

**CUPRAVIT**Versión 2 / E
102000008184

1/8

Fecha de revisión: 29.08.2006
Fecha de impresión: 27.09.2006**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA****Información del Producto**

| | |
|---------------------------|--|
| Nombre comercial | CUPRAVIT |
| Código del producto (UVP) | 04255313, 04494768, 06207391 |
| Utilización | fungicida |
| Compañía | Bayer CropScience, S.L Polígono Industrial El Pla, p.30 46290 Alcácer (Valencia) España |
| Teléfono | +34(0)96-196-53-00 |
| Telefax | +34(0)96-196-53-45 |
| Teléfono de emergencia | +34(0)97-735-81-00 (Central de Emergencias Grupo Bayer) +34(0)91-562-04-20 (Teléfono Instituto Nacional de Toxicología) |

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**Naturaleza química**Polvo mojable (WP)
Oxicloruro de cobre (expresado en Cu) 50%**Componentes peligrosos**

| Nombre químico | No. CAS / No. EINECS | Símbolo(s) | Frase(s) - R | Concentración [%] |
|---------------------|----------------------|------------|-------------------|-------------------|
| Oxicloruro de cobre | 1332-40-7 | Xn, N | R20/22, R50/53 | 84,00 |

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**Advertencia de riesgo para el hombre y para el medio ambiente**Nocivo por inhalación y por ingestión.
Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.**4. PRIMEROS AUXILIOS****Consejo general**

En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Retire a la persona de la zona peligrosa. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable.

Inhalación

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. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.

**CUPRAVIT**Versión 2 / E
102000008184

2/8

Fecha de revisión: 29.08.2006
Fecha de impresión: 27.09.2006**Contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

Ingestión

En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. Inducir vómito sólo si: 1. el paciente está totalmente consciente; 2. no es posible obtener asistencia médica rápidamente; 3. se ha ingerido una cantidad mayor (más de un bocado) y 4. ha pasado menos de una hora desde la ingestión. (Lo vomitado no debe penetrar en las vías respiratorias).

Notas para el médico**Síntomas**

Puede provocar dolor y rojez de boca y garganta., La ingestión puede provocar los síntomas siguientes:, náusea, diarrea, hipotension

Tratamiento

Auxilios elementales, descontaminación y tratamiento sintomático.
Para eliminar el cobre absorbido administrar D-penicilamina. En caso de alergia a la penicilina administrar BAL (dimercaprol) o EDTA dicálcico.
Lavado gástrico no es requerido normalmente. Si se ha ingerido una cantidad mayor (más de un bocado), administrar carbón activado y sulfato de sodio.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**Medios de extinción adecuados**

agua pulverizada
dióxido de carbono (CO₂)
polvo seco
espuma

Peligros específicos para la lucha contra el fuego

En caso de riesgo de incendio, productos de descomposición pueden ser producidos como:
monóxido de carbono (CO)
óxidos de nitrógeno (NO_x)
ácido clorhídrico (HCl)

Equipo de protección especial para los bomberos

Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional

No dejar irse los desechos tras un incendio en los desagües o las tuberías.
Mover recipientes de la zona del incendio si no hay riesgo.
El agua pulverizado puede ser utilizado para enfriar los contenedores cerrados.
Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**Precauciones personales**

Llevar equipo de protección individual. Impedir que se acerquen personas no protegidas.
Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.
Evítese la formación de polvo.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.
Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades



CUPRAVIT

Versión 2 / E
102000008184

3/8

Fecha de revisión: 29.08.2006
Fecha de impresión: 27.09.2006

respectivas.

Métodos de limpieza

Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.
Para la eliminación usar un aspirador industrial aprobado.
Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.

Consejos adicionales

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7.
Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver Apartado 8.
Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Consejos para una manipulación segura

Evite la formación de polvo.
Proveer una extracción apropiada y recogida de polvo en la maquinaria.
Llevar equipo de protección individual.
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Protéjase de fuentes de ignición. No fumar.
Tener en cuenta las normas generales de protección preventiva contra incendios en instalaciones industriales.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.
Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No almacenar conjuntamente con ácidos.
Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

Estabilidad en almacén

| | |
|-------------------------------|--|
| Tiempo de almacenamiento | 24 Meses |
| Temperatura de almacenamiento | 0 - 40 °C |
| Otros datos | Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. |

