

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

Nombre del Producto: OXI-CUP QUIMETAL WG

Nombres Comunes: OXI-CUP WG (50%Cu)

Uso: Fungicidas

Razón Social o nombre del Proveedor: SAUDU

Dirección del Proveedor: Ruta 5 km 17.500 y Ruta Perimetral -Mdeo

Teléfono: 25086322 Fax: 25086322 int.130

2. COMPOSICIÓN

INGREDIENTES	
OXICLORURO DE COBRE	
NUMERO CAS	CONCENTRACIÓN
1332-40-7	85.7 % EQUIVALENTE EN Cu 50%

3. PELIGROSIDAD

Clasificación de riesgos del producto: Peligro para la salud de las personas

Efectos de una sobreexposición aguda (por una sola vez)

Inhalación: Dañino si es inhalado. Puede producir alteraciones al sistema nervioso central. Puede causar irritación a las membranas mucosas y al tracto respiratorio cuyos síntomas pueden ser; tos, dificultad para respirar, dolor de garganta y secreción nasal.

Contacto con la piel: Puede causar irritación, enrojecimiento, picazón y molestias a la piel.

Contactos con los ojos: Irritación severa.

Ingestión: Este producto puede causar gastroenteritis y vómitos espontáneos.

Efectos de una sobreexposición crónica: (Largo plazo) Una exposición crónica puede presentar disturbios respiratorios y oftalmológicos, además de bronquitis y sinusitis crónica.

Condiciones que se verán agravadas con la exposición del producto: Personas con asma y problemas respiratorios, y aquellas de piel sensible.

Peligros para el medio ambiente: Cobre es fuertemente absorbido por los suelos.

Riesgos potenciales por contaminación son bajos si el producto es usado en dosis recomendada y aplicado en forma adecuada.

Peligros especiales del producto: Ninguno, si es manejado de acuerdo a las recomendaciones.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico (CIAT)

Hospital de Clínicas Piso 7 - Sala 1- Teléfono: 1722

En caso de contacto accidental con el producto

Inhalación: Remover a la víctima de la fuente de exposición, llevarla al aire libre y obtener atención médica. Si la respiración es irregular administrar respiración artificial.



HOJA DE SEGURIDAD

OXI-CUP QUIMETAL WG

Contacto con la piel: Lavar la piel contaminada con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste obtener atención médica. Retirar ropa contaminada.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Llamar a un médico.

Ingestión: No dar de beber ni comer a una persona inconsciente. Practicar un lavado gástrico con 120 a 240 ml de leche con agua, no sobrepasar 15 ml/kg de peso en niños.

Notas para el médico tratante: En caso de ingestión se puede administrar vía oral D-Penicilamina a dosis de 15 a 40 mg/kg día, oral en niños.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Agente de extinción: Agua en forma de lluvia, dióxido de carbono, o espuma.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: Este producto carece de peligro de inflamación o explosividad. En caso de incendio, evitar el esparcimiento del material en polvo.

Equipos de protección personal para el combate del fuego: Usar ropa protectora adecuada y un equipo respiratorio independiente de presión positiva aprobado, especialmente para áreas cerradas.

6. VERTIDO ACCIDENTAL / DERRAMES

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material: Evitar la mezcla innecesaria del material particulado 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.

Equipos de protección personal para atacar la emergencia: Usar ropa de protección y lentes adecuados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones Técnicas: Producto formulado utilizable como fungicida, posee un amplio espectro para el control de diversas enfermedades en frutales.

Precauciones a tomar: No comer ni beber mientras se manipula el producto, cambiarse de ropa una vez terminada la jornada de trabajo, lavarse con abundante agua y jabón.

Recomendaciones sobre la manipulación segura específicas: No exponer el producto a la humedad. No aplicar el producto contra el viento.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar seguro, fresco y seco, que posea una buena ventilación en todo momento.

Embalajes recomendados: Son recomendados aquellos que permitan mantener aislados del medio ambiente y humedad.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición: Evitar la acumulación de polvo en el aire.

