



FUNGICIDA



ADAMA

Ficha Técnica Fungicidas Biocopper 56[®]

Principales Características

Biocopper 56[®] es un fungicida y bactericida con acción de contacto, para control de las enfermedades en frutales y vid, tal como se indica en el cuadro de Instrucciones de Uso.

Composición

Sulfato de cobre pentahidratado
*22,4% p/v (224 g/L)

Coformulantes, c.s.p. 100% p/v
(1 L)

*Sulfato cúprico pentahidratado
(equivalente a 5,6% p/v (56 g/L)
de Cobre)

Nombre Químico

Sulfato cúprico pentahidratado

Grupo Químico

· Compuestos de cobre

Concentración y formulación

· 224 g/L

Modo de acción

· Contacto



ADAMA

Ficha Técnica Fungicidas

Biocopper 56®

Instrucciones de uso para aplicaciones aéreas

Cultivos	Enfermedades	Observaciones	Dosis (L/ha)	Nro. de aplicaciones
Uva de mesa y vino	Mildió (<i>Plasmopara viticola</i>)	Iniciar la aplicación con brotes de 3 a 4 hojas, repitiendo hasta flor.	2	2 a 3
	Pudrición Ácida (<i>Penicillium sp.</i> , <i>Aspergillus sp.</i> , <i>Cladosporium sp.</i> y <i>Rhizopus sp.</i> , <i>Acetobacter spp.</i> y levaduras)	Aplicar desde la pinta hasta la pre-cosecha.	0,75 a 1,25	2 a 3
Nectarines y Durazneros	Cloca (<i>Taphrina deformans</i>) Corineo (<i>Wilsonomyces carpophylus</i>)	Efectuar la primera aplicación en yema hinchada, repitiendo una vez más, si es necesario.	0,75 a 1,25	1 a 2
Durazneros, Nectarinos, Damascos, Ciruelos, Cerezos, Almendros	Cáncer Bacterial (<i>Pseudomonas syringae pv. syringae</i>)	Aplicar en otoño previo y durante caída de hojas 1 a 4 veces, yema hinchada: 1 a 4 veces y poda de limpieza: 1 a 4 veces.	0,75 a 1,25	1 a 4
Nogal	Peste negra (<i>Xanthomonas arboricola pv. juglandis</i>)	Aplicar desde mento recién expuesto hasta fruto cuajado, repetir cada 7 días. Mojamiento 1500 - 2000 L agua/ha.	1,5 a 2	5
Avellano europeo	Bacteriosis (<i>Xanthomonas corylina</i>)	Periodos fenológicos: Primera aplicación entre 50 - 100% de caída de hojas. En floración aplicar hasta 2 veces con un intervalo de 30 días. En inicio de brotación y expansión de hojas realizar 1 aplicación. Mojamiento: 800 L de agua/ha.	1,0 - 1,5 (125 - 187,5 cc/100 L de agua)	Nº aplicaciones: máximo 4 Mojamiento: 800 L de agua/ha
Paltos	Antracnosis (<i>Colletotnchum gloeosporioides</i>) Pudrición de extremo pedicelar del fruto (<i>Neofusicoccum luteum</i>)	Una aplicación dirigida al follaje 30 días antes de la cosecha.	125 cc/100 L de agua	Nº aplicaciones: 1 Mojamiento: 1000 L de agua/ha
Perales	Tizón de la Flor (<i>Pseudomonas syringae pv. syringae</i>)	Aplicar cuando se observen las primeras flores, repitiendo en plena flor.	0,75 a 1,25	2
Manzanos	Cancro Europeo (<i>Nectria galligena</i>)	Efectuar las aplicaciones en otoño, durante la caída de hojas. Aplicar cada 7 - 10 días	0,75 a 1,25	1 a 3
Naranja Limonero, Mandarino	Pudrición Parda (<i>Phytophthora citrophthora</i>)	Aplicaciones otoñales, especialmente después de lluvias.	0,75 a 1,25	2 a 3
Papas	Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>), Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans A1</i>)	Desde 15 a 20 cm de altura de planta, repetir cada 10 a 12 días.	0,75 a 1,25	2 a 3
Fruillas, Frambuesos, Arándanos	Botritis o moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	Aplicar en floración, repitiendo de acuerdo con las condiciones ambientales que favorezcan el desarrollo del hongo. Aplicar cada 7 - 10 días.	0,75 a 1,25	1 a 3
Kiwi	Bacteriosis del kiwi (<i>Pseudomonas syringae pv. actinidiae</i>)	Aplicar cada 30 días en aplicaciones realizadas entre caída de hojas y receso invernal. Aplicar cada 15 días en aplicaciones realizadas desde brotación a floración.	0,75	Nº aplicaciones: máximo 9 Mojamiento: 1000 a 1200 L/ha
Olivo	Repilo (<i>Spiloea oleagina</i>)	Aplicar cada 10 días desde inicios de floración en adelante.	125 cc/hL	Nº max aplicaciones: 4 Mojamiento: 2000 L agua/ha



