HOJA DE SEGURIDAD PARA MATERIALES DE CUPRON

(Sulfato de cobre pentahidratado 200 g/L)

1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto:	**CUPRON** (Sulfato de cobre pentahidratado 200 g/L)
Uso recomendado:	Fitotónico y fertilizante para uso en cultivos agrícolas.
Importador y distribuidor:	DROKASA PERÚ S.A.
Dirección de la oficina:	Jr. Mariscal La Mar Nº 991, piso 9, Magdalena del Mar
Teléfono:	511-501-1000
Correo electrónico:	german.esquivel@duwest.com
Sitio web:	www.drokasa.com.pe

2) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sulfato de cobre pentahidratado	200 g/L
Taninos	68 g/L
Aminoácidos	65 g/L
Acondicionadores	c.s.p. 1L

3) IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Causa daño irreversible a los ojos. Evite respirar polvo, vapor o aspersión, producto nocivo si se ingiere o se inhala.

4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

SINTOMAS Y EFECTOS: ACCIONES A EFECTUAR:

INHALACIÓN: Remover a la víctima de la fuente de exposición. Si la persona es afectada por los productos de descomposición, remover inmediatamente al aire fresco y obtener atención médica. Si la respiración es irregular administrar respiración artificial, administrar oxigeno si es necesario.

PIEL: Lavar la piel contaminada con agua y jabón. Si la irritación persiste obtener atención médica.

OJOS: Lavar los ojos con abundante agua por lo menos 15 minutos. Acudir de inmediato al Médico.

INGESTIÓN: No dar de beber o comer a una persona inconsciente. Dar de beber a lo menos 2 vasos de agua o leche si se dispone. Pedir asistencia médica rápidamente.

NOTAS PARA EL MÉDICO TRATANTE:
ABC de reanimación, dilución con 120-140 ml de agua o leche, lavado gástrico, utilizar carbón activado y catártico salino. Manejar la hipotensión con volumen o drogas vasoactivas. Si el paciente está sintomático utilizar un agente quelante (Dimercaprol) 3-5 mg /kg/dosis.
Penicilamina 250 mg cada 8 horas. Obtener un hemograma, test de función hepática y renal y niveles plasmáticos de cobre.

5) MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

AGENTES DE EXTINCIÓN: Ahogar el fuego para excluir aire con materiales inertes (por ej. Aerosol de agua fino o neblina, vapor. Para focos de fuego localizados utilizar dióxido de carbono o arena.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR EL FUEGO: Tomar precauciones por la emisión de gases tóxicos.

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) MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

PRECAUCIONES PARA EL MEDIO AMBIENTE:
Evitar el contacto prolongado con el producto y con ropa contaminadas.
Mantener una distancia mínima de seguridad de 50 m.
Evitar la entrada del producto en un curso de agua o en el alcantarillado.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL: Usar ropa de protección y lentes.

7) MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones generales :

Manejar el envase del producto con cuidado, evitando, durante su transporte, que pueda ser aplastado por otras mercancías más pesadas y no dejarlos caer desde alto.

Antes de la aplicación del producto asegúrese de que el equipo que va a utilizar para ello es el adecuado y está en perfecto estado.

Seguir las instrucciones de preparación del producto indicadas en la etiqueta del envase.

Señalizar las áreas tratadas impidiendo la entrada en ellas a personas que no lleven los equipos de protección adecuados.

Condiciones específicas:

El número de aplicaciones necesarias variará según el cultivo, su estado y la dosificación utilizada.

Almacenamiento:

Temperatura: Almacenar a temperatura ambiente.

Productos de descomposición: No sufre descomposición durante el almacenamiento.

Reacciones peligrosas: Ninguna

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en el envase original en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Fuera del calor y de la luz directa.

MATERIALES INCOMPATIBLES: con productos cúpricos, Dicofol, Dimetoato, aceites agrícolas y los de reacción alcalina.

8) CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Requerimientos de ventilación: Se recomienda ventilación adecuada para Comodidad.

Protección respiratoria: Se recomienda un programa de protección respiratoria completa. Se recomienda máscara para polvo NIOSH aprobado.

Guantes protectores: Se recomienda usar guantes para exposición prolongada.

Protección ocular: Se recomiendan gafas para exposición prolongada

Otros equipos protectores: La ropa en contacto debe ser cambiada diariamente

9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido transparente
Olor:	Agradable
Color:	Marrón
Densidad:	1.22-1.23 g/ml (18-20°C)
pH:	5-6
Presión de Vapor:	No volátil
Solubilidad:	Soluble en agua
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No corrosivo

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable
Incompatibilidad: ninguna
Peligros de polimerización: No ocurren
Peligros de descomposición de los productos: dióxido de azufre, dióxido de carbono, y Monóxido de carbono.
Condiciones a evitar: Contacto con agentes oxidantes fuerte
Materiales a evitar: metales alcalinotérreos.
Condiciones a evitar: Ninguna

11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Muy baja toxicidad
Toxicidad reproductiva: no conocida

12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Forma y potencial contaminante
Persistencia y degradabilidad
Producto biodegradable.
Movilidad/bioacumulación: Datos no disponibles

Efecto sobre el medio ambiente / ecotoxicidad
Este producto usado en la dosis recomendada no es perjudicial para el medio ambiente.
Si existe un derrame y no es controlado; puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio acuático.

13) CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO EN LOS RESIDUOS: No quedarán residuos por el uso del producto
Si al finalizar la preparación de la solución se enjuaga el envase con agua 3 veces, añadiendo dicha
Agua a la solución.
ELIMINACIÓN DE ENVASES/EMBALAJES USADOS: Disponer los envases en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIG.
DISPOSICIÓN SOBRE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS: Obedecer todas las disposiciones legales, tanto
Locales como nacionales, sobre la eliminación de residuos.

14) INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Producto transportado según los criterios la reglamentación de vigente de transporte de plaguicidas.

15) OTRA INFORMACIÓN

Información aplicable según la legislación local.

16) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestros productos deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.