



REGISTRO NACIONAL ICA 457  
TITULAR SYNGENTA S.A.  
DISTRIBUIDO POR ADAMA ANDINA B.V SUCURSAL COLOMBIA

<b>Tipo de producto:</b>	Fungicida Agrícola
<b>Formulación:</b>	Suspensión Concentrada
<b>Ingrediente activo:</b>	Metalaxil-M (40 g/L) + Clorotalonil (400 g/L)
<b>Categoría Toxicológica:</b>	III – Ligeramente Peligroso.
<b>Cultivo:</b>	Papa, Tomate, Cebolla de bulbo, Rosa, Melón, Arveja
<b>Target:</b>	Gota: <i>Phytophthora infestans</i> Mildeo veloso o cenicilla: <i>Peronospora destructor</i> Mildeo veloso: <i>Peronospora sparsa</i> Mildeo veloso: <i>Pseudoperonospora cubensis</i>
<b>Grupo químico:</b>	Metalaxil-M: Fenilamida Clorotalonil: Cloronitrilo
<b>Modo de acción:</b>	Metalaxyl-M (Mefenoxam) es un fungicida sistémico que es tomado rápidamente por la planta. Se mueve hacia arriba por el xilema y se distribuye en toda la planta, de esta manera controla los hongos y protege los nuevos brotes luego de la aplicación. Clorotalonil es un fungicida protectante de amplio espectro. Forma una película protectora sobre la superficie de la planta evitando el desarrollo de los hongos.
<b>Mecanismo de acción:</b>	Metalaxyl-M (Mefenoxam) interfiere de manera selectiva con la síntesis de ARN ribosomal. Más específicamente, inhibe la actividad del complejo ARN polimerasa 1-template. Metalaxyl-M (Mefenoxam) inhibe el crecimiento micelial y la formación de esporas tanto in vivo como in Vitro. No se ha observado efecto sobre la germinación de la espora ni sobre la penetración de la misma en los tejidos de las plantas.

ADAMA



Clorotalonil inhibe el proceso de respiración (conversión de carbohidratos en energía) de las células del hongo, esto ocurre mediante un enlace rápido de las moléculas de Clorotalonil con grupos sulfidrilos. Enzimas como el GDPH son también desactivadas y no pueden colaborar con la culminación del Ciclo de Krebs e inhiben la producción de ATP.

### Generalidades:

FOLIO GOLD® 440 SC es un fungicida que contiene dos ingredientes activos: Metalaxil-M y Clorotalonil. Metalaxil-M es un fungicida sistémico que es tomado rápidamente por la planta. Se mueve hacia arriba por el xilema y se distribuye por toda la planta, de esta manera controla los hongos y protege los nuevos brotes luego de la aplicación. Clorotalonil es un fungicida protectante de amplio espectro que forma una película protectora sobre la superficie de la planta evitando el desarrollo de los hongos.

### Recomendaciones de uso:

CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS (L/ha)	P.C.	P.R.
Papa	Gota	2.5	14	12
Tomate	( <i>Phytophthora infestans</i> )			4
Cebolla de bulbo	Mildeo velloso o cenicilla. ( <i>Peronospora destructor</i> )			12
Rosa	Mildeo velloso ( <i>Peronospora sparsa</i> )	2.5	N.A.	4
Melón	Mildeo velloso ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )	1.0	7	12
Arveja	Mildeo velloso ( <i>Peronospora pisi</i> )	2.0	30	12

P.C.: Periodo de Carencia: Intervalo (días) entre la última aplicación y la cosecha.

P.R.: Periodo De Re-entrada: Intervalo que debe transcurrir entre la aplicación y el reingreso de personas y animales al área o cultivo tratado.

N.A.: No aplica

## 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.adama.com

Correspondencia Bogotá: Cra.11 No. 87-51 piso 4, Bogotá, Colombia | Tel: (1) 644 6730 | Fax: (1) 6401210

**Compatibilidad y fitotoxicidad:**

No mezclar con productos a base de azufre ni con aceites minerales. Antes de mezclar FOLIO GOLD® 440 SC con otro producto se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas.

FOLIO GOLD® 440 SC es fitocompatible con los cultivos recomendados. Para el caso de rosas, debido al gran número de variedades que existen, se recomienda en caso de duda y sobre todo para variedades nuevas, hacer un ensayo en pequeña escala para observar fitocompatibilidad.

**Fecha de actualización:****Septiembre 2021**

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.adama.com](http://www.adama.com)

Correspondencia Bogotá: Cra.11 No. 87-51 piso 4, Bogotá, Colombia | Tel: (1) 644 6730 | Fax: (1) 6401210