

# SPARK® COBRE

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO SOLUBLE - SL

**COMPOSICIÓN:**

Copper sulphate pentahydrate ..... 265 g/L

Aditivos.....c.s.p.1 L

Reg. PQUA N° 2625 - SENASA

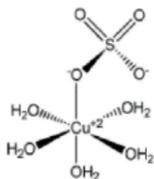
Grupo Químico: Inorgánico

Nombre Químico: Copper sulphate pentahydrate

Formula Empírica:  $CuSO_4 \cdot 5H_2O$

Peso Molecular: 249.69

Formula Estructural:



NO CORROSIVO    NO INFLAMABLE    NO EXPLOSIVO

LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO

**PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Estado físico : Líquido

Color : Verde intenso

Olor : Característico

pH : 7.7

Densidad : 1.25 g/ml

Inflamabilidad : No inflamable

Explosividad : No explosivo

Corrosividad : No corrosivo

Estabilidad : Estable por dos años en el envase original a temperatura ambiente.

**PRESENTACIONES COMERCIALES:**

250 ml, 500 ml, 1 L, 4 L, 20 L, 200 L

Titular del registro: POINT ANDINA S.A.

Importado y distribuido por:

POINT ANDINA S.A.

Calle Los Tulipanes 147 Oficina 701-B.

Santiago de Surco, Lima – Perú.

Teléfono: 348-1018 / 349-9609

Formulado por:

POINT AGRO-CHINA Ltd

Wan Shi Town - Yixing, Jiangsu,

214217 China. Tel. (86-510)8785 1001



**INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:** • Grupo Químico: Inorgánico. • En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrele la etiqueta o esta hoja informativa. • En caso de ingestión, no inducir al vomito, no administrar nada por vía oral si la persona esta inconsciente o padece de convulsiones. • En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón. • En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos cuidando que los párpados estén levantados. • En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado, brindar respiración artificial si fuera necesario.

**TÉLEFONOS DE EMERGENCIA: SAMU:106;**

**POINT ANDINA S.A: (01) 348- 1018**

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:** • Peligroso para organismos acuáticos. • Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos de 5 metros. • Peligrosos para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada. • El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables. • En caso de derrames, el producto debe ser recopilado inmediatamente dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas. • No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.

• No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos. • El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.

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

• Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión. • Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado. • Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



**"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:**

• Este producto es de cuidado, no ingerir. • No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. • Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. • Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón. • Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas. • No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes. • Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo. • Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado. • Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:**

**SPARK COBRE** es un fungicida con acción preventiva, curativa y sistémica. Eficaz en el control de *Phytophthora cinnamomi*.

La aplicación de **SPARK COBRE** se realiza usando equipos convencionales, como mochilas manuales o a motor. Diluya la dosis indicada en un poco de agua, luego viértalo en el tanque de aplicación y finalmente complete el volumen requerido.

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:**

Realizar 1 aplicación por campaña/año. Aplicar de manera preventiva en los estadios iniciales de la enfermedad. Para aplicaciones en "drench" en los cultivos de arándano y palto hacer las aplicaciones al suelo húmedo, asegurando un buen mojado del área de desarrollo radicular.

**PERÍODO DE REINGRESO**

No ingresar al área tratadas hasta 24 después de la aplicación.

**COMPATIBILIDAD**

**SPARK COBRE** puede ser mezclado con la mayoría de plaguicidas. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

**FITOTOXICIDAD**

La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

**EFFECTOS SOBRE OTROS CULTIVOS**

No tiene efecto sobre otros cultivos.

**EFFECTO SOBRE CULTIVOS SUCESIVOS Y/O SUSCEPTIBLES**

No se han reportado efectos sobre otros cultivos ni susceptibilidad.

**RESPONSABILIDAD CIVIL:** El Titular del 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. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto".

**"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS	PC (días)	LMR (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	L/200L		
Arándano	Pudrición radicular	<i>Phytophthora cinnamomi</i>	0.8*	1	5
Vid	Muerte regresiva	<i>Lasiodiplodia theobromae</i>	0.5	1	50
Palto	Pudrición radicular	<i>Phytophthora cinnamomi</i>	0.5*	N.A	N.A

PC: Período de Carencia. L.M.R.: Límite Máximo de Residuos (partes por millón).

\*Aplicación en "drench"

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL SENASA

