



PHYTON-27

Sulfato de Cobre
Fungicida y/o Bactericida – Solución Acuosa
No. de registro: RSCO-FUNG-0357-311-013-021

Información general:

Phyton-27 es un fungicida, bactericida, de amplio espectro de acción. Previene y cura enfermedades de frutales, vides, fresas, hortalizas, cultivos tradicionales y ornamentales. Se permite su uso en cultivos orgánicos. No tiene carencia, por lo que está indicado en aplicaciones de precosecha.

Composición:

Composición porcentual	
Ingrediente activo	% p/v
Sulfato de Cobre.....	
Sulfato de Cobre Pentahidratado "con un contenido de Cobre metálico como elemento no menor de 25.45%" (Equivalente a 13.58 g de I.A/ L a 20°C)	21.36
Ingredientes inertes	
Coadyuvantes.....	78.64
Total	100.00

Compatibilidad:

Si se desea mezclar, la mezcla se hará con productos registrados en los cultivos recomendados en esta etiqueta, sin embargo, es necesario realizar una prueba de compatibilidad y fitotoxicidad previa a la aplicación.

Beneficios:

- Acción preventiva y curativa contra bacterias y hongos.
- Tiene movimiento acropetal y basepetal.
- Puede ser usado en programas de manejo integrado.
- Aprobado para uso en cultivos orgánicos.
- Aporta cobre para la formación de de clorofila en las plantas.

Cultivos:

Cultivo	Plaga	Dosis L/Ha	Observaciones
Agave (0)	Pudrición blanda del cogollo (<i>Pectobacterium carotovorum</i>)	0.5-1.5	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad: volumen sugerido 200-300 L de agua fría.



Aguacatero (0)	Antracnosis (<i>Colletotrichum gloesporioides</i>)	0.4-0.6	Aplicación al follaje.
Alfalfa (0)	Mildiu (<i>Peronospora trifoliorum</i>)	0.75-1.5	Aplicación al follaje.
Apio (0)	Mancha foliar (<i>Cercospora apii</i>)	0.75-1.5	Aplicación al follaje.
Berenjena (0)	Antracnosis (<i>Colletotrichum gloesporioides</i>)	0.75-1.5	Aplicación al follaje.
Brócoli (0)	Mancha foliar (<i>Alternaria brassicae</i>)	0.75-1.5	Aplicación al follaje.
Cacahuate (0)	Mancha o peca de la hoja (<i>Cercospora personata</i>)	0.75-1.5	Aplicación al follaje.
Cacao (0)	Mancha o peca de la hoja (<i>Cercospora personata</i>)	0.4-0.6 L/100 L de agua	Aplicación al follaje.
	Pudrición negra (<i>Phytophthora palmivora</i>)		
Cafeto (0)	Antracnosis (<i>Colletotrichum coffeanum</i>)	0.4-0.6 L/100 L de agua	Aplicación al follaje.
Calabaza (0)	Tizón foliar (<i>Alternaria cucumerina</i>)	0.75-1.5	Aplicación al follaje.
Cártamo (0)	Mancha foliar (<i>Alternaria sp.</i>)	0.4-0.6 L/100 L de agua	Aplicación al follaje.
Cebada (0)	Mancha foliar (<i>Alternaria sp.</i>)	0.75-1.5	Aplicación al follaje.
Cebolla (0)	Mancha purpura (<i>Alternaria porri</i>)	0.75-1.5	Aplicación al follaje.
Ciruelo (0)	Pudrición morena (<i>Monilinia fructicola</i>)	0.4-0.6	Aplicación al follaje.
Col (0)	Mancha foliar (<i>Alternaria brassicae</i>)	0.75-1.5	Aplicación al follaje.
Col de Bruselas (0)	Mancha foliar (<i>Alternaria brassicae</i>)	0.75-1.5	Aplicación al follaje.
Coliflor (0)	Mancha foliar (<i>Alternaria brassicae</i>)	0.75-1.5	Aplicación al follaje.
Chícharo (0)	Antracnosis (<i>Colletotrichum sp.</i>)	0.75-1.5	Aplicación al follaje.
Chile (0)	Antracnosis (<i>Colletotrichum capsici</i>)	0.75-1.5	Aplicación al follaje.
Durazno (0)	Antracnosis (<i>Colletotrichum gloesporioides</i>)	0.4-0.6	Aplicación al follaje.
	Verrucosis (<i>Taphrina deformans</i>)		