ADAMA

Ficha Técnica Fungicidas

Biocopper 56®

Instrucciones de uso para aplicaciones terrestres

Cultivos	Enfermedades	Observaciones	Dosis (L/ha)	Nro. de aplicaciones
Uva de mesa y vino	Mildiú (<i>Plasmopara viticola</i>)	Iniciar la aplicación con brotes de 3 a 4 hojas, repitiendo hasta flor.	2	2 a 3
	Pudrición Ácida (<i>Penicillium sp.</i> , <i>Aspergillus sp.</i> , <i>Cladosporium sp.</i> y <i>Rhizopus sp.</i> , <i>Acetobacter spp.</i> y levaduras)	Aplicar desde la pinta hasta la pre-cosecha.	0,75 a 1,25	2 a 3
Nectarines y Durazneros	Cloca (<i>Taphrina deformans</i>) Corineo (<i>Wilsonomyces carpophylus</i>)	Efectuar la primera aplicación en yema hinchada, repitiendo una vez más, si es necesario.	0,75 a 1,25	1 a 2
Durazneros, Nectarinos, Damascos, Ciruelos, Cerezos, Almendros	Cáncer Bacterial (<i>Pseudomonas syringae pv. syringae</i>)	Aplicar en otoño previo y durante caída de hojas 1 a 4 veces, yema hinchada: 1 a 4 veces y poda de limpieza: 1 a 4 veces.	0,75 a 1,25	1 a 4
Nogal	Peste negra (<i>Xanthomonas arboricola pv. juglandis</i>)	Aplicar desde mento recién expuesto hasta fruto cuajado, repetir cada 7 días. Mojamiento 1500 - 2000 L agua/ha.	1,5 a 2	5
Avellano europeo	Bacteriosis (<i>Xanthomonas corylina</i>)	Periodos fenológicos: Primera aplicación entre 50 - 100% de caída de hojas. En floración aplicar hasta 2 veces con un intervalo de 30 días. En inicio de brotación y expansión de hojas realizar 1 aplicación. Mojamiento: 800 L de agua/ha.	1,0 - 1,5 (125 - 187,5 cc/100 L de agua)	Nº aplicaciones: máximo 4 Mojamiento: 800 L de agua/ha
Paltos	Antracnosis (<i>Colletotnchum gloeosporioides</i>) Pudrición de extremo pedicelar del fruto (<i>Neofusicoccum luteum</i>)	Una aplicación dirigida al follaje 30 días antes de la cosecha.	125 cc/100 L de agua	Nº aplicaciones: 1 Mojamiento: 1000 L de agua/ha
Perales	Tizón de la Flor (<i>Pseudomonas syringae pv. syringae</i>)	Aplicar cuando se observen las primeras flores, repitiendo en plena flor.	0,75 a 1,25	2
Manzanos	Cancro Europeo (<i>Nectria galligena</i>)	Efectuar las aplicaciones en otoño, durante la caída de hojas.	0,75 a 1,25	1 a 3
Naranja Limonero, Mandarino	Pudrición Parda (<i>Phytophthora citrophthora</i>)	Aplicaciones otoñales, especialmente después de lluvias.	0,75 a 1,25	2 a 3
Papas	Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>), Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans A1</i>)	Desde 15 a 20 cm de altura de planta, repetir cada 10 a 12 días.	0,75 a 1,25	2 a 3
Frutillas, Frambuesos, Arándanos	Botritis o moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	Aplicar en floración, repitiendo de acuerdo con las condiciones ambientales que favorezcan el desarrollo del hongo.	0,75 a 1,25	1 a 3
Kiwi	Bacteriosis del kiwi (<i>Pseudomonas syringae pv. actinidiae</i>)	Aplicar cada 30 días en aplicaciones realizadas entre caída de hojas y receso invernal. Aplicar cada 15 días en aplicaciones realizadas desde brotación a floración.	0,75	Nº aplicaciones: máximo 9 Mojamiento: 1000 a 1200 L/ha
Olivo	Repilo (<i>Spilocea oleagina</i>)	Aplicar cada 10 días desde inicios de floración en adelante.	125 cc/hL	Nº max aplicaciones: 4 Mojamiento: 2000 L agua/ha
Tomates de invernadero	Cancro bacteriano del tomate (<i>Clavibacter michiganensis subsp michiganensis</i>)	Aplicar al detectar los primeros síntomas, repetir cada 7 a 10 días.	125 - 175 cc/hL	Nº max aplicaciones: 5 Mojamiento: 600 - 1000 L agua/ha, dependiendo del estado fenológico



Biocopper 56[®]

Precauciones

Grupo Químico: Biocopper 56[®] es un producto en base a Sulfato de cobre pentahidratado perteneciente al grupo químico de los compuestos de cobre.

- No comer, beber o fumar durante la preparación y aplicación del producto.
- Durante la preparación usar guantes impermeables, antiparras, overol impermeable y botas de goma.
- Durante la aplicación usar guantes impermeables, antiparras, overol impermeable y botas de goma.
- Alejar los animales domésticos y personas extrañas. No aplicar con viento.
- No aplicar directamente a corrientes de agua y no contaminar corrientes de agua.
- Después del trabajo, cambiar y lavar la ropa de trabajo.
- Lavarse prolijamente con abundante agua de la llave, que corra, antes de comer, beber, fumar o ir al baño, o después del trabajo.

FABRICANTE/FORMULADOR

CYTOZYME LABORATORIES INC., ESTADOS UNIDOS

DISTRIBUIDOR EN CHILE

ADAMA Chile S.A.

TOXICIDAD Grupo IV.

Productos que normalmente no ofrecen peligro

LD50 producto comercial:

dermal > 5000 mg/kg (rata)

oral > 2000 mg/kg (rata)

ANTIDOTO No tiene antídoto específico.

Tratamiento base.

AUTORIZACION SAG N° 2660

Período de carencia (días)

Biocopper 56[®] no tiene restricciones de carencia.

Tiempo de reingreso

Se puede reingresar al área tratada 2 horas después de la aplicación sin riesgo para personas o animales.

Compatibilidad

Biocopper 56[®] es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios.