

MIRAGE®

REGISTRO NACIONAL ICA No. 1169

TITULAR PROFICOL ANDINA B.V SUCURSAL COLOMBIA

Tipo de producto:	Fungicida agrícola.
Formulación:	Concentrado Emulsionable.
Ingrediente activo	Procloraz.
Concentración:	450 gramos por litro.
Categoría Toxicológica:	II . Moderadamente Tóxico.
Cultivos:	Cebollín, Puerro, Cebollines, Clavel, Rosa y Crisantemo, Fresa, Aguacate, Frijol, Papa, Tomate de árbol
Target:	Botrytis <i>Botrytis cinérea.</i> Mancha Anillada <i>Cladosporium echinulatum.</i> Antracnosis <i>Colletotrichum gloeosporoides,</i> <i>Colletotrichum lindemuthianum</i> Alternaria: <i>Alternaria Solani</i>
Presentación:	100cc y 1 litro.
Grupo químico:	Imidazol.
Modo de acción:	Procloraz es un fungicida con acción erradicante y protectante, que inhibe la biosíntesis del ergosterol.
Mecanismo de acción:	Es un inhibidor de la dimetilación del esteroles (14-dimetilación en la ruta de la biosíntesis del ergosterol de las células fúngicas; presumiblemente por ligazón a una función oxigenasa mixta constitutiva, involucrada en el metabolismo del esteroles fúngico.
Riesgo de resistencia:	Para un buen manejo de la enfermedad y evitar la generación de resistencia, se recomienda rotar MIRAGE 45 EC con otros fungicidas con diferente mecanismo de acción.

Generalidades:

MIRAGE 45 EC es un derivado de los imidazoles, con acción protectante y erradicante, utilizado en el control de diversas enfermedades en ornamentales, frutales y hortalizas. Su modo de acción es preventivo y curativo.

Recomendaciones de uso:

CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS	P.R.	P.C.
Cebollín chino (<i>Allium schoenoprasum</i> L. var <i>Laurentianum</i>)	Putrición por Botrytis (<i>Botrytis cinérea</i>)	1.0 L/ha	24 horas	7 días
Cebollín chino (<i>Allium schoenoprasum</i> L. var <i>Ibircum</i>)				
Cebollín chino (<i>Allium schoenoprasum</i> L. var <i>schoenoprasum</i>)				
Puerro (<i>Allium porrum</i>)				
Clavel	Mancha Anillada (<i>Cladosporium echinulatum</i>)	0.6 cc/L con síntomas iniciales y/o condiciones favorables para el desarrollo del patógeno	4 horas	N.A.
		0.8 cc/L cuando la incidencia del patógeno sea del 5%.		
Rosa	Botrytis (<i>Botrytis cinérea</i>)	0.6 cc/L con síntomas iniciales y/o condiciones favorables para el desarrollo del patógeno	4 horas	N.A.
		0.8 cc/L cuando la incidencia del patógeno sea del 5%.		
Fresa	Moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	1.0 cc/L en condiciones climáticas normales y 1.2 cc/L en condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad aplicado con 800 L de mezcla por hectárea	24 horas	7 días
Aguacate	Antracnosis (<i>Colletotrichum gloesporioides</i>)	1.0 cc/L. Debe aplicarse de forma preventiva a un volumen de 1.5 a 1.8 L/árbol de 5m de porte y 4 a 5m de diámetro inferior de la copa	24 horas	7 días
	Antracnosis en postcosecha (<i>Colletotrichum gloesporioides</i>)	1,2cc/L. Realizar la inmersión de los frutos durante 30 segundos en la solución del MIRAGE® 45 EC**	NA	7 días
Frijol	Antracnosis (<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>)	0.8 L/ha. Aplicar con los primeros síntomas de la enfermedad. Usar un volumen de 500 L de mezcla por hectárea en plantas de frijol en plántulas de 60 días.	24 horas	7 días
Papa	Alternaria (<i>Alternaria Solani</i>)	0,6 L/ha Debe aplicarse con la aparición de los primeros síntomas de la enfermedad o en condiciones favorables para el desarrollo de la misma. Usar un volumen de agua de 600 L/ha	24 horas	7 días
Tomate de árbol	Antracnosis <i>Colletotrichum gloesporioides</i> ,	0,5L/ha. Aplicar el producto a un volumen de 1,5 a 2,0 L/árbol para un volumen de mezcla de 800-1000L/ha, en árboles en plena producción de 12-24 meses, realizando	24 horas	10 días

		la completa aspersion de los árboles (follaje y frutos)		
--	--	---	--	--

* Según resolución ICA No. 4754 del 7 de Diciembre de 2011

USO EN ORNAMENTALES				
CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS	P.R.	P.C.
Crisantemo***	Botrytis (<i>Botrytis cinérea</i>)	0.6 cc/L	4 horas	N.A.

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.

**Se deben usar los elementos de protección personal durante la preparación, inmersión, así como durante el lavado de los implementos usados para el proceso.

*** Se realizaron pruebas de fitotoxicidad en Alstroemeria y Gérbera. **MIRAGE® 45 EC** a la dosis recomendada en ornamentales es selectivo a Alstroemeria y Gérbera. En Alstroemeria, se realizaron pruebas de fitocompatibilidad en las variedades Anastasia, Mistique, Primadota y Florian y en Gérbera sobre las variedades Barón, Pia, Testarosa y Yardená.

Frecuencia y Época de Aplicación:

MIRAGE® 45 EC debe aplicarse con los primeros síntomas de la enfermedad o preventivamente cuando las plantas están sanas a simple vista pero hay condiciones ambientales favorables al desarrollo de la enfermedad. Se recomienda aplicar **MIRAGE® 45 EC** en rotación con fungicidas de diferente mecanismo de acción con el objeto de minimizar el riesgo de resistencia de los patógenos.

Compatibilidad:

MIRAGE 45 EC no es compatible con productos extremadamente alcalinos. Se recomienda sin embargo, bajo responsabilidad del usuario realizar previamente pruebas de compatibilidad. De acuerdo a las pruebas de campo, el producto no presenta fitotoxicidad sobre los cultivos a las dosis recomendadas.

Elaborado por:
Departamento Técnico PROFICOL.
Octubre 2014