

# Kobrex

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

**FUNGICIDA AGRÍCOLA**

**Suspensión Concentrada - SC**

**COMPOSICIÓN:**

Sulfato de Cobre Pentahidratado ..... 247g/L  
Aditivos..... c.s.p 1L

Reg. PQUA N° - SENASA

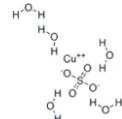
NO INFLAMABLE

NO CORROSIVO

NO EXPLOSIVO

**MODERADAMENTE PELIGROSO  
DANINO**

**Presentación del producto:** 250 ml, 500 ml, 1 L. 10 L  
**Grupo químico:** Compuesto de Cobre  
**Nombre químico:** Sulfato de Cobre Pentahidratado  
**N° CAS:** 7758-98-7  
**Formula estructural:**



**Formula empírica:** CuSO<sub>4</sub> · 5H<sub>2</sub>O  
**Peso molecular:** 249.68 g/mol

**PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Apariencia:** Líquido en Suspensión concentrada.  
**Olor:** Característico.  
**pH:** 3.5 – 4.5  
**Persistencia de espuma:** 10 ml.  
**Suspensibilidad:** 70%.  
**Estabilidad:** estable bajo condiciones normales de almacenamiento.



Titular de Registro, Formulador y Distribuidor:



Av. Benavides 1579. 7mo piso. Oficina 702. Edificio Del Park II.  
Lima 18 - Perú / Telf.: (01) 253-6444  
atencionalcliente@grupoandina.com.pe



**“LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”**

**“MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”**

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN**

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y bañese con abundante agua y jabón.
- Este producto es tóxico por ingestión. No ingerir.
- Causa daño temporal a los ojos.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajés.

- Utilice el equipo de protección durante la mezcla y aplicación (guantes de goma, delantal, botas de goma, gafas, careta, gorro, máscara contra el polvo, respirador u otros) y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- No debe transportarse con productos de consumo humano o animal.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Este producto es de cuidado no ingerir.
- Evite el contacto con los ojos, piel y ropa.
- Durante el manejo y aplicación usara ropa, mascar y lentes protectores.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrele la etiqueta y esta Hoja Informativa.
- En caso de ingestión, enjuagar la boca con agua si está consciente. No provoque el vómito.
- En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos, incluso los párpados.
- En caso de inhalación lleva al paciente a un lugar ventilado. Si no respira aplicar respiración artificial si fuera necesario.
- Antídoto: No tiene, dar tratamiento sintomático.

**TELÉFONO DE EMERGENCIA:**

En caso de emergencia llamar a  
**CISPROQUIM:** 0800-50847,  
**ESSALUD** en línea (línea gratuita): 0801-10200  
o 411-8000 (Opción 4) y **CAISAC:** 253-6444

**MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS**

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de la aplicación y luego inutilice triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.



**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE**

- Peligroso para peces y demás organismos acuáticos
- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, lagos, estanques, arroyos u otras fuentes de agua con los desechos, restos de la aplicación, sobrantes del producto o envases vacíos.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 metros.
- No aplicar en zonas con napas freáticas superficiales o con suelos altamente permeables.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrames recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**

**KOBREX®**, es un fungicida de acción sistémica, que actúa sobre la desnaturalización no específica de proteínas, enzimas peroxidadas y pared celular de los hongos. Su acción también afecta la germinación de las esporas.

**KOBREX®** se diluye en agua y luego se aplica usando equipos convencionales de aspersión foliar como: bomba de mochila manual y a motor, pulverizadores mecanizados, etc. También puede ser utilizado vía drench o fertirriego para proteger el sistema radicular del ataque de los patógenos.

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN**

Aplicar previa evaluación de la plaga y cuando las condiciones ambientales sean propicias para el desarrollo. Realizar máximo dos aplicaciones de campaña, considerando 1 campaña/año. Dosis máxima 2.5 L/ha (Gasto de agua 5 cilindros máximo).

**PERIODO DE REINGRESO**

No entre a las áreas tratadas hasta después de 24 horas de realizada la aplicación.

**COMPATIBILIDAD**

**KOBREX®** es compatible con la mayoría de plaguicidas agrícolas, excepto con los agentes oxidantes fuertes y sustancias muy ácidas. Se recomienda realizar una prueba de compatibilidad.

**FITOTOXICIDAD**

**KOBREX®** no es fitotóxico a las dosis y usos recomendados en esta etiqueta.

**RESPONSABILIDAD CIVIL:**

El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

**“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”**

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS		P.C. (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Técnico	L/cilindro	L/ha		
Palto	Pudrición	<i>Phytophthora cinnamomi</i>	0.4 - 0.5	2.0 - 2.5	14	20

**LMR:** Límite Máximo de Residuos

**PC:** Periodo de carencia