



## Ficha Técnica Fungicidas

### Biocopper 56

#### **BIOCOPPER 56**

INGREDIENTE ACTIVO

NOMBRE QUIMICO

GRUPO QUIMICO

CONCENTRACION Y FORMULACION

MODO DE ACCION

FABRICANTE/ FORMULADOR

DISTRIBUIDOR EN CHILE

TOXICIDAD

Sulfato de cobre pentahidratado

Sulfato cúprico pentahidratado

Compuestos de cobre

224 g/ L

Contacto

Cytozyme Laboratories Inc., Estados Unidos

**Adama Chile S.A.**

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

#### **PRINCIPALES CARACTERISTICAS**

**BIOCOPPER 56** es un fungicida y bactericida con acción de contacto, para control de las enfermedades en frutales y vid.

#### **INSTRUCCIONES DE USO**

Cultivos	Enfermedades	Dosis L/ ha	Observaciones
Uva de mesa y vino	Mildíu ( <i>Plasmopora viticola</i> )	2	Iniciar la aplicación con brotes de 3 a 4 hojas, repitiendo hasta flor. 2 a 3 aplicaciones por temporada. Aplicar cada 7 a 10 días.
	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)	0,75 - 1,25	Aplicar desde la pinta hasta la pre-cosecha. 2 a 3 aplicaciones por temporada. Aplicar cada 7 a 10 días.
Nectarines y Durazneros	Cloca ( <i>Taphrina deformans</i> ) Corineo ( <i>Wilsonomyces carpophylus</i> )	0,75 - 1,25	Efectuar la primera aplicación en yema hinchada, repitiendo una vez más, si es necesario. 1 a 2 aplicaciones por temporadas. Aplicar cada 7 a 10 días.
Durazneros, Nectarinos, Damascos, Ciruelos, Cerezos, Almendros	Cáncer Bacterial ( <i>Pseudomonas syringae pv. syringae</i> )	0,75 - 1,25	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. 1 a 4 aplicaciones por temporada. Aplicar cada 7 a 10 días.
Perales	Tizón de la Flor ( <i>Pseudomonas syringae pv. syringae</i> )	0,75 - 1,25	Aplicar cuando se observen las primeras flores, repitiendo en plena flor. 2 aplicaciones por temporada. Aplicar cada 7 a 10 días.
Manzanos	Cancro Europeo ( <i>Nectria galligena</i> )	0,75 - 1,25	Efectuar las aplicaciones en otoño, durante la caída de hojas. 1 a 3 aplicaciones por temporada. Aplicar cada 7 a 10 días.
Naranja, Limonero, Mandarino	Pudrición Parda ( <i>Phytophthora citrophthora</i> )	0,75 - 1,25	Aplicaciones otoñales, especialmente después de lluvias. 2 a 3 aplicaciones por temporada. Aplicar cada 7 a 10 días.
Nogal	Peste negra ( <i>Xanthomonas arboricola pv. juglandis</i> )	1,50 - 2,00	Aplicar desde amento recién expuesto hasta fruto cuajado, repetir cada 7 días. Mojamiento 1500 -2000 L agua/ ha.
Avellano europeo	Bacteriosis ( <i>Xanthomonas corylina</i> )	1,50	Períodos 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.
Papas	Tizón temprano ( <i>Alternaria solani</i> ), Tizón tardío ( <i>Phytophthora infestans A1</i> )	0,75 - 1,25	Desde 15 a 20 cm de altura de planta, repetir cada 10 a 12 días. 2 a 3 aplicaciones por temporada. Aplicar cada 7 a 10 días.
Frutillas, Frambuesos, Arándanos	Botritis o moho grisN ( <i>Botrytis cinerea</i> )	0,75 - 1,25	Aplicar en floración, repitiendo de acuerdo con las condiciones ambientales que favorezcan el desarrollo del hongo. 1 a 3 aplicaciones por temporada. Aplicar cada 7 a 10 días.

## ADAMA

Casa Matriz: Camino Catemito 2800 | Calera de Tango | Santiago | Chile. Fono +56(2)2855 0048 | Fax +56(2)2855 0504 Email [secretaria.cl@adama.com](mailto:secretaria.cl@adama.com)

Sucursal: Av. Bernardo O'Higgins Sur N° 0270 | San Fernando | Chile. Fonos +56(72)272 1955 | +56(72)272 1541 | Email [sanfernando@adama.com](mailto:sanfernando@adama.com)

[adama.com/chile](http://adama.com/chile)



## Ficha Técnica Fungicidas Biocopper 56

### PERIODO 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.

### PRECAUCIONES

Se recomienda utilizar la dosis mayor bajo condiciones climáticas o de humedad muy favorables al crecimiento del patógeno o cuando el mojamiento supera los 2000 L de agua/ha. Las dosis menores son para condiciones dudosas a modo de prevención.

Para su preparación, agite bien el envase antes de abrir. Pre-diluya el producto antes de vaciar en el estanque aplicador usando un mínimo de 10 partes de agua por cada parte de producto.

**BIOCOPPER 56** no es fitotóxico en los cultivos y a las dosis recomendadas. Puede aplicarse dirigido al follaje, frutos y brotes, procurando un mojamiento adecuado. También puede aplicarse vía riego tecnificado, en el tercio medio del ciclo. Algunas variedades de ciruelos y lechuga son susceptibles a aplicaciones de minerales, por ello, es necesario hacer una pequeña prueba de campo antes de aplicar masivamente el producto.

**BIOCOPPER 56** debe ser aplicado temprano en la mañana o tarde durante el día evitando condiciones de viento muy fuerte. No aplicar con lluvia.

**BIOCOPPER 56** es incompatible con aceites.

**BIOCOPPER 56** es tóxico a los peces. Ligeramente tóxico para aves y virtualmente no tóxico a abejas. No contaminar cursos de agua.

ADAMA