

# SPARK COBRE

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

Nombre del producto:	SPARK COBRE
Uso propuesto:	Nutriprotector sistémico
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

## 2.- COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Composición	N° CAS	g/L
Cobre	7440-50-8	68.72
Otros		Hasta completar 1L

\*67.2 g/L de cobre equivale a 270 g/L de sulfato de cobre pentahidratado.

## 3.- IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

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

## 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:** Protegerse adecuadamente utilizando equipo de protección facial, botas, guantes y protección ocular. Mantener al personal protegido y a los animales fuera del área de la fuga.

**Precauciones ambientales:** No se esperan problemas ecológicos.

## 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 FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto:	Líquido
Color:	verde intenso
Olor:	Característico
Densidad:	1.2 g/cm <sup>3</sup>
pH:	9.87
Propiedades explosivas:	N.A
Solubilidad:	En agua

## 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 TOXICOLOGICA

No está disponible información cuantitativa de toxicidad.

## 12.- INFORMACION AMBIENTAL

No esperan problemas ecológicos.

## 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

Nombre propio del embarque: No está clasificado como mercancía peligrosa.  
Clase: 6.1  
No. UN: 3288  
Envases grupo: III

## 15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

Símbolos  
Clasificación según la norma NFPA 704



**NOCIVO**



**PELIGRO PARA  
EL MEDIO AMBIENTE**



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

Frases R:

R22: Nocivo por ingestión

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

## 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: Agosto, 2022.