

**CUPRAVIT AZUL**Versión 2 / E
102000014142

1/8

Fecha de revisión: 01.09.2006
Fecha de impresión: 01.09.2006**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA****Información del Producto**

| | |
|---------------------------|--|
| Nombre comercial | CUPRAVIT AZUL |
| Código del producto (UVP) | 04081102 |
| 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)
Cobre 35% (en forma de oxiclورو cuprocálcico)**Componentes peligrosos**

| Nombre químico | No. CAS / No. EINECS | Símbolo(s) | Frase(s) - R | Concentración [%] |
|-------------------------|----------------------|------------|-------------------|-------------------|
| Oxicloruro cuprocálcico | 73050-33-6 | Xn, N | R20/22, R50/53 | >= 75,00 |

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**Advertencia de riesgo para el hombre y para el medio ambiente**Nocivo por inhalación y por ingestión.
Riesgo de lesiones oculares graves.
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). Los síntomas de envenenamiento sólo pueden apreciarse varias horas después. Mantener bajo vigilancia médica por lo menos 48 horas. No dejar el afectado sin vigilancia.

Inhalación

Llevar el afectado al aire libre y consultar al médico. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Dar oxígeno o respiración artificial si es preciso. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.

Contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.



CUPRAVIT AZUL

Versión 2 / E
102000014142

2/8

Fecha de revisión: 01.09.2006
Fecha de impresión: 01.09.2006

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. Tratamiento oftalmológico.

Ingestión

En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. NO provocar vómitos. Enjuáguese la boca.

Notas para el médico

Síntomas

La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

Tratamiento

Auxilios elementales, descontaminación y tratamiento sintomático.
Se recomienda el tratamiento sintomático y adecuado a la condición del paciente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

Peligros específicos para la lucha contra el fuego

El calentamiento o el fuego puede despedir gases tóxicos.
ácido clorhídrico (HCl)

Equipo de protección especial para los bomberos

En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.
Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional

Luchar el incendio de una distancia máxima.
Luchar el incendio del lado opuesto al viento.
Enfriar con agua los contenedores cerrados expuestos al fuego.
No dejar irse los desechos tras un incendio en los desagües o las tuberías.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales

Evítese la formación de polvo.
Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.
No comer, beber o fumar durante la limpieza de un derrame.
Llevar equipo de protección individual. Impedir que se acerquen personas no protegidas.

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 respectivas.

Métodos de limpieza

Recorger y traspasar correctamente en contenedores etiquetados.
Utilícese equipo mecánico de manipulación.
Evítese la formación de polvo.
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.



CUPRAVIT AZUL

Versión 2 / E
102000014142

3/8

Fecha de revisión: 01.09.2006
Fecha de impresión: 01.09.2006

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

- Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.
- Evite la formación de polvo.
- Manténgase el recipiente bien cerrado.
- Utilizar el equipo recomendado al manipular este producto (ver Sección 8).
- No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

- No se requieren precauciones especiales.
- Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

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

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 - 30 °C |
| Otros datos | |

No guardar a temperaturas superiores a 40 °C. 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.
- Ver apartado 7; no se requieren medidas adicionales.

Protección personal

Protección respiratoria

Utilice un equipo de respiración conformes con la EN149FFP2 o EN140P2.

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.

**CUPRAVIT AZUL**

Versión 2 / E
102000014142

4/8

Fecha de revisión: 01.09.2006

Fecha de impresión: 01.09.2006

| | |
|------------------------------------|---|
| Protección de las manos | 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 perforen o cuando la suciedad exterior no pueda ser eliminada. Lavarse las manos siempre antes de comer, beber, fumar o ir al aseo. |
| Protección de los ojos | Utilice gafas de protección conformes con la EN166 (campo de uso 5 u homologación equivalente) |
| Protección de la piel y del cuerpo | Llevar un mono estándar y ropa de 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 y planchado profesionalmente de manera frecuente. |
| Medidas de higiene | 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. Lavarse las manos y la cara antes de los descansos y después del trabajo. No comer o beber, ni fumar durante el trabajo. |
| Medidas de protección | Evitar contacto con piel y ojos. Llevar un equipamiento de protección apropiado. Un lavaojos y una ducha de emergencia tienen que ser disponibles. |

