

# SPARK

## COBRE

### 1.- IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y LA COMPAÑIA

Nombre del producto:	SPARK COBRE
Nº de registro:	PQUA Nº 2625-SENASA
Uso propuesto:	Fungicida de uso agrícola
Tipo de formulación:	Concentrado soluble (SL)
Proveedor:	Point Agro China Ltd.
Dirección:	Rm1206, Kaisa Plaza, 1091 East Renmin Road, Jiangyin, Jiangsu, China
Teléfono:	86 (0) 510-80618101
Teléfonos de emergencia:	SAMU: 106 CISPROQUIM: 0800-50847 POINT ANDINA S.A: (01) 348-1018/349-9609

### 2.- IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

#### Clasificación GHS:

- Toxicidad aguda (oral): Categoría 4
- Peligro para el medio ambiente acuático agudo: Categoría 1
- Peligro para el medio ambiente acuático crónico: Categoría 2

#### Pictogramas:

GHS07



GHS09



**Palabra de advertencia:** Atención.

#### Frases H (Indicaciones de peligro):

- H302: Nocivo en caso de ingestión.
- H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

#### Frases P (Consejos de prudencia):

- P264: Lavarse bien las manos después de manipular el producto.
- P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

- P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA si la persona se encuentra mal.
- P501: Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la normativa local.

**Efectos Potenciales a la salud:** No han sido reportados riesgos.

### 3.- COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Composición	N° CAS	g/L
Sulfato de cobre pentahidratado	7758-99-8	265
Otros		Hasta completar 1L

### 4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Ingestión:** Nunca dar nada de tomar a una persona inconsciente. No induzca el vómito si el paciente está convulsionando o se encuentra inconsciente. Suministre 1 o 2 vasos de agua o leche si la persona está consciente. No induzca el vómito.

**Contacto con los ojos:** Lave inmediatamente con abundante agua durante por lo menos 15 a 20 minutos. Transportar a un hospital y consultar a un médico inmediatamente.

**Inhalación:** Si es inhalado, mover la persona al aire fresco inmediatamente. Dar respiración boca a boca si es posible, utilice medios mecánicos para dar respiración y suministre oxígeno. Consultar con un médico inmediatamente y esté preparado para transportar al paciente a un hospital.

**Contacto con la piel:** En caso de contacto con la piel, retire inmediatamente la ropa contaminada, lave la piel contaminada con abundante agua y jabón, incluyendo el pelo y debajo de las uñas. Si se desarrollan síntomas de envenenamiento, transportar a un hospital para tratamiento. Consulte a un médico inmediatamente.

**Instrucciones al médico:** No hay un antídoto específico. Debe tratarse al paciente de manera sintomática y suministrar terapia complementaria. En el caso de ocurrir ingestión de gran cantidad de producto, hacer un monitoreo cardiaco, de riñón, y cuenta de los glóbulos rojos.

### 5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

**Métodos de extinción:** Utilizar químicos secos, CO<sub>2</sub>, espuma, agua a presión. Como en todos los fuegos con químicos, utilizar equipo de protección, guantes, botas y equipo de respiración. Durante el fuego, gases irritantes y altamente tóxicos podrían generarse con la combustión.

### 6.- MEDIDAS DE DERRAME ACCIDENTAL

**Precauciones personales:** Evitar el contacto directo. Utilizar equipo de protección personal.

**Precauciones ambientales:** Evitar que el producto alcance cuerpos de agua, desagües o el suelo.

**Métodos de limpieza:** Contener el derrame. Absorber con material inerte seco. Almacenar en un contenedor apropiado para su eliminación

### 7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa. Evitar respirar los vapores o neblinas. Lavarse las manos antes de comer, beber o fumar. Mantener en el envase original. Abrir en el momento para utilizarlo. Utilizar todo el contenido.

