

# SPARK<sup>®</sup>

## COBRE

### INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

**Ingrediente activo:** Sulfato de cobre pentahidratado 265 g/L

**Registro Senasa:** PQUA N° 2625-SENASA

**Formulación:** Concentrado soluble (SL)

**Uso:** Fungicida de uso agrícola

**Formula química:**  $\text{CuSO}_4 + 5\text{H}_2\text{O}$

**Familia química:** Inorgánico

**Grupo FRAC:** No conocida

**Propiedades fisicoquímicas (ingrediente activo)**

**Solubilidad:** 230.5 g/L a 25°C

**Presión de vapor:**  $3.40 \times 10^{-10}$  mPa

**Coefficiente de Partición Octanol-Agua:** 0.44

### MODO DE ACCIÓN

**SPARK COBRE** es un fungicida sistémico. La actividad de Spark cobre se concentra en prevenir el desarrollo del hongo a través de la inhibición de la germinación de sus esporas, esto se logra porque el ion cuprico ( $\text{Cu}^{++}$ ) es absorbido y acumulado en suficiente cantidad por las células del hongo, afectando a las proteínas de las membranas de las esporas logrando así impedir la instalación y crecimiento del hongo sobre las plantas.

### COMPATIBILIDAD

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

### CATEGORIA TOXICOLÓGICA: LIGERAMENTE PELIGROSO

DL50 Oral Aguda (ratas):	>2000 mg/kg
DL50 Dermal Aguda (ratas):	> 4000 mg/kg
CL50 inhalatoria (ratas):	>10 mg/Kg
Irritación ocular (conejos):	Ligeramente irritante
Irritación dermal (conejos):	No es irritante
Sensibilización:	No es sensibilizante

Fecha de actualización: Febrero del 2025

Elaborado por el Área de Registros

## INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

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.

## PRESENTACIONES

Cilindro 200 L  
 Galonera de 20 L  
 Galonera de 4L  
 Botella de 1 L  
 Botella de 500 ml  
 Frasco de 250 ml

## RECOMENDACIONES DE USO Y DOSIS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre técnico	L/200L	L/Ha		
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
Pimiento	Marchitez	<i>Fusarium oxysporum</i>	0.5	1.5	0	N.R

P.C: Período de carencia

LMR: Límite máximo de residuos (ppm: partes por millón)

\*Aplicación en "drench"

N.A.: No aplica

N.R.: No requiere

Fecha de actualización: Febrero del 2025

Elaborado por el Área de Registros