

Ficha técnica :

# Mastercop®

Registro N°: 69 - F 8 / NA

TITULAR: ADAMA ANDINA B.V.



|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Tipo de producto:</b>       | Fungicida y Bactericida de uso Agrícola   |
| <b>Formulación:</b>            | Suspensión Concentrada (SC)   |
| <b>Ingrediente activo:</b>     | Sulfato de Cobre Pentahidratado.  |
| <b>Concentración:</b>          | 260 gramos por litro  |
| <b>Categoría Toxicológica:</b> | III Ligeramente peligroso   |
| <b>Cultivo:</b>                | Rosa, banano, Mango,<br>Tomate, Brócoli, Café,<br>Cacao y Aguacate  |
| <b>Target:</b>                 | <i>Oidium</i> sp., <i>Mycosphaerella</i> , <i>Pseudomonas</i> , <i>Hemileia</i> ,<br><i>Pantoea</i> , <i>Moniliophthora</i> y <i>Colletotrichum</i> |
| <b>Presentación:</b>           | 1l, 500 ml, 250 ml. 200 l   |
| <b>Grupo químico:</b>          | Cobres: Inorgánicos FRAC (M1)   |

**Modo de acción:** El cobre posee actividad fungistática y bacteriostática, que aplicado de forma preventiva controla las esporas limitando su germinación al entrar en contacto con el producto, suprimiendo el crecimiento de hongo en la superficie de la hoja.

**Mecanismo de acción:** Iones de cobre-II (Cu ++) son tomados por las esporas durante la germinación y se acumula hasta que se consigue una concentración suficientemente alta para destruir las paredes celulares de las esporas; la actividad se limita a la prevención de la germinación de las esporas.

## Generalidades

**Mastercop**, Es un bactericida y fungicida, de acción multisitio (contacto) preventivo contra una amplia gama de enfermedades bacterianas y fungosas que afectan los cultivos ornamentales, frutales, hortalizas y cultivos extensivos varios. Los depósitos del producto deben estar en el cultivo antes de que las esporas de hongos comiencen a germinar.

## Sistema de preparación y aplicación:

Para la preparación de la mezcla, disuelva completamente la cantidad recomendada de **Mastercop** en un balde y luego deposítelo en el tanque de mezcla que contenga agua hasta  $\frac{1}{4}$ , agitar y completar el volumen de agua recomendado, continuar agitando hasta que la mezcla sea homogénea. Para usar **Mastercop** se recomienda un pH de 6.0 a 5.0.

ADAMA

ADAMA Andina B.V. Sucursal Ecuador, Puerto Santa Ana, Manzana 1, Solar 8-1, Edificio "The Point", piso 5to, oficina 506  
Guayaquil – Ecuador PBX: + (593) 2597919 – 3883800 | [www.adama.com](http://www.adama.com)

### Recomendaciones de uso:

| CULTIVO                                      | PLAGA  | DOSIS    |
|--|--|----------|
| Rosas<br>( <i>Rosa</i> sp.)                  | Mildiu polvoriento<br>( <i>Oidium</i> sp.)             | 1,8 l/ha |
| Banano<br>( <i>Musa acuminata</i> AAA)       | Sigatoka negra<br>( <i>Mycosphaerella fijiensis</i> )  | 0,8 l/ha |
| Brócoli<br>( <i>Brassica oleracea</i> )      | Podredumbre negra<br>( <i>Pseudomonas</i> spp.)        | 1 l/ha   |
| Café<br>( <i>Coffea</i> spp.)                | Roya<br>( <i>Hemileia vastatrix</i> )                  | 1 l/ha   |
| Tomate<br>( <i>Lycopersicon esculentum</i> ) | Mancha bacteriana<br>( <i>Pantoea agglomerans</i> )    | 1 l/ha   |
| Cacao<br>( <i>Theobroma cacao</i> )          | Monilia<br>( <i>Moniliophthora roreri</i> )            | 0.6 l/ha |
| Mango<br>( <i>Mangifera indica</i> )         | Antracnosis<br>( <i>Colletotrichum gloesporoides</i> ) | 1 l/ha   |
| Aguacate<br>( <i>Persea americana</i> )      | Antracnosis<br>( <i>Colletotrichum gloesporoides</i> ) | 2 ml/l*  |

Volumen de agua: Rosas: 1200 l/ha / Aguacate (Post cosecha): 9 l

### Época y frecuencia de aplicación:

Rosa: Aplicar de manera preventiva, de ser necesario repita la aplicación, con un intervalo de 7 días. Banano: Aplicar de manera preventiva con intervalos de 14 días, considerando siempre el umbral económico. Mango y Café: Realizar una aplicación con presencia de la plaga, considerando el umbral económico de la plaga. Brócoli y Tomate: Realizar 2 aplicaciones con un intervalo de 7 días. Cacao: Realizar 2 aplicaciones de manera preventiva o con la aparición de los primeros síntomas, con un intervalo de 10 a 14 días, dependiendo de la presión de la plaga. Aguacate: Utilizar en post-cosecha mediante inmersión del fruto por 30 segundos

### Periodo de reingreso:

12 horas, si requiere ingresar antes use equipo de protección.

### Período de Carencia:

Rosas no aplica, en Banano, Mango, café, Brócoli, Tomate Cacao y Aguacate es de 0 día

### Fitotóxicidad:

Usado a las dosis y con los métodos de aplicación recomendados no presenta fitotóxicidad en los cultivos.

ADAMA

ADAMA Andina B.V. Sucursal Ecuador, Puerto Santa Ana, Manzana 1, Solar 8-1, Edificio "The Point", piso 5to, oficina 506  
Guayaquil – Ecuador PBX: + (593) 2597919 – 3883800 | [www.adama.com](http://www.adama.com)

### Compatibilidad:

Es compatible con la mayoría de los fungicidas e insecticidas comúnmente usados. Se recomienda sin embargo, bajo responsabilidad del usuario, que en casos de mezclas de tanque con otros plaguicidas, se realice previamente una prueba de compatibilidad, observando las plantas tratadas en los tres días siguientes a la aplicación, con el fin de determinar la compatibilidad física y fitocompatibilidad de la mezcla a usar. No es compatible con plaguicidas altamente alcalinos, o con fenvalerato, paratión, clorpirifós o diclorán

**Elaborado por:**  
**Departamento Técnico ADAMA**  
**Fecha de actualización:**  
**27-07- 2021 (PARB)**

**ADAMA**

ADAMA Andina B.V. Sucursal Ecuador, Puerto Santa Ana, Manzana 1, Solar 8-1, Edificio "The Point", piso 5to, oficina 506  
Guayaquil – Ecuador **PBX:** + (593) 2597919 – 3883800 | [www.adama.com](http://www.adama.com)