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Aspecto**

| | |
|---------------|------------------------|
| Estado físico | sólido, polvo mojable. |
| Color | azul claro |
| Olor | ligero |

Datos de Seguridad

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| pH | 8,0 a 1 % (20 °C) |
| Temperatura de descomposición | > 160 °C |
| Punto de ignición | no aplicable |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | El producto no es inflamable. |
| Temperatura de autoignición | El producto no es autoinflamable. |
| Densidad aparente | 245 - 380 kg/m ³ (suelto) |
| Densidad aparente | 680 kg/m ³ |
| Hidrosolubilidad | dispersable |
| Explosividad | No explosivo |

**CUPRAVIT AZUL**Versión 2 / E
102000014142

5/8

Fecha de revisión: 01.09.2006

Fecha de impresión: 01.09.2006

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|--|---|
| Condiciones que deben evitarse | Temperaturas extremas y luz directa del sol. Exposición a la humedad. |
| Materias que deben evitarse | ácidos fuertes |
| Productos de descomposición peligrosos | Observando las normas para el almacenamiento y la manipulación, no se producen productos de descomposición peligrosos. En caso de riesgo de incendio, productos de descomposición pueden ser producidos como: gases/vapores corrosivos ácido clorhídrico (HCl) |
| Descomposición térmica | > 160 °C No se produce descomposición hasta los valores indicados. El calentamiento puede liberar gases peligrosos. |
| Reacciones peligrosas | Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas. Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. |

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | |
|--------------------------------|--|
| Toxicidad agua por vía oral | DL50 (rata) 1.663 mg/kg |
| Toxicidad aguda por inhalación | CL50 (rata) > 1,02 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 | Ligera irritación. |
| Sensibilización | No sensibilizante. |

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

| | |
|-------------------|---|
| Biodegradabilidad | No es fácilmente biodegradable. El valor indicado corresponde a cobre. |
| Bioacumulación | El valor indicado corresponde a cobre. No debe bioacumularse. |

Efectos ecotoxicológicos

**CUPRAVIT AZUL**

Versión 2 / E
102000014142

6/8

Fecha de revisión: 01.09.2006

Fecha de impresión: 01.09.2006

| | |
|--------------------------|---|
| Toxicidad para los peces | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 10 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica oxycloruro cupro calcio. |
| Toxicidad para dafnia | CE50 (Pulga acuática (Daphnia magna)) 2,4 mg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica oxycloruro cupro calcio. |
| Toxicidad para las algas | CE50 (Desmodesmus subspicatus) 3,5 mg/l Tiempo de exposición: 72 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica oxycloruro cupro calcio. |

Información complementaria sobre la ecología

Información ecológica complementaria

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**Producto**

No debe disponerse junto con la basura domiciliaria. Evitar que el producto llegue hasta el alcantarillado.

Depositar en acuerdo con todas las regulaciones locales, nacionales/provinciales y federales.

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 CUPROCALCICO) |

IMDG

| | |
|---------------------|----------------------|
| No.UN | 3077 |
| Clase | 9 |
| Grupo embalaje | III |
| EmS | F-A , S-F |
| Contaminante marino | Contaminante del mar |

**CUPRAVIT AZUL**

Versión 2 / E
102000014142

7/8

Fecha de revisión: 01.09.2006

Fecha de impresión: 01.09.2006

Descripción de los productos ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(COPPER-CALCIUM-OXYCHLORIDE)

IATA

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

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:

- Oxidocloruro cuprocálcico

Símbolo(s)

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

Frase(s) - R

| | |
|--------|---|
| 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. |

Frase(s) - S

| | |
|-----------|---|
| S22 | No respirar el polvo. |
| S26 | En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. |
| S36/37/39 | Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. |
| S45 | En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta). |
| 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

| | |
|--------|---|
| R20/22 | Nocivo por inhalación y por ingestión. |
| R41 | Riesgo de lesiones oculares graves. |
| R50/53 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |

**CUPRAVIT AZUL**Versión 2 / E
1020000141428/8
Fecha de revisión: 01.09.2006
Fecha de impresión: 01.09.2006

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 | Evítese el contacto con la piel. |
| S26 | En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. |
| S36 | Úsese indumentaria protectora adecuada. |
| S39 | Úsese protección para los ojos/la cara. |
| S45 | En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta). |
| S56 | Elimínense 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 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.) |

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 12012

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.