Materiales adecuados

cualquier material rígido con protección contra la humedad

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Disposiciones de ingeniería

Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

Protección personal

**CUPRAVIT**

Versión 2 / E
102000008184

4/8

Fecha de revisión: 29.08.2006
Fecha de impresión: 27.09.2006

| | |
|------------------------------------|---|
| Protección respiratoria | <p>Utilice un equipo de respiración conformes con la EN149FFP2 o EN140P2.</p> <p>La protección respiratoria debe ser usada sólo 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.</p> |
| Protección de las manos | <p>Usar guantes de nitrilo (espesor mínimo 0,4 mm) certificados CE (u homologación equivalente). Lavarlos si se ensucian. Eliminarlos cuando se contaminen por dentro, cuando se perforan o cuando la suciedad exterior no pueda ser eliminada. Lavarse las manos siempre antes de comer, beber, fumar o ir al aseo.</p> |
| Protección de los ojos | <p>Utilice gafas de protección conformes con la EN166 (campo de uso 5 u homologación equivalente)</p> |
| Protección de la piel y del cuerpo | <p>Llevar un mono estándar y ropa de tipo 5.</p> <p>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 y planchado profesionalmente de manera frecuente.</p> |
| Medidas de higiene | <p>Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volverlos a usar. Seguir las instrucciones del fabricante para limpieza/manutención del equipo de protección individual.</p> <p>Lavarse las manos y la cara antes de los descansos y después del trabajo.</p> <p>No comer o beber, ni fumar durante el trabajo.</p> |
| Medidas de protección | <p>Evitar contacto con piel y ojos.</p> <p>Llevar un equipamiento de protección apropiado.</p> <p>No respirar el polvo.</p> <p>Un lavaojos y una ducha de emergencia tienen que ser disponibles.</p> |

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

| | |
|---------------|------------------|
| Estado físico | polvo fino |
| Color | azul verdoso |
| Olor | no significativo |

Datos de Seguridad

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| pH | 6,0 - 9,5 a 1 % suspensión en agua |
| Temperatura de descomposición | > 200 °C |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | El producto no es inflamable. |
| Densidad aparente | 900 - 1.100 kg/m ³ |

**CUPRAVIT**Versión 2 / E
102000008184

5/8

Fecha de revisión: 29.08.2006
Fecha de impresión: 27.09.2006

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| Hidrosolubilidad | dispersable |
| Propiedades comburentes | No propiedades comburentes |
| Explosividad | No explosivo |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|--|---|
| Condiciones que deben evitarse | Fuentes directas de calor. Exposición a la humedad. |
| Materias que deben evitarse | ácidos amoniaco |
| Productos de descomposición peligrosos | Gas cloruro de hidrógeno En caso de riesgo de incendio, productos de descomposición pueden ser producidos como: Monóxido de carbono óxidos de nitrógeno (NOx) ácido clorhídrico (HCl) |
| Descomposición térmica | > 200 °C El calentamiento puede liberar gases peligrosos. |
| Reacciones peligrosas | El calentamiento puede liberar gases peligrosos. Corroe metales en presencia de agua o humedad. Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. |

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | |
|--------------------------------|--|
| Toxicidad agua por vía oral | DL50 (rata) > 500 mg/kg |
| Toxicidad aguda por inhalación | CL50 (rata) 1,95 mg/l Tiempo de exposición: 4 h |
| Toxicidad dérmica aguda | DL50 (rata) > 2.000 mg/kg |
| Irritación de la piel | No irrita la piel. |
| Irritación ocular | No irrita los ojos. |
| Sensibilización | No sensibilizante. |

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

| | |
|-------------------|---|
| Biodegradabilidad | No es fácilmente biodegradable. El valor indicado corresponde a la materia activa técnica oxiclورو de cobre. |
|-------------------|---|

**CUPRAVIT**Versión 2 / E
102000008184

6/8

Fecha de revisión: 29.08.2006
Fecha de impresión: 27.09.2006

Bioacumulación El valor indicado corresponde a la materia activa técnica oxiclورو de cobre.
No debe bioacumularse.

Estabilidad en suelo Absorbido por el suelo.

Efectos ecotoxicológicos

Toxicidad para los peces CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)) 2,2 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica oxiclورو de cobre.

Toxicidad para dafnia CE50 (Dafnia) 3,5 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica oxiclورو de cobre.