Parámetros de control: OSHA: 1 mg/m³ (*)

ACGIH: 1 mg/m³ (*) (*) = como Cu

Limites permisibles ponderados (LLP) y absoluto (LPA): No determinados

Protección respiratoria: Si existen problemas de polvo, se debe usar un respirador aprobado por la NIOSH

Guantes de protección: Usar guantes de protección (PVC)

Protección de la vista: Usar lentes de protección para protegerse del polvo o según el caso usar máscara full-face.

Otros equipos de protección: Usar ropa adecuada de acuerdo

a la emergencia.

Ventilación: Se debe contar con un lugar donde se tenga ventilación todo el día.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico: Sólido

Apariencia y Color: Gránulo de color verde

Concentración: 84% de ingrediente activo (50 % Cu)

pH: 7.0 – 8.5

Temperatura de descomposición: Sobre 300 °C

Punto de Inflamación: No posee

Temperatura de autoignición: No posee

Propiedades explosivas: Producto no explosivo

Peligros de fuego o explosión: No posee

Velocidad de propagación de la llama: No aplicable

Presión de vapor a 20 °C: No Aplicable

Densidad de vapor: No aplicable

Densidad aparente: 0.93 g/c

Solubilidad en agua y otros solventes: Insoluble en agua y en la mayoría de los solventes orgánicos conocidos.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: No produce reacción rápida con el aire o el agua. Es estable si se mantiene en su embalaje original y sellado.

Condiciones que deben evitarse: Humedad.

Incompatibilidades (materiales que deben evitarse): Incompatible con compuestos en base a mercurio y sustancias con carácter básico.

Productos peligrosos de la descomposición: No Aplica

Polimerización peligrosa: No Ocurre

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda: LD50 oral ratas = 1000 – 2000 mg/kg

LD50 dermal ratas = sobre 2000 mg/kg

Toxicidad crónica o de largo plazo: Datos nos disponibles

Efectos Locales: Problemas gastrointestinales, pérdida de peso, anemia, cambios en el sistema nervioso central.

Sensibilización alérgica: Efecto moderado cuando se encuentra formulado.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Inestabilidad: En condiciones normales, el producto almacenado en forma adecuada no sufre alteración y mantiene su acción biológica al menos por dos años.

Persistencia / Degradabilidad: Este producto no requiere degradación, ya que sus elementos pertenecen en forma natural al medio ambiente.

Bioacumulación: En animales, el cobre es eliminado en los excrementos, mientras que pequeñas concentraciones puede ser incorporado como proteínas naturales (ej: ceruloplasma)

Efectos sobre el ambiente: En suelo es fuertemente absorbido.



HOJA DE SEGURIDAD

OXI-CUP QUIMETAL WG

13. DISPOSICIÓN FINAL

Métodos de eliminación del producto en los residuos: Producto vencido o restos no utilizables deben ser puestos a disposición de empresas autorizadas por la autoridad competente para inertización y eliminación final.

Eliminación de envases / embalajes contaminados: Inutilizar y eliminar los envases de acuerdo a las instrucciones de autoridad local.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

NCh 2190, marcas aplicables: Fungicida ligeramente tóxico

N° NU: 3077

Clase: 9

DOT: 53

IMGD: 6221

GRENA: 171

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Normas internacionales aplicables: Food and Agricultural

Organization Organization Regulations. OSHA Hazard Communication standard.

Normas nacionales aplicables: 380 de 98 y 2190, decreto supremo N° 745 G

Marca Etiqueta: Precaución

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Toda la información, recomendaciones y sugerencias que aquí aparecen relacionadas con nuestro producto, están basadas en pruebas y datos confiables; sin embargo, es responsabilidad del usuario determinar que el producto aquí descrito sea compatible con sus necesidades, desde el punto de vista de la toxicidad y seguridad.

Dado que el uso de efectivo del producto por parte de terceros esta fuera de nuestro control, no damos garantía expresa o implícita sobre los efectos de dicho uso, ni asumimos ninguna responsabilidad sobre el uso que terceros den al producto que aquí se describe