

HOJA DE SEGURIDAD

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

- 1.1. Producto. **BORDOCALD**
- 1.2. Fabricante. **CONTER S.A.**
- 1.3. Nombre químico. **TRIHIDROXISULFATO CÚPRICO.**
- 1.4. Uso. **FUNGICIDA**

2. Clasificación de riesgos.

- 2.1. Inflamabilidad
NO INFLAMABLE A TEMPERATURA AMBIENTE
- 2.2. Clasificación toxicológica.
PRODUCTO POCO PELIGROSO

3. Propiedades físicas y químicas.

- 3.1. Aspecto físico
 - 3.1.1. Aspecto: SUSPENSIÓN COLOIDAL
 - 3.1.2. Olor: CARACTERISTICO

4. Primeros auxilios.

4.1. Inhalación.

Llamar de inmediato al médico. Trasladar al paciente fuera del área de contaminación, a un sitio bien ventilado donde permanezca quieto y abrigado.

Si respira con dificultad, suministrarle oxígeno a baja presión hasta que llegue el médico.

Aflojar cuello, cinturón y retirar dentaduras postizas si las hubiere. Si el paciente no respira, practicar resucitación boca a boca lo antes posible y luego administrar oxígeno.

4.2. Piel.

Lavar inmediatamente la zona afectada con abundante agua y jabón. No frotar la superficie afectada. Utilizar guantes al realizar esta operación. No aplicar ningún tipo de sustancia sobre la zona afectada sin prescripción médica. LEVE IRRITANTE DERMAL

4.3. Ojos.

Llamar de inmediato al médico. Enjuagar los ojos durante por lo menos 15 minutos con abundante agua corriente, manteniendo a los párpados separados y moviendo lentamente los ojos en todas las direcciones. SEVERAMENTE IRRITANTE OCULAR

4.4. Ingestión.

No suministrar nada en forma oral a un paciente inconsciente. Mantener la respiración en forma artificial, con oxígeno si fuera necesario. Si el paciente no está inconsciente provocar vómitos y suministrar carbón activado para absorber el contenido estomacal.

5. Medidas contra el fuego.

5.1. Medios de extinción.

En cualquier siniestro que implique un incendio pueden aparecer en la atmósfera como productos de la combustión de este formulado: SO₂, SO₃, NH₃, dimetilamina. En caso de incendio los recipientes metálicos que contengan el producto deberán ser enfriados con rocío de agua.

El producto calentado hasta 75 °C y expuesto a llama no es combustible.

5.2. Procedimientos de lucha específicos.

6. Manipuleo y almacenamiento.

6.1. Medidas de precaución personal.

Leer la etiqueta. Mantener el producto en su envase original en un área fresca y seca. Evitar el contacto con ojos, piel y ropas.

Lavarse muy bien después de manipular el producto. Lavar las ropas usadas antes de reutilizarlas.

6.2. Almacenamiento.

No almacenar en casas habitadas.

Conservar en su envase original, bien cerrado, en lugares frescos y aireados, con temperaturas menores a 15 °C.

Evitar la exposición al calor y la luz solar directa.

Evitar el derramamiento.

7. Estabilidad y reactividad.

7.1. Estabilidad.

El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento. Después de ser almacenado 0 °C durante 7 días no se observaron alteraciones en la muestra ensayada. Almacenado a 54°C durante dos semanas no se observaron alteraciones en contenido de materia activa ni en la granulometría.

7.2. Reactividad.

El producto no es inflamable a temperatura ambiente y no es explosivo ni corrosivo al acero ni aluminio a 55°C.

8. Información toxicológica

8.1. Inhalación.

No inhalar. Producto poco peligroso.

8.2. Ojos.

Producto severamente irritante. Evitar el contacto con los ojos.

8.3. Piel.

Producto levemente irritante y no sensibilizante.

8.4. Ingestión.

No ingerir. Producto poco peligroso.

8.5. Toxicidad aguda.

8.5.1. Oral DL 50: CLASE IV

8.5.2. Dermal DL 50: CLASE IV

8.5.3. Inhalación CL 50 CLASE IV

8.5.4. Irritación de la piel: levemente irritante no sensibilizante.

8.5.6. Irritación para los ojos: extremadamente irritante.

8.6. Toxicidad subaguda: No determinado.

8.7. Toxicidad crónica: No determinado.

8.8. Mutagénesis: No mutagénico.

9. Información ecotoxicológica: No determinada.

9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces.

LIGERAMENTE TOXICO

9.2. Toxicidad para aves.

LIGERAMENTE TOXICO

9.3. Persistencia en suelo.

9.4. Efecto de control.

10. Acciones de emergencia.

10.1. Derrames.

En estos casos, contener el mismo con tierra, arena o aserrín. Recoger y enterrar alejado de fuentes de agua. Lavar con agua y jabón

10.2. Fuego:

En caso de incendio los recipientes conteniendo esta formulación deberán ser enfriados con rocío de agua.

El producto calentado hasta 75°C y expuesto a llama no es combustible. En caso de incendio, si el producto es expuesto a temperaturas extremas en contacto con el aire, los productos de su combustión serán una combinación de gases tóxicos, agresivos y asfixiantes de derivados fenólicos, óxidos ácidos, y ácidos básicos de azufre y nitrógeno. La combustión completa conducirá a la aparición de SO₂, SO₃, N₂O₃, N₂O₅, CO, CO₂, SC, COS y agua.

10.3. Disposición final.

Eliminar como residuo peligroso.

Envases y embalajes no contaminados pueden ser destinados a reciclaje.

Los envases y embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

11. Información para el transporte.

11.1. Terrestre.

Nombre técnico de expedición: Pesticida Liquido Coloidal.

Class N°: 9

No peligroso: 90

11.2. Aéreo.

Nombre técnico de expedición: Pesticida Liquido Coloidal.

Class N°: 9

No peligroso: 90

11.3. Marítimo.

Nombre técnico de expedición: Pesticida Liquido Coloidal.

Class N°: 9

No peligroso: 90