Esparrago (0)	Mancha foliar (<i>Alternaria sp.</i>)	0.75-1.5	Aplicación al follaje.
Fresa (0)	Peca de la hoja u hoja morada (<i>Mycosphaerella fragariae</i>)	0.75-1.5	Aplicación al follaje.
Frambuesa, Arándano, Zarzamora, Mora (0)	Roya de la frambuesa (<i>Pucciniastrum americanum</i>)	0.5 – 1.5 ml / L de agua	Realizar 2 aplicaciones a intervalos de 7 días cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad: volumen de aplicación 352/452 L de agua/ ha
Jitomate (0)	Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	0.75-1.5	Aplicación al follaje.
Lechuga (0)	Mildiu (<i>Bremia lactucae</i>)	0.75-1.5	Aplicación al follaje.
Limonero (0)	Mancha foliar (<i>Gloeosporium sp.</i>)	0.4-0.6	Aplicación al follaje.
Mango (0)	Antracnosis (<i>Colletotrichum gloesporioides</i>)	0.4-0.6	Aplicación al follaje.
Manzano (0)	Tizón de fuego (<i>Erwinia amylovora</i>)	0.4-0.6	Aplicación al follaje.
Melón (0)	Antracnosis (<i>Collectotrichum lagenarium</i>)	0.75-1.5	Aplicación al follaje.
Naranja (0)	Mancha foliar (<i>Gloeosporium sp.</i>)	0.4-0.6	Aplicación al follaje.
Ornamentales (0)	Moho gris (<i>Botrytis cinérea</i>)	14-20 mL/L de agua	Aplicación al follaje.
Papa (0)	Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	0.75-1.5	Aplicación al follaje.
Papayo (0)	Antracnosis (<i>Colletotrichum gloesporioides</i>)	0.4-0.6	Aplicación al follaje.
Pepino (0)	Antracnosis (<i>Collectotrichum lagenarium</i>)	0.75-1.5	Aplicación al follaje.
Peral (0)	Tizón de fuego (<i>Erwinia amylovora</i>)	0.4-0.6	Aplicación al follaje.
	Pudrición amarga del fruto (<i>Glomerella cinquolata</i>)		
Plátano (0)	Chamusco amarillo (<i>Mycosphaerella musicola</i>)	0.4-0.6	Aplicación al follaje.
	Antracnosis		



	<i>(Colletotrichum sp.)</i>		
Sandía (0)	Tizón foliar <i>(Alternaria cucumerina)</i>	0.75-1.5	Aplicación al follaje.
Soya (0)	Antracnosis <i>(Colletotrichum sp.)</i>	0.75-1.5	Aplicación al follaje.
Tabaco (0)	Ojo de rana <i>(Cercospora nicotianae)</i>	0.4-0.6 L/100 L de agua	Aplicación al follaje.
Tangerino (0)	Mancha foliar <i>(Gloeosporium sp.)</i>	0.4-0.6	Aplicación al follaje.
Toronjo (0)	Mancha foliar <i>(Gloeosporium sp.)</i>	0.4-0.6	Aplicación al follaje.
Trigo (0)	Mancha foliar <i>(Alternaria sp.)</i>	0.75-1.5	Aplicación al follaje.
Vid (0)	Mildiu <i>(Plasmopara viticola)</i>	0.4-0.6	Aplicación al follaje.

() **Intervalo de seguridad:** Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: 4 horas después de haber aplicado el producto.

Método para preparar y aplicar el producto

Antes de la aplicación de **Phyton-27** verifique que el envase se encuentra en buen estado. Los recipientes sellados pueden desarrollar presión, ábralos con cautela. Se deberá trabajar sobre superficies estables en la que el envase no se incline, Se utilizarán sólo los instrumentos que faciliten el abrir envases. Utilizar herramientas adecuadas para mezclar y verter. Evitar salpicaduras. Abrir, verter, medir y mezclar en una zona bien ventilada. Durante el manejo, preparación y aplicación de **Phyton-27** siempre utilice el equipo de protección personal.

Contraindicaciones:

No aplicar en horas de calor intenso; cuando exista una alta probabilidad de lluvia, o cuando la velocidad del viento sea alta.

Fitotoxicidad:

Phyton-27 no es fitotóxico a los cultivos aquí indicados, si es aplicado de acuerdo con las recomendaciones de esta etiqueta.