

**CUPROSAN 320 SUPER D**Versión 1 / E
1020000245751/7
Fecha de revisión: 24.08.2010
Fecha de impresión: 06.09.2010**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA****Información del Producto**

Nombre comercial	CUPROSAN 320 SUPER D
Código del producto (UVP)	80043392
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
Departamento Responsable	E-mail: FDS-Spain@bayercropscience.com
Teléfono de urgencias	+34(0)97-735-81-00 (Central de Emergencias Grupo Bayer) +34(0)91-562-04-20 (Teléfono Instituto Nacional de Toxicología)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Advertencia de riesgo para el hombre y para el medio ambiente**

Nocivo por ingestión.
Irrita las vías respiratorias.
Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**Naturaleza química**

Polvo mojado (WP)
Oxicloruro de cobre (expresado en cobre) 30% / Mancozeb 20%

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS / No. CE	Símbolo(s)	Frase(s) - R	Concentración [%]
Mancozeb	8018-01-7	Xi	R37, R43	20,00
Oxicloruro de cobre	1332-40-7	Xn, N	R20/22, R50/53	52,60

El texto completo de las frases R/ indicaciones de peligro mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS**Inhalación**

Llevar el afectado al aire libre y consultar al médico.



CUPROSAN 320 SUPER D

Versión 1 / E
102000024575

2/7

Fecha de revisión: 24.08.2010
Fecha de impresión: 06.09.2010

Contacto con la piel

Lavar con agua y jabón. Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

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. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

Ingestión

Enjuáguese la boca. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Mantener al paciente en reposo y abrigado. No provocar el vómito

Notas para el médico

Síntomas

efectos sensibilizantes

Tratamiento

No existe antídoto específico.
Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Agua pulverizada
Espuma
Dióxido de carbono (CO₂)
Polvo seco

Peligros específicos en la lucha contra incendios

En caso de incendio puede(n) desprenderse:
Monóxido de carbono (CO)
óxidos de nitrógeno (NO_x)
sulfuro de carbono
Óxidos de azufre
sulfuro de hidrógeno (H₂S)

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional

No dejar irse los desechos tras un incendio en los desagües o las tuberías.
Contener la expansión de las aguas de extinción.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales

No respirar el polvo.
Utilícese equipo de protección individual.
Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.
Mantener alejadas a personas no autorizadas.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado e las aguas subterráneas.

Métodos de limpieza

Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.
Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y



CUPROSAN 320 SUPER D

Versión 1 / E
102000024575

3/7
Fecha de revisión: 24.08.2010
Fecha de impresión: 06.09.2010

herméticamente cerrados.
Tratar el producto recogido según se indica en el apartado 13. "Consideraciones sobre la eliminación".
Evítese la formación de polvo.

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.
Indicaciones para la protección contra incendio y explosión
Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes
Almacenar en envase original.
Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.
Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.
Mantener fuera del alcance de los niños y de los animales.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

Protección respiratoria	Utilizar equipo de respiración con filtro para partículas (factor de protección 10) conforme a la norma europea EN149FFP2 o EN140P2 o equivalente. 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.
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. Lavar los guantes si están contaminados. Eliminarlos si están contaminados de dentro, si son perforados o si la contaminación exterior no puede ser eliminada.
Protección de los ojos	Utilice gafas de protección conformes con la EN166 (campo de uso

**CUPROSAN 320 SUPER D**Versión 1 / E
1020000245754/7
Fecha de revisión: 24.08.2010
Fecha de impresión: 06.09.2010

5 u homologación equivalente)

Protección de la piel y del
cuerpoLlevar un mono estándar y ropa de tipo 3.
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 profesionalmente de
manera frecuente.

Medidas de higiene

Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado el caso, ducharse.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****Aspecto**

Estado físico	polvo
Color	azul
Olor	débil

Datos de Seguridad

pH	6 - 7 a 1 %
Densidad aparente	400 kg/m ³
Solubilidad en agua	dispersable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse	Exposición a la humedad. Temperaturas extremas y luz directa del sol.
Materias que deben evitarse	Ácidos Amoniaco
Reacciones peligrosas	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas. Estable en condiciones normales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda	DL50 (rata) 1.862 mg/kg La información se refiere al componente principal.
Toxicidad cutánea aguda	DL50 (rata) > 2.000 mg/kg La información se refiere al componente principal.
Irritación de la piel	No irrita la piel
Irritación ocular	No irrita los ojos



CUPROSAN 320 SUPER D

Versión 1 / E
102000024575

5/7
Fecha de revisión: 24.08.2010
Fecha de impresión: 06.09.2010

Sensibilización No sensibilizante. (conejiillo de indias)
OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Buehler

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos ecotoxicológicos

Toxicidad para los peces CL50 (Trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss)) 0,082 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
La información se refiere al componente principal.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Producto

Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, el producto puede ser llevado a un vertedero o a una planta incineradora.

Envases contaminados

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

Número de identificación del residuo (CER)

020108 Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID/ADNR

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

En principio esta clasificación no es válida para el transporte en buque cisterna por vías interiores navegables. Por favor, consulte al fabricante para obtener más información.

IMDG

Número ONU	3077
Etiquetas	9
Grupo embalaje	III
EmS	F-A , S-F
Contaminante marino	Contaminante del mar
Descripción de los productos	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (COPPER OXYCHLORIDE, MANCOZEB MIXTURE)

**CUPROSAN 320 SUPER D**

6/7

Versión 1 / E
102000024575Fecha de revisión: 24.08.2010
Fecha de impresión: 06.09.2010**IATA**

Número ONU	3077
Etiquetas	9
Grupo embalaje	III
Descripción de los productos	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (COPPER OXYCHLORIDE, MANCOZEB MIXTURE)

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

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- Mancozeb
- Oxiclورو de cobre

Símbolo(s)

N	Peligroso para el medio ambiente
Xn	Nocivo

Frase(s) - R

R22	Nocivo por ingestión.
R37	Irrita las vías respiratorias.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) - S

S35	Elimínense 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.
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 para España (Registro Productos Fitosanitarios M.A.P.A.)

Clasificación:

Clasificado como peligroso para el suministro y el uso.

Símbolo(s)

Xn	Nocivo
N	Peligroso para el medio ambiente

Frase(s) - R

R22	Nocivo por ingestión.
R37	Irrita las vías respiratorias.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.



CUPROSAN 320 SUPER D

Versión 1 / E
102000024575

7/7
Fecha de revisión: 24.08.2010
Fecha de impresión: 06.09.2010

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.
S36/37	Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
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.

Etiquetado adicional

Contiene mancozeb. Puede provocar una reacción alérgica.
Contiene metenamina. Puede provocar una reacción alérgica.

Etiquetado adicional

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

Información adicional

Clasificación OMS: III (Ligeramente peligroso)

Legislación nacional

Número de registro 18989
Medidas preventivas de medicina laboral
No afectado

16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

Texto de las frases-R mencionadas en la Sección 3

R20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.
R37	Irrita las vías respiratorias.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
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 del Reglamento (CE) no. 1907/2006. 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.