

CUPROCOL

Versión 01

Fecha de revisión 23/02/2010

Fecha de impresión 23/02/2010

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto : CUPROCOL

Design code : A13818A

Uso : Fungicida

Compañía : Syngenta Agro S.A.
C/ Ribera del Loira 8-10, 3ª planta
28042 Madrid
España

Teléfono : 91-387 64 10

Fax : 91-721 00 81

Teléfono de urgencias : Syngenta (24h):986330300.
Instituto Nacional de Toxicología (24h): 915620420.
Tel Emergencias Transporte (24 h):+34977551577

E-mail de contacto : ficha.datosseguridad@syngenta.com



Peligroso para el medio ambiente
Nocivo

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Nocivo por inhalación.

Riesgo de lesiones oculares graves.

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

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos

| Nombre químico | No. CAS | No. CE (Número de registro REACH) | Símbolo(s) | Frase(s) - R | Concentración |
|---|-------------------------|--------------------------------------|------------|--------------|---------------|
| Cobre metal (en forma de oxiclورو de cobre) | 1332-65-6, 1332-40-7 | 215-572-9 | Xn | R22 | 36,458 % W/W |
| Aceite de coco, productos de reacción con dietanolamina | 8051-30-7 | 232-483-0 | Xi | R36/38 | 1 % W/W |

* Sustancias para las que existan límites de exposición comunitarios en el lugar de trabajo.
El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

CUPROCOL

Versión 01

Fecha de revisión 23/02/2010

Fecha de impresión 23/02/2010

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales** : Tenga consigo el envase, la etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al teléfono de emergencia de Syngenta, al Instituto Nacional de Toxicología o cuando acuda al médico.
- Inhalación** : Sacar al intoxicado al aire libre
En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.
Mantener al paciente en reposo y abrigado.
Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
- Contacto con la piel** : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Lávese inmediatamente con agua abundante.
Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Contacto con los ojos** : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.
Retirar las lentillas.
Requiere atención médica inmediata.
- Ingestión** : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
No provocar el vómito
- Recomendaciones al médico** : Valorar la realización de endoscopia digestiva.
Control hidroelectrico.
Controle la tensión arterial.
En caso de metahemoglobinemia, administrar Azul de Metileno al 1%.
Antídoto: EDTA, BAL o PENICILAMINA.
Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados** : Medios de extinción - incendios pequeños;
Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
Medios de extinción - incendios importantes
Espuma resistente al alcohol o agua pulverizada
- Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad** : No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
- Peligros específicos en la lucha contra incendios** : Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10).
La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

CUPROCOL

Versión 01

Fecha de revisión 23/02/2010

Fecha de impresión 23/02/2010

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

Otros datos : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

Precauciones para la protección del medio ambiente : Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
No tirar producto al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Métodos de limpieza : Contener del derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).

Consejos adicionales : Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN

Consejos para una manipulación segura : No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Equipo de protección individual, ver sección 8.

ALMACENAMIENTO

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : No se requieren condiciones especiales de almacenamiento.
Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.
Manténgase fuera del alcance de los niños.
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Valores límite ambientales de exposición profesional

- **Cobre; (polvo y nieblas, como Cu); INSHT:**
VLA-ED 1 mg/m³
- **Propano-1,2-diol (Propilenglicol) OES/HSE**
Total(vapor y partículas)
8 hr TWA 150 ppm 470 mg/m³

CUPROCOL

Versión 01

Fecha de revisión 23/02/2010

Fecha de impresión 23/02/2010

Partículas
8 hr TWA 10 mg/m³

DISPOSICIONES DE INGENIERÍA

La contención y/o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada.

La ampliación de esas medidas de protección depende de los riesgos reales durante su uso.

Si se generan nieblas aerotransportadas o vapores, utilice los controles de ventilación del local.

Evaluar la exposición y tomar medidas adicionales para mantener los niveles de partículas aerotransportadas por debajo de los límites recomendados.

Si es necesario, buscar asesoramiento en higiene laboral.

PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de protección : El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual.
Cuando se seleccionen los equipos de protección individual, buscar asesoramiento profesional.
Los equipos de protección individual deberán ser homologados.

