

FOLIO GOLD® 440 SC

Suspensión Concentrada - SC

Fungicida Agrícola

Reg. PQUA No. 148 - SENASA

TITULAR DEL REGISTRO:

Syngenta Crop Protección S.A. Sucursal Perú

Av. Manuel Olgúin 335 Of. 808, Urb. Los Granados, Santiago de Surco, Lima, Perú

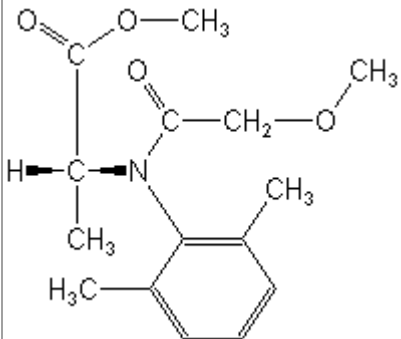
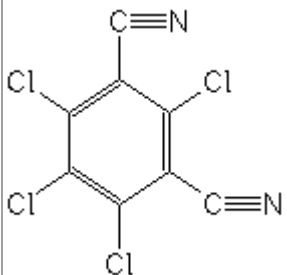
RUC: 20501511740

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
<p>FOLIO GOLD® 440 SC es un fungicida que contiene dos ingredientes activos: Metalaxil-M y Clorotalonil.</p> <p>Metalaxil-M es un fungicida sistémico que es tomado rápidamente por la planta.</p> <p>Clorotalonil es un fungicida protectante de amplio espectro.</p>	<p>El ingrediente activo Metalaxil-M 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.</p> <p>Con el Clorotalonil forma una película protectora sobre la superficie de la planta evitando el desarrollo de los hongos.</p>

2. GENERALIDADES

Ingredientes Activos:	Metalaxil- M + Clorotalonil
Nombre Químico: (IUPAC)*	Metalaxil- M: (R)-2- [(2,6 dimethyl-phenyl)-methoxyacetyl-amino]-propionic acid methyl ester Clorotalonil: Tetrachloroisophthalonitrile
Formulación:	Suspensión Concentrada
Concentración:	Metalaxil-M 40 g/L Clorotalonil 400 g/L
Nombre Comercial:	FOLIO GOLD® 440 SC

Fórmula Estructural:	<p>Metalaxil-M</p>  <p>Clorotalonil:</p> 
Fórmula Empírica:	Metalaxil-M: C ₁₅ H ₂₁ NO ₄ Clorotalonil: C ₈ Cl ₄ N ₂
Peso Molecular:	Metalaxil-M: 279.3 Clorotalonil: 265.9
Grupo Químico:	Metalaxil-M: Fenilamida Clorotalonil: Cloronitrilo

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Estado Físico:	Líquido
Punto de Inflamación:	>100 °C a 774 mmHg
Densidad de la formula	1.21 g/cm ³

4. TOXICOLOGÍA

MODERADAMENTE PELIGROSO - DAÑINO

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
 "MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

PRECAUCIONES, ADVERTENCIAS DE DE USO Y APLICACIÓN

- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Almacenar en un lugar seco, sombreado y ventilado, alejado del calor. Evitar almacenar el producto a temperaturas superiores a 35°C.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada, los utensilios y equipos de aplicación y báñese con abundante agua y jabón.
- Evitar la ingestión del producto.
- Irritante severo para los ojos.
- Evitar todo contacto directo y prolongado con los ojos.
- Peligroso si es inhalado.
- Evite respirar la nube de aspersión.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Causa irritación moderada al tracto respiratorio.
- Ligeramente irritante a la piel.


PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo Químico: Ftalonitrilo: Chlorothalonil
Fenilamida: Metalaxyl - M
- En caso de intoxicación llamar al médico inmediatamente, o llevar al paciente al médico y mostrarle la etiqueta.
- En caso de emergencia llamar a: CICOTOX: 080013040 ó CISPROMQUIM: 080050847.
- Mientras llega el médico, retirar al paciente de la zona de peligro y llevarlo a un lugar donde haya aire fresco y esté ventilado.

En caso de contacto con la piel	Retirar la ropa contaminada y lavar las partes del cuerpo afectadas con abundante agua y jabón, incluso el cabello y debajo de las uñas.
En caso de contacto con los ojos	Enjuagarlos con agua limpia durante varios minutos. Llevar al paciente al médico y mostrarle la etiqueta.
En caso de ingestión	Administrar repetidamente carbón activado en grandes cantidades de agua. No inducir al vómito.

- Nada debe darse por la boca a una persona inconsciente.
- No hay antídoto específico conocido, aplicar tratamiento de terapia sintomática.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enjuagar tres veces este envase y verter la solución en la mezcla de aplicación, inutilizar el envase perforándolo y depositarlo en un lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua potable.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado. 
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para los organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- Respetar una banda de no aplicación de al menos cinco metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- Evitar el uso del producto en zonas con napa freática superficial o suelos altamente permeables.

