MASTERCOP® SC

REGISTRO NACIONAL ICA No. 1694

TITULAR ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia

Tipo de producto: Fungicida/Bactericida agrícola.

Formulación: Suspensión concentrada.

Ingrediente activo: Sulfato de cobre pentahidratado.

Concentración: 260 g/L de formulación a 20°C equivalentes a 66 g/L de I.A./L

Categoría Toxicológica: II - Moderadamente Peligroso.

Cultivos: Tomate, Café, Aguacate.

Targets: Mancha bacteriana, *Xanthomonas campestris pv. vesicatoria*
Roya, *Hemileia vastatrix*
Antracnosis, *Colletotrichum gloeosporioides*

Presentación: 1 y 4 Litros.

Grupo químico: Inorgánico. Compuestos de cobre.

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 del hongo en la superficie de la hoja tratada.

Mecanismo de acción: Inhibición de la germinación y destrucción de paredes celulares de hongos y bacterias.

Riesgo de resistencia: Fungicida/bactericida de acción multisitio, (contacto), considerado por FRAC (Fungicide Resistance Action Committee) como de bajo riesgo sin signos de desarrollo de resistencia..

FICHA TÉCNICA

ADAMA

ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia, Calle 1C No.7-53 Interior Zona Franca, Barranquilla Colombia
Teléfono + (5) 379 9772/379 9773 | Fax + (5) 3799715 | www.proficol.com | www.adama.com
Correspondencia Bogotá: Cra.11 No. 87-51 piso 4, Bogotá, Colombia | Tel: (1) 644 6730 | Fax: (1) 6401210

Generalidades:
El cobre posee actividad fungistática y bacteriostática, inhibiendo la actividad vital de hongos y bacterias. Fungicida/Bactericida clásico, de acción preventiva, con amplio rango de actividad y buena persistencia. En general el cobre es retenido fuertemente en la zona superficial del suelo y por tanto es prácticamente inmóvil. Tiene una elevada afinidad por coloides del suelo y forma complejos estables con compuestos orgánicos. Las plantas lo utilizan como nutriente.

Recomendaciones de uso:

CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS	P.R.	P.C.
Tomate	Mancha bacteriana (*Xanthomonas campestris* pv *vesicatoria*)	1,25 L/ha	48 horas	N.A.
Café	Roya (*Hemileia vastarix*)	6,0 cc/L	48 horas	N.A.
Aguacate	Antracnosis (*Colletotrichum gloeosporioides*)	1,0 L/ha para condiciones preventivas o de incidencia menor al 5% 1,5 L/ha para incidencia de la enfermedad entre 5-10%	48 horas	0

P.R.: Periodo de Re-entrada: Intervalo mínimo de tiempo establecido entre la última aplicación de un plaguicida y la entrada de trabajadores **sin el equipo de protección** al área tratada.
P.C. : Periodo de carencia: Intervalo (días) entre la última aplicación y la cosecha
N.A: No aplica

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

En Tomate: aplicar cuando las condiciones sean favorables para la aparición de la enfermedad y/o al observar los primeros síntomas, una vez por ciclo de cultivo dentro de un esquema de rotación.
En Café: usar a la dosis recomendada cuando se presente no más de un 5% de incidencia de la enfermedad en el cultivo de café Caturra. Aplicar el producto en cultivos comerciales con densidades de siembra promedio de 5.500 árboles/ha, con un volumen aproximado de aplicación equivalente a 250 L/ha.
En Aguacate: se recomienda aplicar el producto con un volumen de mezcla de 500 - 600 L/ha.

FICHA TÉCNICA

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Para preparar la mezcla de aspersión, vierta en el tanque de preparación la dosis a utilizar de **MASTERCOP® SC** en la mitad del volumen de agua total a emplear. Adicione a esta mezcla la cantidad de agua requerida para completar el volumen de aspersión, agitando bien y de manera constante. Las mezclas del producto preparadas para la (s) aplicación (es), deben utilizarse inmediatamente y nunca guardarse para aplicaciones en días posteriores. Los equipos de aspersión deben tener un sistema adecuado de agitación, para poder garantizar una mezcla homogénea durante el transcurso de la aplicación. De lo contrario, se debe agitar constantemente, asegurando la homogeneidad de la mezcla durante cada una de las cargas del equipo de aspersión. No es conveniente utilizar tanques de acero galvanizado para la mezcla, utilice de plástico, acero inoxidable o bronce.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

El **MASTERCOP® SC** es incompatible con Fenvalerato, Paration, Clorpirifos, Dicloran y con fertilizantes foliares a base de Zinc. En caso de mezcla con otros productos, se recomienda bajo responsabilidad del usuario, realizar evaluaciones previas a pequeña escala, con el fin de determinar la compatibilidad física y fito-compatibilidad de la mezcla a usar.

Departamento Técnico ADAMA
Agosto de 2015

FICHA TÉCNICA