

## TARJETA DE EMERGENCIA PARA TRANSPORTE DE MATERIALES KOCIDE 2000

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA COMPAÑIA

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Nombre del producto       | Kocide 2000  |
| No. CAS                   | 20427-59-2   |
| Contenido típico          | Hidróxido de Cobre Cu (OH) <sub>2</sub> : 53.8% - Aditivos e inertes 46.2%                 |
| Uso del material          | Fungicida  |
| Categoría toxicológica    | III - Medianamente tóxico  |
| Número UN                 | 2775/ Plaguicida tóxico , sólido a base de Cobre/ III                                      |
| Clase                     | 6.1  |
| Distribuido por           | Proficol S.A.<br>Tels: (1) 6446730<br>Bogotá, Colombia                                     |
| N° Teléfono de emergencia | CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)<br>01 8000 916 012 Línea gratuita Nacional (Colombia) |

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

|   |  |
|---|--|
| 2.1 Riesgos Para la salud<br>( Agudos y crónicos) | Kocide 2000 es “poco peligroso” por vía oral, y vía dérmica; es “moderadamente peligroso” por vía inhalatoria. Es “no irritante” dérmica y “severo irritante” ocular, es “no sensibilizante alérgico”. Puede causar severa irritación ocular con posible opacidad corneal reversible.<br>Por la vía oral puede producir toxicidad si es ingerido en grandes cantidades; síntomas de sobre exposición pueden incluir náuseas y vómitos, dolores abdominales y depresión del sistema nervioso central.<br>Por la vía dérmica, exposiciones excesivas y prolongadas pueden causar irritación y/o dermatitis de contacto alérgico.<br>Por inhalación, exposiciones excesivas pueden causar tos, producción de moco, respiración dificultosa. |
| 2.2 Riesgos Medio Ambientales                     | Toxico para los organismos acuáticos   |

### 3. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

|                        |  |
|------------------------|--|
| 3.1 Medidas técnicas   | <b>Manipuleo industrial:</b> Utilizar respirador con filtro para polvo o niebla (aprobado por NIOSH/MSHA), anteojos de seguridad o antiparras, camisa de mangas largas, pantalones largos y delantal, guantes a prueba de agua y calzado con medias. Asegurar ventilación adecuada. Evitar la generación de salpicaduras, vapores, neblinas o polvos en suspensión; evitar el contacto con los ojos, piel o las ropas, o su respiración. |
| 3.2 Medidas higiénicas | – <b>Leer íntegramente la etiqueta antes de manipular el producto</b><br>Lavar cuidadosamente manos, cara, brazos y todas las partes del cuerpo expuestas luego del manipuleo, antes de comer, beber, fumar o ir al baño.<br>Lavar las ropas utilizadas durante el manipuleo y aplicación en forma separada del resto de la ropa de uso diario; ropas muy intensamente contaminadas deben destruirse.                                    |

No almacenar o consumir alimentos, bebidas o fumar en áreas que pudieran estar contaminadas con este material o durante el manipuleo y aplicación del producto.

Manipular o usar el producto sólo con ventilación adecuada.

Evitar las salpicaduras al cargar el equipo. Evitar respirar la neblina de pulverización; y el contacto de la misma con los ojos, piel o las ropas durante la aplicación. Antes de quitarse los guantes, lavarlos con agua y jabón.

**Carga del equipo aplicador y aplicación:** utilizar protector facial, gorra con protección para la nuca, camisa de mangas largas y pantalones largos – o enterizo de Tyvek® -, guantes de goma de neoprene o nitrilo o guantes con barreras laminadas, calzado con medias.

### 3.3 Equipos de protección personal

## 4. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 4.1 Estabilidad

Estable en condiciones normales de almacenamiento. Se descompone en OCu + H<sub>2</sub>O a temperaturas superiores a 140°C.

### 4.2 Reacciones peligrosas

Material no polimerizable.

### 4.1.3 Incompatibilidades

Compatible con la mayoría de los plaguicidas con excepción de aquellos de aguda reacción ácida. No debe aplicarse en caldos a pulverizador con pH menores de 6.5. No mezclar KOCIDE WG con ningún producto sin realizar previamente una prueba en pequeña escala, de compatibilidad física y biológica de los componentes.

### 10.4 Productos de descomposición

Se descompone en OCu H<sub>2</sub>O a T° superiores a 140°C

## 5. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 5. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### 5.1 Procedimiento de Urgencias y primeros auxilios

**Inhalación:** Lleve a la víctima al aire libre. Mantener al afectado abrigado y en reposo. En caso de problemas respiratorios: administrar oxígeno.

En caso de que no haya respiración: hacer la respiración artificial Acuda a un médico

Al contacto con la piel quite la ropa contaminada y lave con suficiente cantidad de agua jabón. Consulte con un médico si se presentan complicaciones

Si es ingerido inmediatamente suministrar dos vasos de agua e inducir el vómito introduciendo con cuidado uno o dos dedos en la garganta del accidentado.

Contacto con los ojos lave con suficiente agua corriente por lo menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos

Si persiste consulte con un especialista.

#### 5.2 Nota al Médico

No existe antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático. Salvo en caso de vómitos profusos se recomienda el vaciado del estómago mediante lavaje gástrico con agua, leche, solución de bicarbonato de sodio de una solución 0.1% de ferrocianuro de potasio.

## 6. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

### 6.1 Medios y procedimientos de extinción

En caso de incendio poco importante: espuma o Polvo químico seco, dióxido de carbono.

**6.2 Procedimientos especiales contra incendios**

En caso de incendio importante: Agua pulverizada, neblina o espuma normal.

Combata el fuego desde un sitio protegido. Almacene el agua usada contra incendios para su posterior eliminación.

**6.3 Productos peligrosos de descomposición térmica**

Se descompone en O<sub>Cu</sub> H<sub>20</sub> a T° superiores a 140°C

**7. MEDIDAS QUE DEBAN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

**7.1 Protección personal**

Úsese protección adecuada (Vea la sección 3)

**7.2 Medidas a tomar en caso de derrames**

Evacue el área del derrame.  
Elimine todas las fuentes de ignición.  
Ventile el área del derrame.  
Pequeños derrames: Absorba usando arena u otro material inerte y disponga en un contenedor apropiado para evitar contaminación ambiental.  
Grandes derrames: Colecte y recoja la mayor cantidad de líquido posible, construya un dique utilizando material absorbente que se pueda recoger para su posterior disposición.

Fecha: Enero/09