

# MASTERCOP®

Nombre comercial	MASTERCOP
Grupo	Fungicida - Bactericida
Grupo Químico	Cúprico
Grado	Agrícola
Comercializado por	Bioamerica® S.A.

## COMPOSICIÓN

INGREDIENTE	%(p/V)
Sulfato de Cobre pentahidratado	25,63
Inhertes y aditivos	74,37

pH al 0,2 %: 5,5

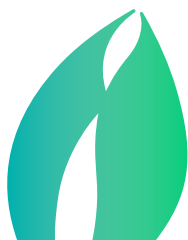
Formulación	Suspensión concentrada - SC
Modo de Acción	Preventivo y curativo
Toxicidad	Grupo IV (Producto que normalmente no ofrece peligro para su uso)
Autorización SAG N°	2545

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

MASTERCOP, es un moderno Fungicida-Bactericida del grupo químico de los cúpricos, formulado como Suspensión Concentrada (SC) con no menos de 60 gr. de cobre por litro.

MASTERCOP, se dispersa y adhiere con facilidad en la superficie de las plantas, logrando una cobertura uniforme y acción más rápida que los otros cúpricos convencionales.

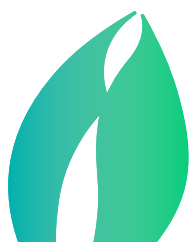
La moderna formulación de MASTERCOP, permite una rápida absorción subcuticular por las plantas, evita la pérdida por lavado debido a la lluvia y controla las enfermedades en diversas fases de su desarrollo infeccioso.



## MASTERCOP®

### RECOMENDACIONES DE USO en Frutales, Hortalizas y Cultivos

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS L/ha	MOMENTO DE APLICACIÓN
Uva de mesa y Uva Vinífera	Pudrición gris, Pudrición ácida <i>Botrytis cinerea</i> , <i>Acetobacter sp.</i> , <i>Penicillium sp.</i> , <i>Aspergillus sp.</i> , <i>Rhizopus sp.</i> , <i>Cladosporium herbarum</i>	1,0 - 1,5	Aplicar en forma preventiva a partir de cierre de racimo, cada 10 - 12 días. Ante alta presión de la enfermedad, repetir a los 7 días. Cuatro aplicaciones por temporada, mojando con 600 a 1.200 L/ha.
Arándanos y Frambuesas	Pudrición gris <i>Botrytis cinerea</i>	1,0 - 1,5	Aplicar en forma preventiva desde inicio de floración, cada 10-12 días. Al aparecer los primeros síntomas de la enfermedad, repetir a los 7 días. Cuatro aplicaciones por temporada, mojando con 400 a 1.000 L/ha.
Tomate	Tizón tardío, Tizón temprano <i>Phytophthora infestans</i> (Apareamiento A 1) <i>Alternaria alternata</i>	0,75 - 1,5	Aplicar en forma preventiva cada 10-12 días. Al aparecer los primeros síntomas de la enfermedad, repetir a los 7 días. Cuatro aplicaciones por temporada mojando con 200 a 600 L/ha.
Pimiento	Marchitez del pimiento <i>Phytophthora capsici</i> <i>Alternaria alternata</i>	0,75 - 1,5	Aplicar en forma preventiva cada 10-12 días. Al aparecer los primeros síntomas de la enfermedad, repetir a los 7 días. Cuatro aplicaciones por temporada mojando con 200 a 600 L/ha.
Duraznero, Nectarino, Ciruelo, Cerezo, Almendro	Cáncer bacterial <i>Pseudomonas syringae pv. Syringae</i>	1,0 - 1,5	Iniciar las aplicaciones en caída de hojas en otoño, repitiendo la aplicación en floración cada 10 - 12 días, especialmente después de la ocurrencia de heladas. Cuatro aplicaciones por temporada, mojando con 1.000 a 1.500 L/ha.
Peral	Tizón de la flor <i>Pseudomonas syringae pv. Syringae</i>	1,2 - 2,0	Durante la floración, efectuando 2 aplicaciones, de acuerdo con las condiciones climáticas, repetir una vez más con fruto recién cuajado. Tres aplicaciones por temporada, mojando con 1.000 a 1.500 L/ha.
Manzano	Ojo de buey <i>Neofabraea alba</i>	1,5 - 2,0	Aplicar cada 10 días antes de la cosecha, efectuando de 2 a 3 aplicaciones, mojando con 1.500 a 2.000 L/ha.
Nogal	Peste Negra <i>Xanthomonas campestris pv. Juglandis</i>	1,5 - 2,0	En floración, efectuar hasta 3 aplicaciones: al inicio de la elongación de los amentos, en flor pistilada y en endurecimiento del pelón de la nuez, mojando con 1.500 a 2.000 L/ha.
Arándanos	Tizón bacteriano <i>Pseudomonas syringae pv. Syringae</i>	1,5 - 3,0	Iniciar las aplicaciones en otoño, repitiendo en brotación y al inicio de floración cada 10 a 12 días con un máximo de 4 aplicaciones por temporada, mojando con 400 a 1.000 L/ha. Aplicar dosis máxima con alta carga de inóculo en huertos coin antecedentes de ataque de <i>Pseudomonas syringae</i> y con condiciones ambientales favorables para el desarrollo de la enfermedad.
Frutillas	Pudrición gris <i>Botrylis cinerea</i>	1,0 - 1,5	Aplicar en forma preventiva desde inicio de brotación, o al aparecer los primeros síntomas de la enfermedad y repetir a los 7 días. Se recomienda no aplicar más de 4 veces en la temporada, mojando con 300 a 500 L/ha. Aplicar dosis máxima con alta carga de inóculo y con condiciones ambientales favorables para el desarrollo de pudrición gris.
Kiwi	Cáncer bacterial <i>Pseudomonas syringae pv. actinidiae (Psa)</i>	1-1,5 (mojar máximo con 1.000 L/Ha)	Aplicando desde yema hinchada cada 7 a 15 días (mayor frecuencia con mayores tasas de crecimiento de la planta), se puede usar durante todo el ciclo de desarrollo del cultivo.



