

### PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo Químico: Inorgánico.
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrele la etiqueta.
- 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.
- Antídoto: No existe antídoto específico, el tratamiento es netamente sintomático.

Teléfonos de emergencia:  
 CISPROMQUIM: 080-050-847  
 ESSALUD: 411-8000, opción 4  
 POINTANDINAS.A.: 348 1018  
 CICOTOX: (01)328 7700

### MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN 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.

### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico :Sólido  
 Color :Azul  
 Olor :No disponible  
 pH :3.5-4.5  
 Densidad :2.284g/cm<sup>3</sup>

### PRESENTACIONES COMERCIALES:

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

### Titular de Registro, Importado y Distribuido por:

**POINT ANDINA S.A.**  
 Calle Loreto 304 Urb. Sta Patricia,  
 II Etapa La Molina, 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



**Point**  
 ENTREGAMOS CALIDAD

**SPARK**  
**COBRE**

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO SOLUBLE - SL

Reg. PQUA N° - SENASA

### COMPOSICIÓN:

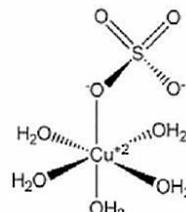
Copper sulphate pentahydrate..... 265 g/L  
 Aditivos ..... c.s.p. 1 L

### Grupo químico:

Nombre químico(IUPAC):  
 Copper sulphate pentahydrate.

Fórmula empírica, peso molecular  
 CuSO<sub>4</sub>·5H<sub>2</sub>O  
 PM=249.69

### Fórmula estructural



NO CORROSIVO

NO EXPLOSIVO

NO INFLAMABLE



LIGERAMENTE PELIGROSO  
 CUIDADO

### LEA LA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

"MANTENGASE 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.

### CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN

Para preparar la mezcla, utilizar guantes y botas de goma, delantal, tapabocas y careta de protección. Durante la aplicación, utilizar guantes y botas de goma, overol, máscara o respirador, gafas y gorro.

### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

Realizar 1 aplicación por campaña/año. Aplicar de manera preventiva en los estadios iniciales de la enfermedad.

### PERIODO DE REINGRESO:

24 horas.

### 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

**COMPATIBILIDAD** : Puede ser mezclado con la mayoría de plaguicidas. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

### FITOTOXICIDAD:

No es fitotóxico usado a las dosis recomendadas en la etiqueta

### 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.

### "CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGAS		Dosis de aplicación L/cil 200 L	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Arándano	Pudrición radicular	<i>Phytophthora cinnamomi</i>	0.8	1	5

P.C: Periodo de carencia LMR: Límite máximo de residuos (ppm: partes por millón) Gasto de agua: 430 L/Ha