Información complementaria sobre la ecología

Información ecológica complementaria
El producto no es tóxico para las abejas.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**Producto**

No debe disponerse junto con la basura domiciliaria. Evitar que el producto llegue hasta el alcantarillado.
Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, puede llevarse a un vertedero o a una planta incineradora.

Envases contaminados

Los contenedores vacíos y enjuagados son recogidos por el sistema de recogida de envases para agricultura SIGFITO (Sistema Integrado de Gestión de envases FITOsanitarios).
Enjuagar recipientes tres veces.
No reutilizar los recipientes vacíos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**ADR/RID/ADNR**

| | |
|------------------------------|--|
| No.UN | 3077 |
| Etiquetas | 9 |
| Grupo embalaje | III |
| No. de peligro | 90 |
| Descripción de los productos | UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (OXICLORURO DE COBRE EN MEZCLA) |

IMDG

| | |
|----------------|-------------|
| No.UN | 3077 |
| Clase | 9 |
| Grupo embalaje | III |

**CUPRAVIT**

Versión 2 / E
102000008184

7/8

Fecha de revisión: 29.08.2006
Fecha de impresión: 27.09.2006

| | |
|------------------------------|---|
| EmS | F-A , S-F |
| Contaminante marino | Contaminante del mar |
| Descripción de los productos | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (COPPEROXYCHLORIDE MIXTURE) |

IATA

| | |
|------------------------------|---|
| No.UN | 3077 |
| Clase | 9 |
| Grupo embalaje | III |
| Descripción de los productos | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (COPPEROXYCHLORIDE MIXTURE) |

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Clasificación y etiquetado según Directivas CE sobre preparados peligrosos 1999/45/CE, y sus enmiendas.**

Clasificación:

Requiere etiqueta

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- Oxiclорuro de cobre

Símbolo(s)

| | |
|----|----------------------------------|
| Xn | Nocivo |
| N | Peligroso para el medio ambiente |

Frase(s) - R

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

Frase(s) - S

| | |
|-----|---|
| S35 | Eliminense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. |
| S57 | Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. |

Clasificación para España (Registro Productos Fitosanitarios M.A.P.A.)

Clasificación:

Requiere etiqueta

Símbolo(s)

| | |
|----|----------------------------------|
| Xn | Nocivo |
| N | Peligroso para el medio ambiente |

Frase(s) - R

| | |
|--------|---|
| R20 | Nocivo por inhalación. |
| R22 | Nocivo por ingestión. |
| R50/53 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |

**CUPRAVIT**Versión 2 / E
102000008184

8/8

Fecha de revisión: 29.08.2006
Fecha de impresión: 27.09.2006

Frase(s) - S

| | |
|--------|--|
| S 2 | Manténgase fuera del alcance de los niños. |
| S13 | Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. |
| S22 | No respirar el polvo. |
| S24/25 | Evítese el contacto con los ojos y la piel. |
| S36 | Úsese indumentaria protectora adecuada. |
| S45 | En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta). |
| S56 | Eliminense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. |
| SP 1 | No contaminar el agua con el producto ni con su envase. (No limpiar el equs/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas |

Etiquetado adicional

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
Restringido a usos profesionales.

Legislación nacional

Número de registro 12009

16. OTRA INFORMACIÓN**Información adicional**

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 2:

| | |
|--------|---|
| R20/22 | Nocivo por inhalación y por ingestión. |
| R50/53 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |

La clasificación indicada en el apartado 15 de esta ficha de datos de seguridad está basada en la Directiva Europea 1999/45/CE sobre Preparados Peligrosos y sus adaptaciones posteriores. Esta directiva debe ser aplicada por los Estados Miembros de la Unión Europea antes del 30 de julio de 2004. Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos. La información incluida en esta Ficha de Datos de Seguridad es conforme a las disposiciones de la Directiva 1991/155/CE y sus actualizaciones posteriores. Esta ficha de datos de seguridad complementa a las instrucciones técnicas para el usuario, pero no las reemplaza. Los datos que contiene están basados en el conocimiento disponible sobre el producto concernido, en la fecha de revisión indicada. Se advierte encarecidamente a los usuarios de los posibles riesgos que supone usar un producto con otros propósitos distintos para los que había sido creado. La información dada es conforme a las disposiciones reglamentarias comunitarias en vigor. Se requiere de los destinatarios de esta ficha que observen cualquier requisito reglamentario nacional adicional.

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