



The Chemical Company
Hoja de seguridad
Según 91/155/CEE

Fecha / revisión: 08.09.2005

versión: 2.00

Producto: CUPRODUL

Pág. 1 de 4

1. Indicación de sustancia / preparado y empresa

CUPRODUL

Empresa:

BASF Argentina S.A.
Av. Corrientes 327
(C1043AAD) – Buenos Aires – Argentina
Tel. 00(54 11) 4317-9600
Fax. 00 (54 11) 4317-9700

Información en caso de urgencia:

Tel. 02320 491510 al 13
Tel. 03402 490007 al 09

2. Composición / Indicaciones de los componentes.

Descripción Química:

Fungicida. Gránulos dispersables.

Óxido cuproso

Contenido: 60 g. (*)

Inertes y coadyuvantes

Contenido: c.s.p. 100 g.

(*) Contenido en Cobre Metálico (50g)

3. Posibles peligros.

Información respecto de riesgo para el hombre y el medio ambiente:

Puede causar irritación a la piel, ojos y vías respiratorias.

4. Medidas de primeros auxilios.

Indicaciones generales:

Cambiarse la ropa manchada.

Tras inhalación:

En caso de malestar tras inhalación, respirar aire fresco, buscar ayuda médica. Si la respiración es irregular administrar respiración artificial.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón. Retirar ropa contaminada.

Tras contacto con los ojos:

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante al menos 15 minutos y con los párpados abiertos.

Tras ingestión:

Practicar un lavado gástrico con 120 a 240 ml de leche o agua.



The Chemical Company
Hoja de seguridad
Según 91/155/CEE

Fecha / revisión: 08.09.2005

versión: 2.00

Producto: CUPRODUL

Pág. 2 de 4

Indicaciones para el médico:

El vómito se produce en forma espontánea. En caso de ingestión se puede administrar D-Penicilamina a dosis de 15 a 40 mg/k/día, oral en niños. Además se puede utilizar BAL (dimercaprol) de 3-5 mg/K/día, intramuscular cada 4 horas por dos días.

5. Medidas de protección para la extinción de incendios.

Medios de extinción adecuados: Espuma mecánica, polvo químico seco, dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción no adecuados: agua.

Evitar el uso de agua, ya que el óxido cuproso tiene carácter hidrófobo.

Protección para bomberos: En caso de incendio: Utilizar equipos de protección individual y equipamiento de protección respiratoria autónoma.

Precauciones de incendio/explosión: En caso de presencia de fuego, alejar el producto del calor y evitar el contacto con el aire. El óxido cuproso expuesto al calor y al aire, puede ocurrir una combustión espontánea.

Información adicional: El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental.

Precauciones personales: Usar ropa y protección ocular adecuada.

Precauciones ambientales: Evitar su liberación al medio ambiente.

Método para la limpieza / recogida: Evitar la mezcla innecesaria mediante equipos de limpieza; evitar el aplastamiento y la creación de polvo. Retirar todo el material derramado y llevarlo a un lugar apropiado para su limpieza o eliminación.

7. Manipulación y almacenamiento.

Manipulación: No comer ni beber mientras se manipula el producto. Usar ropa adecuada de trabajo y lentes de seguridad.

Almacenamiento: Almacenar en un lugar seguro, fresco y seco, que posea una buena ventilación. El producto debe ser mantenido en sus contenedores sellados, protegido de la humedad, calor y daños físicos.

8. Límites de exposición y equipamiento de protección personal.

Procedimiento recomendados para monitoreo: Adoptar procedimientos nacionales e internacionales.

Equipos de protección personal:

Protección respiratoria: máscara o semi-máscara polvo.

Protección para los ojos: lentes de seguridad.

Protección para las manos: guantes resistentes a productos químicos.

Protección para la piel y para el cuerpo: zapatos de seguridad, ropa adecuada.



The Chemical Company
Hoja de seguridad
Según 91/155/CEE

Fecha / revisión: 08.09.2005

versión: 2.00

Producto: CUPRODUL

Pág. 3 de 4

Medidas generales de protección e higiene: Evitar el contacto con los ojos, piel, vestimenta. Evitar comer, beber o guardar en el lugar de trabajo. Después del trabajo lavarse las manos con agua y jabón, cambiarse la ropa.

9. Propiedades físicas y químicas.

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| Forma: | gránulos. |
| Color: | rojizo oscuro. |
| Olor: | característico. |
| Densidad: | aprox. 1 g/cm ³ |
| Solubilidad: | Insoluble. |
| Punto de inflamación: | n.a. |

10. Estabilidad y reactividad.

Estabilidad: Estable en condiciones normales de almacenaje.
Reacciones peligroso: No ocurre.
Materiales Incompatibles: Ácidos, agentes oxidantes.
Condiciones a evitar: Humedad, calentamiento excesivo, exposición al aire.
Productos peligrosos de descomposición: Óxido cuproso descompone a alta temperatura, formando óxido cúprico de color negro.

11. Informaciones toxicológicas.

El producto no ha sido ensayado. Las afirmaciones se deducen de las características de los componentes principales.

Toxicidad aguda :
LD50 oral ratas: 780 mg/kg
LD50 dermal ratas: 3.000 mg/kg

12. Indicaciones ecológicas.

El producto no ha sido ensayado. Las afirmaciones se deducen de las características de los componentes principales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

Todas las medidas deben ser tomadas respetando las exigencias de los organismos ambientales locales.

13. Indicaciones para su eliminación.

Producto / residuo de producto: Incinerar en plantas incineradoras habilitadas según legislación vigente.

Envases contaminados: No deben ser reutilizados. Deben ser eliminados adecuadamente.



The Chemical Company
Hoja de seguridad
Según 91/155/CEE

Fecha / revisión: 08.09.2005

versión: 2.00

Producto: CUPRODUL

Pág. 4 de 4

14. Indicaciones para el transporte.

Clasificación para el transporte:

Transporte terrestre: N° ONU: 2775

Clase : 6.1

Grupo de embalaje: III

Nombre : Plaguicida a base de cobre, sólido, tóxico

Transporte marítimo: IMDG/GGVSea/ONU: 2775

Clase : 6.1

Grupo de embalaje: III

Polución Marina: Contaminante marino.

Nombre: Plaguicida a base de cobre, sólido, tóxico

Transporte del Aéreo:

ICAO/IATA/ONU: 2775

Clase: 6.1

Grupo de embalaje: III

Nombre: Plaguicida a base de cobre, sólido, tóxico

15. Reglamentaciones.

Señalización para el etiquetado según las Directivas de la CEE:

No es obligatoria su señalización.

Frase(s)-S:

S2 – Mantener alejado del alcance de los niños.

Regulaciones Nacionales:

Res. 552/03 (SEDRONAR)

En la fabricación de este producto no se utiliza como materia prima ninguna de las sustancias controladas.

16. Indicaciones adicionales.

nd: No disponible

na: No aplicable

SAP: 211061 - 58261449

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas vigentes.