**Almacenamiento:** Conservar el producto en su envase original en un lugar bien ventilado y fresco. Manténgase alejado de los niños y de personal no autorizado. Manténgase alejado de comida y del alimento para animales. Durante el almacenamiento debe mantenerse alejado de gases inflamables o líquidos inflamables por lo menos a 3 metros de distancia. Mantener alejado de las fuentes de calor. No contamine otros pesticidas, fertilizantes, agua, comida o piensos en el almacenamiento.

## 8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**General:** No abrir el envase hasta el momento de utilización.

**Ventilación:** Proveer de un exhausto local o de un difusor de ventilación general en áreas donde se puedan formar vapores o neblinas.

**Protección respiratoria:** Si el área no está bien ventilada, utilice un respirador NIOSH/MSHA.

**Protección para los ojos:** Utilizar gafas o máscara protectora de seguridad.

**Protección para las manos:** Utilizar guantes de plástico o goma a prueba de químicos. Lavar meticulosamente con agua y jabón antes de removerlos.

**Protección para el cuerpo y la piel:** Utilizar overol y botas. Lavar la ropa antes de reusarla.

## 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Verde intenso
Olor:	Característico
Densidad:	N. A
pH:	6 – 9
Densidad:	N.A.
Solubilidad en agua:	Total
Propiedades explosivas:	No explosivo

## 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Este material es estable en condiciones normales de presión y temperatura en almacenaje.

**Condiciones a evitar:** Evitar calor, flamas, chispas y otras fuentes de ignición.

**Incompatibilidades:** Evitar materiales fuertemente ácidos o básicos (hidroliza lentamente).

## 11.- INFORMACION TOXICOLÓGICA

DL50 oral (ratas):	>2000 mg/kg
DL50 dérmica (ratas):	>4000 mg/kg
CL50 inhalación (ratas):	>10 mg/L
Irritación ocular:	Ligeramente irritante
Irritación dérmica:	No irritante
Sensibilización dérmica:	No sensibilizante

## 12.- INFORMACIÓN AMBIENTAL

DL50 oral en aves:	>2000 mg/kg
DL50 en abejas:	>213 µg/abeja
CL50 peces (Ciprinus carpio):	1500 mg/L
CL50 Daphnia magna:	1.2 mg/L

## 13.- CONSIDERACIONES DE DISPOSICION DE DESECHOS

**Disposición del producto:** Recoger en seco. Proceder a su eliminación. Limpiar el área afectada.

**Envases:** Enjuagar tres veces y reciclarlo en una planta especializada para manejar desechos químicos. Cumplir con las regulaciones locales para la disposición final.

## 14.- INFORMACION DE TRANSPORTE

**Número UN:** UN 3082

**Nombre de embarque:** Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, n.e.p. (sulfato de cobre pentahidratado)

**Clase:** 9 – Sustancias diversas

**Grupo de embalaje:** III

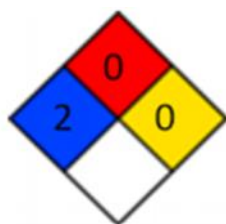
**Etiqueta de transporte:** Clase 9

**Peligro ambiental:** Sí

## 15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

### Clasificación según la norma NFPA 704

Símbolos



Peligro a la salud=2; Peligro de Inflamabilidad=0; Peligro de Reactividad=0

### Clasificación GHS:

- Toxicidad aguda oral – Categoría 4
- Peligro ambiental agudo – Categoría 1
- Peligro ambiental crónico – Categoría 2

**Pictogramas:** GHS07 y GHS09

**Frases H:** H302, H400, H411

**Frases P:** P264, P270, P273, P301+P312, P501

## 16.- OTRA INFORMACION

La información proporcionada por Point Agro China Ltd. contenida aquí es dada en buena fe y para nuestro mayor conocimiento. Sin embargo, la garantía no está expresada o implícita. La información suministrada no constituye ni reemplaza la evaluación del riesgo que debe hacer cada usuario de acuerdo con la legislación sanitaria y de seguridad.

Preparado por: Departamento de Asuntos Regulatorios.

Última actualización: Marzo, 2026.