5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

METALAXIL-M

MECANISMO DE ACCIÓN

Metalaxil-M es una Fenilamida e inhibe el crecimiento del micelio y la formación de esporas. Suministra un alto nivel de actividad contra hongos del orden de los Peronosporales. Actúa sobre el crecimiento subcuticular de las hifas del hongo e impide el crecimiento del micelio. Inhibe la síntesis de proteínas al interferir con la síntesis del ARN (Acido Ribonucleico)

MODO DE ACCIÓN

Metalaxil-M es un fungicida sistémico el cual, después de una aplicación foliar, es rápidamente llevado a las partes verdes de la planta (en 30 minutos), transportado hacia arriba en la corriente de la savia y se distribuye en las hojas; y como un tratamiento de la semilla, *Metalaxil-M* penetra el recubrimiento de la semilla y se ubica a través de todas las partes de la planta durante la germinación. Suministra control de hongos desde la parte interior de la planta, inhibiendo el crecimiento y reproducción de hongos, y protege los nuevos brotes producidos después de la aplicación.

CLOROTALONIL

MECANISMO DE ACCIÓN

Conjugación y disminución de tioles, en particular del glutation procedente de las células fungosas germinativas, llevando a la interrupción de la glicólisis y producción de energía, que termina en la muerte del hongo.

MODO DE ACCIÓN

Fungicida foliar no sistémico, de amplio espectro, con acción protectante.

INSTRUCCIONES DE USO Y APLICACIÓN

- FOLIO GOLD® 440 SC es un nuevo 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 en toda la planta.
- Clorotalonil es un fungicida protectante de amplio espectro. Forma una película protectora sobre la superficie de la planta evitando el desarrollo de los hongos.
- Antes de abrir el envase de FOLIO GOLD® 440 SC, agitarlo fuertemente.
- Para la preparación, llenar el cilindro con la mitad de agua a aplicar, empezar a agitar y simultáneamente echar la cantidad de FOLIO GOLD® 440 SC a utilizar, agitar bien hasta obtener una mezcla homogénea y finalmente completar la cantidad de agua.

- FOLIO GOLD® 440 SC puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre (pulverizadora manual, atomizadora o equipo tractorizado), siempre que se encuentre en buen estado de funcionamiento y provisto de boquillas adecuadas (de preferencia del tipo cono vacío).
- FOLIO GOLD® 440 SC debe ser aplicado con un volumen de agua que asegure una buena y uniforme cobertura de las plantas. Para obtener el volumen de agua deseado, se recomienda previamente calibrar el equipo de aplicación así como el ritmo de aplicación del aplicador.

Consulte con un Ingeniero Agrónomo
6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

Cultivo	Blanco Biológico		mL / 200 L agua	L / ha	P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre común	Nombre científico				
Papa	Rancha	<i>Phytophthora infestans</i>		2.5	7	*0.05 / **0.2
Cebolla	Mildiu	<i>Peronospora destructor</i>		1.5 - 2.5	7	*0.5 / **0.5
Palto	Pudrición radicular	<i>Phytophthora cinamomi</i>	500-800		28	*0.05/**0.01
Pimiento	Marchitez	<i>Phytophthora capsici</i>		2.0 - 2.5	3	*2.0 / *0.50
Tomate	Marchitez	<i>Phytophthora infestans</i>		2.5 - 3	3	*0.20 / **2.0

PC: Periodo de carencia.

L.M.R: Límite Máximo de Residuos

* Metalaxil-M

** Clorotalonil.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

- FOLIO GOLD® 440 SC debe ser aplicado preventivamente cuando se observen los primeros síntomas de la enfermedad.
- Considerar una aplicación por campaña como máximo.
- Para evitar la aparición de resistencia, se recomienda incluir a FOLIO GOLD 440 ® SC en un programa de manejo de las enfermedades, con productos de diferente modo de acción.

PERIODO DE REINGRESO:

Puede reingresar al área tratada 24 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD / FITOTOXICIDAD

- Siguiendo las recomendaciones de uso, FOLIO GOLD® 440 SC no causa fitotoxicidad en papa.
- FOLIO GOLD® 440 SC puede ser mezclado con la mayoría de insecticidas y fungicidas más comúnmente utilizados; en caso de duda, se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas.

RESPONSABILIDAD CIVIL

“El titular del Registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas”.

FORMULADO POR:

Syngenta, S.A.
Cartagena
Colombia

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:**TECNOLOGIA QUIMICA Y COMERCIO S.A.**

Calle René Descartes No 311^[SEP]
Urb. Santa Raquel 2da Etapa, Ate.
Lima– Perú.^[SEP]
Telf.: 612-6565, Fax: 348-1020
R.U.C N° 20307150981

Los nombres de producto que contengan ® o ™, el logo SYNGENTA y el marco CP FRAME son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta