

CUPROXINA®

1. IDENTIFICACION DE LA EMPRESA Y DEL PRODUCTO

Nombre del producto: CUPROXINA® (oxicloruro de cobre 85%).

Nombre químico: Oxicloruro de cobre (ingrediente activo).

Clasificación química: Inorgánico.

Empresa: FANAPROQUI S.A. – Uruguay.

CAS Nº: RN [1332 - 65 - 1] (ingrediente activo).

Fórmula molecular: $\text{Cu}_2 \text{Cl}(\text{OH}_3)$ (ingrediente activo).

Peso molecular: 427.2 (ingrediente activo).

Uso: Fungicida.

2. IDENTIFICACION DEL RIESGO

Inflamabilidad: No inflamable.

Clasificación toxicológica: CLASE III. Producto poco peligroso.

3. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto físico: Polvo.

Tipo de formulación: WP. Polvo mojable.

Color: Verde pálido.

Olor: Inodoro.

Presión de vapor: 40°C no significativo.

Punto de fusión: > 100°C

Punto de ebullición: NA

Solubilidad en agua: Insoluble

Temperatura de descomposición: > 200°C produciendo ácido hidroclórico

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Retirar a la persona del sitio de exposición y trasladarlo a un lugar ventilado. Administrar oxígeno de ser necesario.

Piel: Quitar rápidamente la ropa y calzado contaminados, lavar con abundante agua y jabón las zona del cuerpo expuestas al producto.

Ojos: Lavar con abundante agua o solución fisiológica durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si la persona posee lentes de contacto, quitarlas de ser posible. Posterior control oftalmológico.

Ingestión: Si la víctima está consciente, inducir el vómito suministrando agua o introduciendo los dedos en la garganta o suministrando agua tibia con sal o mostaza. No ingerir alcohol. Llamar inmediatamente al médico. No suministrar nada por boca ni inducir el vómito a una persona inconsciente.

En todos los casos procurar asistencia médica.

Síntomas de intoxicación aguda: Náuseas, vómitos, diarrea, cefalea, gastroenteritis.

Aviso al médico: antídoto: dimercaprol (BAL) vía intramuscular. Efectos secundarios del BAL: náuseas, cefalea, sensación de quemazón y hormigueo, sudoración, dolor en el abdomen y en la espalda, temblor, inquietud, taquicardia, aumento de la presión arterial y fiebre.

Vigilar al paciente para detectar tempranamente, por signos clínicos o hallazgos de laboratorio, cualquier evidencia de hemólisis.

Probable daño a las mucosas, puede contraindicar el uso del lavado gástrico.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

Medios de extinción: Agua, extintores a base de espuma, dióxido de carbono o polvo químico.

Procedimientos de lucha específicos: Retirar al personal afectado a un área segura. Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. Aplicar agua fría a los recipientes expuestos a las llamas hasta que el fuego se haya extinguido. Alejar los recipientes del área de incendio si puede hacerse sin riesgo. Utilizar traje protector y guantes resistentes al calor, máscara con filtros por los vapores del ácido hidroclórico que pueden producirse. Los residuos de incendio y el agua de extinción contaminada deben recogerse y eliminarse como lo indica el ítem de disposición final.

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Medidas de precaución personal: Manipular con cuidado y con protección adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos. Usar antiparras con máscara facial (evitar el uso de lentes de contacto), guantes, botas, delantales y ropa protectora de material impermeable para que el producto no tome contacto con la piel. Evitar la inhalación del producto. Nunca comer, beber o fumar en áreas de trabajo. Después del manipuleo del producto lavarse completamente (ducha, baño, incluido el cabello), cambiar la ropa y lavarla antes de volverla a usar separada de la de uso diario. Mantener el área de trabajo bien ventilada, disponer de lava ojos, lluvia de seguridad.

Almacenamiento:

Almacenar el producto en su envase original cerrado, etiquetado, en lugar fresco, seco y ventilado, protegido del calor y la humedad, sobre tarimas. Alejados de niños, personas inexpertas y animales.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Es estable bajo condiciones normales de temperatura, humedad y aireación.

Riesgos de polimerizaciones: Ninguno.