Protección respiratoria : Usar mascarilla con filtro de partículas a menos que se hayan instalado sistemas de extracción efectivos.
La protección proporcionada por los purificadores de aire es limitada.
Usar equipo de protección respiratoria autónomo en casos de emergencia por derrames, cuando los niveles de exposición sean desconocidos o bajo cualquier circunstancia donde los purificadores de aire no proporcionen una protección adecuada.

Protección de las manos : Los guantes deben ser homologados.

Protección de los ojos : Gafas de seguridad
Cumplir la política de protección ocular del lugar de trabajo.
La protección facial/ocular deberá estar certificada conforme a la norma (EN 166)

Protección de la piel y del cuerpo : Traje protector
Lavar la ropa protectora con agua y jabón después de su uso.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico : Líquido

Forma : suspensión

Color : azul

Olor : Característico

pH : 7

Densidad : 1,92 g/ml

Miscibilidad : Miscible

CUPROCOL

Versión 01

Fecha de revisión 23/02/2010

Fecha de impresión 23/02/2010

Viscosidad, dinámica : 1500 - 4500 mPa.s

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse : Preservar los envases del frío intenso.

Materias a evitar : Ácidos y sales amoniacales: disuelven parcialmente el producto

Productos de descomposición peligrosos : La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

Reacciones peligrosas : Ninguna conocida.
No se conocen polimerizaciones peligrosas.
Estable en condiciones normales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda : DL50 rata, > 500 mg/kg
en los ensayos no se alcanzó la DL₅₀

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (4h) 1 mg/m³

Toxicidad cutánea aguda : DL50 rata, > 2,000 mg/kg
en los ensayos no se alcanzó la DL₅₀

Irritación de la piel : conejo : No-Irritante

Irritación ocular : conejo : muy irritante

Sensibilizante : No sensibilizante

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

INFORMACIONES SOBRE ELIMINACIÓN (PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD)

Información sobre Oxicloruro de cobre:

- **Potencial de bioacumulación:** No se bioacumula.
- **Biodegradabilidad:** No es degradable

CUPROCOL

Versión 01

Fecha de revisión 23/02/2010

Fecha de impresión 23/02/2010

EFFECTOS ECOTOXICOLÓGICOS

| PARÁMETRO | SISTEMA EXPERIMENTAL | VALOR | MÉTODO |
|---|-----------------------------|-----------------------------------|-----------|
| Toxicidad aguda peces | Carpa | CL ₅₀ 48 h = 3,36 mg/l | Calculada |
| Toxicidad aguda invertebrados acuáticos | <i>Daphnia magna Straus</i> | CE ₅₀ 24 h = 5,35 mg/l | Calculada |

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Producto : No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
No eliminar el desecho en el alcantarillado.
Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.
Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

Envases contaminados : Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte por carretera

ADR/RID:

Número ONU: 3010

Clase: 6.1

Etiquetas: 6.1

Grupo embalaje: III

Nombre propio del transporte: Plaguicidas a base de cobre, líquido, tóxico. (Contiene cobre en forma de oxiclورو).

Transporte marítimo

IMDG:

Número ONU: 3010

Clase: 6.1

Etiquetas: 6.1

Grupo embalaje: III

Nombre propio del transporte: COPPER BASED PESTICIDE, LIQUID, TOXIC

CUPROCOL

Versión 01

Fecha de revisión 23/02/2010

Fecha de impresión 23/02/2010

Transporte aéreo

IATA-DGR:

No. UN/ID: UN 3010

Clase: 6.1

Etiquetas: 6.1

Grupo embalaje: III

Nombre propio del transporte: COPPER BASED PESTICIDE, LIQUID, TOXIC

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

| | | |
|--|--|--|
| Símbolo(s) | : N Xn | Peligroso para el medio ambiente Nocivo |
| Frase(s) - R | : R20 R41 R50/53 | Nocivo por inhalación. Riesgo de lesiones oculares graves. Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |
| Frase(s) - S | : S 2 S13 S23 S26 S35 S36/37/39 S45 S57 | Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No respirar los gases/vapores. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta). Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. |
| Etiquetado especial de determinadas mezclas | : 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. |

CUPROCOL

Versión 01

Fecha de revisión 23/02/2010

Fecha de impresión 23/02/2010

16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

Texto de las frases-R mencionadas en la Sección 3:

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

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

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

Los nombres de los productos son marcas registradas de Syngenta Group Company.