## MASTERCOP®

### APLICACIONES Y COMPATIBILIDAD

MASTERCOP es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común, no obstante, en el caso de aplicar una mezcla con la cual no se tenga experiencia, haga una pequeña prueba antes de tratar el cultivo. No aplique junto a fenvalerato, clorpirifos, paratión o diclorán, fosfitos. Para asegurar los resultados, ajuste el pH de la mezcla entre 5,5 a 6,0. MASTERCOP debido a su formulación, puede ser aplicado mediante equipos pulverizadores electroestáticos, solo o en mezcla con fungicidas de precosecha.

### ADVERTENCIAS

Toda la información recogida en esta ficha técnica es fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. No obstante en la utilización intervienen numerosos aspectos que se escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.). El fabricante garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por inobservancia total o parcial de esta ficha técnica. Evite aplicar con temperaturas extremas.

### TOLERANCIAS

MASTERCOP puede aplicarse sin límite hasta el día de la cosecha, incluso en producciones para exportación, sin problema alguno ante las autoridades sanitarias de los EE.UU., ya que se encuentra exento de tolerancias por el EPA (EPA 180-1001). MASTERCOP está clasificado en categoría de toxicidad Clase IV (producto que normalmente no ofrece peligro para su uso). MASTERCOP está certificado por BCS Óko Garantie para ser utilizado en agricultura orgánica.

### PRESENTACIÓN

Envases: 1 L



Insumo para uso en agricultura orgánica, consulte en [www.bioaudita.cl](http://www.bioaudita.cl) / [www.ecocert.cl](http://www.ecocert.cl)  
Producto con Autorización de uso para agricultura orgánica nacional, consulte en [www.sag.gob.cl](http://www.sag.gob.cl)

[www.bioamerica.cl](http://www.bioamerica.cl)

Oficina Central: +562 2350 7400 - [info@bioamerica.cl](mailto:info@bioamerica.cl)

