HOJA DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑIA

OXICLORURO DE COBRE 50 WP

NOMBRE DEL FORMULADOR Y	Sales y derivados de cobre S.A.
DIRECCIÓN:	Calle 4, Mz-B1, Lote 18, Urb. Industrial Las Vegas, Puente Piedra, Lima 22, Perú
FAX:	(51 1) 548 0205 Fax: (51 1) 548 3292.
NOMBRE COMERCIAL:	Maxcupro 50 WP
NOMBRE QUÍMICO:	dicopper chloride trihydroxide
NUMERO CAS:	1332-40-7
FORMULA MOLECULAR:	$(ClCu_2H_3O_3)_2$
PESO MOLECULAR:	427.14
FAMILIA QUÍMICA:	Inorgánico
USOS:	Fungicida de uso agrícola

2. INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES COMPOSICIÓN

Oxicloruro de cobre : 50%

Otros: 50%

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

RESUMEN DE EMERGENCIA

Los signos y síntomas de intoxicación pueden ser: No existen, dado a la ausencia de riesgo si se maneja este producto con cuidado.

4. PRIMEROS AUXILIOS

POR INGESTIÓN: Si se ingiere, se siente un sabor metálico en la boca muy desagradable, causa deseos de vomitar sin llegar a hacerlo, después diarrea, cólicos y sed excesivas. Si la persona está conciente induzca el vómito dando a beber agua tibia con sal de cocina. Repita hasta que el vómito fluya claro.

POR INHALACIÓN: Si se absorbe por inhalación causa flujo nasal, dolor en la faringe, laringe y traquea, tos y hay un incremento en la evacuación del esputo. La mucosidad puede obtener sangre. Retire a la persona afectada del área contaminada a un área de mayor ventilación y manténgala en reposo. Si es necesario administre respiración artificial.

CONTACTO CON LOS OJOS: Al contacto con los ojos causa un dolor local punzante, lagrimeo, conjuntivitis incidental y corneitis. Al contacto con los ojos lávese con abundante agua limpia por 15 minutos. Consulte con un médico en casos más severos.

CONTACTO CON LA PIEL: En caso de contacto del producto con la piel, lávese con abundante agua y jabón. Cámbiese de ropa.

Nunca dé a beber ni induzca el vómito a personas en estado de inconsciencia.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Para extinción usar agua pulverizada, espuma, y dióxido de carbono. En caso de exposición al fuego, enfriar los envases rociándolos con agua. Combatir el fuego en la dirección contraria que sople el viento. Evitar los vapores peligrosos y productos de descomposición tóxicos (ácido hidroclórico, ácidos de cobre y otros de cloro). Evitar fuertes chorros de manguera. Aislar la zona, impedir que se escape el agua. Usar equipo autónomo de respiración, y otros utensilios de protección personal.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME

En caso de derrames aplique tierra, aserrín, arena o aglutinante de productos químicos sobre el producto. Recoja con escoba y pala los residuos y colóquelos en un recipiente y luego sellarlo y etiquetarlo; llevar a zonas autorizadas o a centros de acopio para su posterior tratamiento. No contaminar fuentes de agua, canales de riego, ríos y lagunas.

7. MANIIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Mantener alejado del alcance de los niños y animales. Mantenga regaderas cerca del área de trabajo. No comer, beber o fumar durante la manipulación y/o uso del producto. Utilice el equipo de protección personal. Evitar el contacto con ojos, piel y ropas. Evitar aspirar vapores o nieblas.

Almacenamiento y transporte: No transporte ni almacene este producto junto con alimentos, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico. No mantenga los plaguicidas en contacto con otros insumos fitosanitarios, tales como: fertilizantes y semillas. Almacene y transporte este producto bajo llave en un lugar fresco, seco y aireado, alejado del calor. Conserve el producto en su envase original, etiquetado con su panfleto y cerrado herméticamente. No deje envases/empaques sin cerrar.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Para la preparación de la mezcla utilizar overol de algodón abotonado hasta el cuello y muñeca, casco lavable, guantes resistentes a químicos (PVC, nitrilo neopreno), mascara con filtro FFP2/P2 y gafas.

Para la aplicación del producto utilizar overol abotonado hasta el cuello y muñeca, casco lavable, botas y guantes resistentes a químicos (PVC, nitrilo, neopreno) y mascarilla con filtro para partículas líquidas (filtro FFP2/P2) y gafas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Sólido, azul-verde grisáceo, inodoro
Densidad:	Aparente, 0.5-0.6 k/l Relativa, 3.76-3.78
pH:	6.5-7.5
Solubilidad en agua:	Insoluble
Punto de ebullición:	Se descompone antes de la ebullición
Punto de fusión:	Se descompone cerca de 220ºC

10. ESTABILIDAD Y REACCIÓN

El producto debe ser almacenado en su contenedor original, cerrado en un área fresca y bien ventilada. Evitar las temperaturas elevadas y la luz solar directa.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

ORAL LD50 (RATAS):	1440 mg/Kg
DERMAL LD50 (CONEJOS):	1400 mg/Kg
INHALACION (RATAS):	NA
IRRITACION DE OJOS (CONEJOS):	irritante
IRRITACION DE PIEL (CONEJOS**):**	irritante
SENSIBILIZACION DE LA PIEL (RATAS):	sensibilizante

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Es un producto seguro, sin riesgo para la flora y la fauna edáfica en general. Es prácticamente insolulvel en agua y sus características de absorción hacen que sea fuertemente absorbido por los componentes del suelo, donde permanece como reservorio de cobre. El cobre en sus diferentes formas está autorizado en la Unión Europea y en el mundo entero, estando clasificado de forma general como de baja peligrosidad para la fauna y el medio ambiente.

13. METODO DE ELIMINACIÓN

La eliminación de residuos debe estar en concordancia con las disposiciones legales y regulatorias locales del medio ambiente vigentes.

14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

NºUN: 2775

Clase: 6.1

DOT: 53

IMGD: 6221

GRENA: 151

15. OTRA INFORMACIÓN

Los datos proporcionados aquí se basan en el conocimiento actual y la experiencia. El propósito de esta hoja de datos de Seguridad es describir los productos según las normas de seguridad. Los datos no expresa ninguna garantía con respecto a las propiedades de los productos.