

SPARK® 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: 3.40×10^{-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 (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 los 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: Agosto 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

Aplicar de manera preventiva en los estadios iniciales de la enfermedad. Para el cultivo de arándano, vid y palto (*Phytophthora*) realizar 1 aplicación/campaña/año. Para aplicaciones en "drench" (arándano y palto) hacer las aplicaciones al suelo húmedo, asegurando un buen mojado del área de desarrollo radicular. Para el cultivo de pimiento se recomienda 1 aplicación/campaña, considerando 2 campañas/año. Para el cultivo de palto (*Lasiodiplodia*) se recomienda 3 aplicaciones/campaña, considerando 1 campaña/año.

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
Pimiento	Marchitez	<i>Fusarium oxysporum</i>	0.5	1.5	0	N.R
Palto	Pudrición radicular	<i>Phytophthora cinnamomi</i>	0.5*	-	N.A	N.A
	Muerte regresiva	<i>Lasiodiplodia theobromae</i>	0.4-0.5	-	7	20

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: Agosto del 2025
 Elaborado por el Área de Registros