

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS**

**Grupo Químico:** Sulfato de cobre pentahidratado pertenece al grupo químico de los compuestos de cobre.  
**No comer, ni beber o fumar** durante su aplicación y preparación. Evitar la ingestión, inhalación y contacto con la piel.  
**Equipo de Protección Personal:** Durante la preparación usar delantal impermeable, antiparras, máscara nariz-boca, guantes y botas de goma. Durante la aplicación usar antiparras, máscara con filtro, botas de goma, guantes impermeables y traje de PVC. No aplicar contra el viento y una vez terminada la aplicación, cámbiense toda la ropa y lávese con abundante agua y jabón. No contaminar fuentes ni cursos de agua, alimentos o piensos. Conservar el producto en una bodega con llave, seca, fresca y ventilada, en su envase original, bien cerrado y provisto de su etiqueta. No almacenar junto a alimentos, semillas y forrajes.  
**Información Ecológica:** A la dosis de aplicación recomendada, **COBRE SL** no es dañino al medio ambiente, moderadamente tóxico para organismos acuáticos, ligeramente tóxico para aves y virtualmente no tóxico para abejas.  
**Instrucciones de Triple lavado:** Una vez vacíos los envases, realizar triple lavado de los envases agregando agua al recipiente hasta un cuarto de su volumen, agitar bien y eliminar, lo cual debe repetirse tres veces, una vez realizada la técnica los envases deben destruirse.

**Síntomas de Intoxicación:** Puede causar irritación del tracto respiratorio, tos, mareos, dolor de garganta, segregación nasal entre otros.

Al calentar la sustancia se descompone en gases irritantes o venenosos que pueden irritar al tracto respiratorio y los pulmones. Irritación especialmente en heridas abiertas y eczema. Irritación, dolor, enrojecimiento, visión borrosa, conjuntivitis o incluso ulceración y turbidez en la cornea. Puede causar dolor abdominal, sensación de ardor, náusea, vómitos, salivación, gastroenteritis hemorrágicas, erisiones de mucosa y ulceración en el tracto gastrointestinal, sensación de quemadura, epigastro y diarrea, hipotensión, hemólisis. Luego de 2-3 días de post-exposición puede presentar problemas hepáticos tales como ictericia y gemiturinario como oliguria seguido por anuria.

**Antídoto:** Dimercaprol 3-5 mg/kg/dosis. Penicilamina 250 mg cada 8 horas.  
**Primeros auxilios:** En caso de ingestión: **No inducir al vómito.** Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Buscar asistencia médica inmediata. En caso de contacto ocular: Lavar los ojos con abundante agua limpia por 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si la persona utiliza lentes de contacto lavar con abundante agua por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar 15 a 20 minutos. De ser necesario consiga ayuda médica inmediata. En caso de contacto cutáneo: Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos, lavar la ropa antes de volver a usarla. En caso de inhalación: Trasladar al afectado al aire fresco y facilitar la respiración atajando las ropas. Si se requiere dar respiración artificial y llamar a un médico.

**Tratamiento médico de emergencia:** 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.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS**  
**REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES**  
**LA ELIMINACIÓN DE LOS RESIDUOS DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE**

**NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL**  
**NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA**  
**NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO**  
**GUARDAR EN LUGAR FRESCO Y SECO**

**EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD**

En caso de INTOXICACIÓN llamar al fono: 2 26353800, Santiago, del Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica de Chile, atención las 24 hrs., convenio Santiago, Chile. CITUC/AFIPA, o a RITA-CHILE: 2 27771994. El teléfono del importador es 2 25604500.



N° de Lote: Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2788  
 Fecha Vencimiento:

**COBRE SL** es un fungicida y bactericida de contacto, de amplio espectro, de acción preventiva y curativa para el control de algunas enfermedades, señaladas en las instrucciones de uso de esta etiqueta.

**COMPOSICIÓN:**  
**Ingrediente Activo:** Sulfato de cobre pentahidratado (\*) ..... 21.62% p/v (216.2 g/l) % p/v  
 Coformulantes c.s.p. .... 100.00% p/v (1 l) (\*) sulfato cúprico pentahidratado (equivalente a 5.5% p/v de cobre (55g/L))

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

**NO INFLAMABLE – NO EXPLOSIVO – NO CORROSIVO**

**Contenido Neto: 1 L**

**Fabricado por:**

**Agropec S.A.**  
 Camino El Milagro 257  
 Maipú - Santiago, Chile  
 Telefono: 56 2 2836 8000  
 agropec.cl

**UPL Limited**

610 B/2, Bandra Village, Off Western Express Highway, Bandra-East, Mumbai 400 051, India.

**Distribuidor:**



**Arysta LifeScience Chile S.A. una empresa UPL**

El Rosal 4610, Huechuraba, Santiago  
 ET2715-V002-OS1  
 Tel: 56 2 2560 4500 - 2560 4501  
 https://www.upl-ltd.com/cl

**INSTRUCCIONES DE USO**

**Descripción:** **COBRE SL** es un fungicida y bactericida de contacto, de amplio espectro, de acción preventiva y curativa para el control de algunas enfermedades, señaladas a continuación:  
**Equipo de aplicación:** pulverizador.

**CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO TERRESTRE:**

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSES *	OBSERVACIONES
Peral	Tizón bacteriano de la flor o cáncer bacterial ( <i>Pseudomonas syringae pv. syringae</i> )	0.75 – 1.25 L/ha	Aplicar en caída de hojas, en yema hinchada y en floración. Repetir cada 10 días. Efectuar hasta 3 aplicaciones por temporada. Mojamiento: 1500 a 2000 L de agua/ha.
Almendro Cerezo Ciruelo Duraznero Nectarino	Cáncer bacterial ( <i>Pseudomonas syringae pv. syringae</i> )	0.75 – 1.25 L/ha	Aplicar desde yema hinchada e inicio de floración y repetir cada 10 días. No aplicar más de 3 veces en la temporada. Mojamiento recomendado: 1.500 – 2.500 L/ha.
Duraznero Nectarino	Corineo o tiro munición ( <i>Wilsonomyces carpophilus</i> )	2 L/ha	
Vid	Podridón ácido: Complejo de hongos asociados ( <i>Rhizopus spp., Aspergillus niger, Clathrosporium spp., Penicillium spp.</i> ), bacterias ( <i>Acetobacter spp., Bacillus spp.</i> ), y levaduras ( <i>Saccharomyces spp., Kluyveromyces apiculata</i> ) Midiú ( <i>Plasmopara viticola</i> )	0.75 – 1.25 L/ha 2 L/ha	En el caso de podridón ácido, aplicar desde yema hasta cosecha. Para midiú iniciar la aplicación en brotación con 3 a 4 hojas, repitiendo hasta flor. No efectuar más de tres aplicaciones por temporada con intervalos de 10 días. Mojamiento: 1.200 a 1.500 L de agua/ha.
Limón Mandarino Naranja	Podridón parda ( <i>Phytophthora citrophthora</i> )	0.75 – 1.25 L/ha	Aplicar en otoño, cuando aparezcan los primeros síntomas, especialmente después de lluvias. Repetir cada 10 días. No aplicar más de 3 veces en la temporada. Mojamiento: 1.500 a 2.000 L de agua/ha.
Papa	Tizón temprano ( <i>Alternaria solani</i> ) Tizón tardío ( <i>Phytophthora infestans</i> )	0.75 – 1.25 L/ha	Aplicar desde 15 a 20 cm de altura de la planta. Repetir cada 10 días. No aplicar más de 3 veces en la temporada. Mojamiento: 400 - 600 L de agua/ha.
Papa semilla	Podridón blanda en almacenamiento ( <i>Pectobacterium spp.</i> )	300 cc/tonelada de papa	Realizar la aplicación sobre el tubérculo previo al almacenamiento, asegurando un cubrimiento uniforme. Se recomienda diluir la dosis comentada en 1 a 2 litros de agua por tonelada de papa semilla.
Arándano Frambuesa Frutilla	Botritis o Podridón Gris ( <i>Botrytis cinerea</i> )	0.75 – 1.25 L/ha	Aplicar en floración repitiendo cada 10 días de acuerdo a las condiciones ambientales que favorezcan el desarrollo de la enfermedad. Aplicar hasta 3 veces en la temporada. Mojamiento: 800 a 1.000 L de agua/ha.
Kiwi	Tizón Bacteriano ( <i>Pseudomonas syringae pv. syringae</i> )	0.75 – 1.25 L/ha	En caída de hojas realizar 2 a 3 aplicaciones y repetir en yema hinchada. Aplicar hasta cuatro veces en la temporada. Mojamiento: 1000 L de agua/ha.

\*Utilizar dosis mayores cuando existan condiciones predisponentes para el desarrollo de la enfermedad y/o exista alta presión de inóculo. Utilizar dosis menores bajo condiciones normales de prevención de enfermedades.

**Preparación de la mezcla:** Agregar agua hasta la mitad del estanque de aplicación. Bajar el pH del agua de aplicación a pH 4 – 5. Añadir **COBRE SL** al estanque de mezcla, con el agitador en funcionamiento, luego completar el estanque con agua y aplicar.

**Fitotoxicidad:** No es considerado fitotóxico en los cultivos para los cuales se recomienda y si se siguen las instrucciones de uso. Debido a que la uva variedad Princess presenta sensibilidad a las aplicaciones con compuestos de cobre, realizar pruebas de campo antes de aplicar. En uvas evitar aplicar en flor. Utilizar volumen de agua adecuado, de manera de asegurar buen mojamiento. Para aplicaciones de pre-cosecha en vides, utilizar el menor mojamiento.

**Carencias:** No tiene días de carencia

**Incompatibilidad:** No mezclar con aceites, ni con productos de marcada reacción ácida y alcalina

**Compatibilidad:** Compatible con otros agroquímicos, sin embargo se recomienda realizar pruebas de compatibilidad antes de la aplicación.

**Tiempo de reingreso al área tratada:** Como resguardo para el ingreso de personas, no ingresar al área tratada antes de 48 horas después de la aplicación. Para animales no corresponde indicar tiempo de reingreso al área tratada, por tratarse de cultivos cuya producción no está destinada a la alimentación animal.

**Nota del fabricante:** El fabricante certifica que este producto ha sido preparado en conformidad a lo especificado en la etiqueta, y garantiza una protección contra las enfermedades para las cuales es recomendado, siguiendo las instrucciones de uso. Este producto se expende dando por entendido que el comprador conoce los riesgos de uso y manipulación, lo que libera al vendedor de toda responsabilidad frente a las consecuencias de una mala manipulación o empleo.



**CUIDADO**

