

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 28.06.2002

pag. 1 de 5

Sección 1: Identificación del producto y del proveedorNombre del producto : **CUPRODUL**

Código del producto :

Proveedor : **QUIMETAL LTDA.**
 Santa Ester 748
 San Miguel
 Santiago

Fono de Emergencia: 800 800 333 : **BASF CHILE S.A.**
 Santiago: 56-2-6407000 Con Cón: 56-32-267500
 56-2-6407050 56-32-812031

Sección 2: Composición / Ingredientes

Nombre químico : Oxido cuproso

Formula química : $CuC_{12}x3Cu(OH)_2$

Sinónimos : Oxido cuproso

N° CAS : No determinado

N° NU : 2775

Sección 3. Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta : Tóxico

Clasificación de riesgo : Clase 6
 del producto químico División 6,1
 El fungicida Oxido cuproso tiene una toxicidad baja en cualquier concentración
 Si se toman las medidas de seguridad y se usa el equipo correcto, el riesgo de intoxicación es bajo

a) Peligro para la salud de las personas

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez) : Puede dañar ligeramente el tracto digestivo, produciendo indigestión

Inhalación : Irritación estomacal

Contacto con la piel : Irritación

Contacto con los ojos : Irritación, conjuntivitis o úlceras si no es removido en forma inmediata

Ingestión : Irritación estomacal, náuseas, vómitos, gastritis y diarrea

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo) : No determinado

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 28.06.2002
Producto : CUPRODUL

pag. 2 de 5

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto : No hay información disponible

b) Peligros para el medio ambiente : No hay información disponible

c) Peligros especiales del producto : No hay información disponible

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con : Cambiarse la ropa contaminada

Inhalación : Respirar aire fresco y mantener en reposo
Dar oxígeno si fuera necesario
Acudir al médico

Contacto con la piel : Lavar con abundante agua y jabón durante 15 minutos
Acudir al médico

Contacto con los ojos : Lavar con abundante agua con los párpados abiertos durante 15 minutos
Aplicar posteriormente solución de bicarbonato de sodio al 1% en agua y enjuagar con abundante agua
Acudir al Oftalmólogo

Ingestión : Lavar inmediatamente la boca y beber abundante agua
Provocar el vómito
Acudir al médico

Notas para el médico tratante : Inhalación: Aplicar enema estomacal con carbón medicinal
Ingestión: Hacer lavado estomacal

Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego

Agentes de extinción : El producto no es combustible
Agua pulverizada, polvo químico seco, dióxido de carbono

Procedimientos especiales para combatir el fuego : Alejar a las personas ajenas a la situación
Evacuar el área
El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando la legislación local vigente

Equipos de protección personal para el combate del fuego : Usar equipo de protección autónomo y traje protector

Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material : Recoger en forma mecánica sin producir polvo
Acumular en depósitos seguros

Equipo de protección personal para atacar la emergencia : Gafas de seguridad, guantes de protección, mascarilla - respirador para polvo tóxicos y ropa de trabajo cerrada

Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente : Evitar que el producto ingrese a cursos de agua, alcantarillas y/o desagües

Métodos de limpieza : Recoger mecánicamente
Eliminar los residuos respetando la legislación local vigente

Métodos de eliminación de desechos : Ver sección 13

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 28.06.2002
Producto : CUPRODUL

pag. 3 de 5

Sección 7 : Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas : No hay información disponible
Precauciones a tomar : No hay información disponible
Recomendaciones sobre manipulación segura, específica : Observar las precauciones habituales en el manejo de los productos químicos
Condiciones de almacenamiento : Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado
Embalajes recomendados y no adecuados :

Sección 8 : Control de exposición / protección especial

Medidas para reducir la posibilidad de exposición : No hay información disponible
Parámetros para control : No hay información disponible
Límites permisibles ponderados (LPP) y absolutos (LPA) : No hay información disponible
Protección respiratoria : Respirador con protección contra polvos tóxicos
Protección de las manos : Guantes resistentes a productos químicos
Protección de la vista : Gafas de seguridad ajustadas al rostro
Otros equipos de protección : Ropa de trabajo cerrada
Ventilación : Buena aireación / ventilación en el lugar de trabajo y almacenamiento

Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Estado físico : Polvo fino
Apariencia y olor : Color rojo, sin olor
Concentración : Cu20 : 60% 1mg/m3
Inertes: 40%
pH (de extracto acuoso) : 8 - 9,5
Temperatura de descomposición : 300°C
Temperatura de solidificación :
Punto de inflamación : No combustible

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 28.06.2002
Producto : CUPRODUL

pag. 4 de 5

Temperatura de autoignición : No inflamable
Propiedades explosivas : No aplicable
Peligros de fuego o explosión : No aplicable
Velocidad de propagación de la llama : No hay información disponible
Presión de vapor a 20° C : No aplicable
Densidad de vapor : No hay información disponible
Densidad aparente : 1,1g/cm³
Solubilidad en agua : No soluble

Sección 10 : Estabilidad y reactividad

Estabilidad : Estable
Condiciones que deben evitarse : No determinado
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse) : Polisulfuro de calcio, pesticidas de reacción alcalina, dinitros, fosdrina, dimetroato, TMTD, mercurio, sodio, potasio metálico, ácidos
Productos peligrosos de la descomposición : Oxido de cobre y Acido clorhídrico
Productos peligrosos de la combustión : No determinado
Polimerización peligrosa : No ocurre

Sección 11 : Información Toxicológica

Toxicidad aguda : El fungicida Oxido cuproso tiene una toxicidad baja en cualquier concentración
Si se toman las medidas de seguridad y se usa el equipo correcto, el riesgo de intoxicación es bajo
LD 50 / oral / rata: 1500mg/Kg
Toxicidad crónica o de largo plazo : No hay información disponible
Efectos locales : No hay información disponible
Sensibilización alérgica : No hay información disponible

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 28.06.2002
Producto : CUPRODUL

pag. 5 de 5

Sección 12 : Información ecológica

Inestabilidad : No hay información disponible
Persistencia / Degradabilidad : No hay información disponible
Bío-Acumulación : No hay información disponible
Efectos sobre el ambiente : No hay información disponible

Sección 13 : Consideraciones sobre disposición final

Método de eliminación del producto en : En caso de que no sea posible reciclar el producto,
residuos este debe ser eliminado conforme a la legislación local vigente
Ej.: Planta incineradora adecuada
Eliminación de envases / embalajes : Los envases deben ser eliminados de la misma forma que
contaminados el producto

Sección 14 : Información sobre transporte

NCh 2190 , marcas aplicables : Anexo M, Distintivo de Seguridad 13
Nº NU : 2775

Sección 15 : Normas vigentes

Normas internacionales aplicables : IMO
Normas nacionales aplicables : NCh 382; NCh 2120/6
Marca en etiqueta : Tóxico

Sección 16 : Otras informaciones

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables.
Sin embargo se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección.
Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados.
La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor,
la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto.
Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.