en el producto son sustancias ya inventariadas, de acuerdo con las correspondientes directrices de la CEE.

**16. Otras informaciones**

Polvo mojable  
Aplicaciones: fungicida

Nº de Registro : 12009 (MAPA)

EN CASO DE INTOXICACION LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA:  
Tlfno.: (91) 562.04.20

Las indicaciones se basan en las informaciones y experiencias actuales. La Hoja de Datos de Seguridad describe los productos según las normas de seguridad. Sus informaciones no significan garantía de propiedades.