Riesgo de descomposición: Descompone a alta temperatura a óxidos de cobre y cloruro de hidrógeno.

Reactividad: Es corrosivo a los metales, especialmente en condiciones de humedad y oxígeno. Evitar metales como sodio y potasio, sales amoniacales y ácidos fuertes.

8. INFORMACION TOXICOLOGICA

Inhalación: Irritante para el tracto respiratorio.

Ojos: Irritante para los ojos, puede producir conjuntivitis, o ulceración y turbidez de la córnea.

Piel: Irritante para la piel.

Ingestión: La ingestión de grandes cantidades puede causar náuseas, vómitos seguidos de cólicos, diarreas y mareos.

Como primera medida inducir al vómito con sustancia emética (30 ml por adulto de IPECA). Luchar contra la deshidratación, evitar beber alcohol, grasas y aceites. Hospitalizar en caso de cupremia, cupruria y ceruloplasma.

Toxicidad aguda: Oral: DL 50 oral: 1862 mg/kg Oral DL 50
Categoría III.
Producto poco peligroso.

Dermal: DL 50 dermal: Superior a 2000 mg/kg
Categoría III.
Producto poco peligroso.

Inhalación: N/A.

Irritación de la piel: Levemente irritante.

Sensibilización de la piel: Puede causar sensibilización en contacto con la piel.

Irritación para los ojos: Irritante.

Toxicidad subaguda: No se conocen efectos.

Toxicidad crónica: No se determinaron efectos de toxicidad crónica.

Mutagénesis: No mutagénico.

9. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: Producto ligeramente tóxico para organismos acuáticos. Evitar contaminar cursos de agua naturales y/o artificiales.

Toxicidad para aves: Ligeramente tóxico para aves.

Toxicidad para abejas: Producto prácticamente tóxico.

Persistencia en suelo: El cobre elemental no se descompone ni se metaboliza. Los iones de Cu y los sulfuros no se metabolizan en el ambiente para producir otros metabolitos. No se disipa en el suelo ni en el ambiente.

Efecto de control: Fungicida de contacto. El cobre tiene acción fungicida y bactericida. Los iones cobre destruyen el sistema enzimático de los hongos induciendo a la precipitación de proteínas. Por otra parte el cobre es un elemento indispensable en la nutrición de las plantas ya que interviene en distintos procesos vitales.

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

Derrames: Se recoge el producto en medio seco (pala o aspiración) y se dispone en un sitio autorizado o se manda a combustión en una planta autorizada. Lavar el área con agua y recogerla con medios absorbentes (tierra, arena) y colocarla en recipientes identificados para su disposición. No contaminar cursos de agua. Utilizar indumentaria apropiada (traje protector, guantes, botas, etc.).

Fuego: No inflamable. Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua porque puede crear riesgo de contaminación, evitar que penetre en alcantarillas o cursos de agua. Remitirse al ítem 5.

Disposición final: Los desechos del uso o derrames, los envases previamente inutilizados y los sobrantes de caldo de pulverización deberán ser eliminados preferiblemente por incineración controlada, o en un vaciadero terrestre aprobado para la eliminación de pesticidas por las regulaciones aplicables.

11. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado, lejos de la luz, de agentes oxidantes y ácidos y de la humedad. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

Terrestre: Acuerdo MERCOSUR - Reglamento General para el transporte de Mercancías Peligrosas.

Nombre para el transporte: plaguicida base de cobre, sólidos, tóxico. N.E.P.

Número de clase : 6.1

Grupo de embalaje: III.

Número de UN : 2775

Aéreo: IATA-DGR

Plaguicida base de cobre, sólidos, tóxico. N.E.P.

Número de clase : 6.1

Grupo de embalaje: III.

Número de UN : 2775

Marítimo: IMDG 9029.

Plaguicida base de cobre, sólidos, tóxico. N.E.P.

Nota: Los datos e informaciones consignados en esta hoja, fueron obtenidos de fuentes confiables, y se facilitan de buena fe. A pesar de que ciertos riesgos sean descriptos en este documento, no garantizamos que son los únicos riesgos que existen.

Su observancia no excluye el cumplimiento de la normativa vigente en cada momento. El buen uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Conocer las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.