



FUNGICIDAS

Ficha Técnica

FUNGRA (metalaxil-m)

Fungicida sistémico que posee acción preventiva y curativa con formulación concentrado soluble.

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

METALAXIL-M: 46.06% metil-N-(metoxiacetil)-N-(2,6-xilil)-D-alaninato. Equivalente a 480 g I.A./L a 20°C

Ingredientes Inertes: 53.94% Sinergista y solvente.

Formulación: Concentrado soluble.

ESPECTRO DE CONTROL

Pudrición de la raíz (*Phytophthora fragariae*), **Secadera** (*Phytophthora capsici*), **Pudrición del corazón de la piña** (*Phytophthora cinnamomi*), **Damping off** (*Phythium aphanidermatum*), **Podredumbre del cuello** (*Phytophthora megasperma*)



MODO Y MECANISMOS DE ACCIÓN

Fungicida sistémico (Código FRAC 4) de acción preventiva y curativa, diseñado para el control de enfermedades de patógeno Peronosporales por aire y suelo. El ingrediente activo es absorbido rápidamente a través de hojas, tallos y raíces. Su mecanismo de acción se basa en la inhibición selectiva de la enzima ARN polimerasa, lo que interfiere directamente en la síntesis del ARN ribosómico y bloquea la producción de proteínas vitales en el patógeno. Como control preventivo y curativo, **FUNGRA** detiene la germinación de esporas, impide el crecimiento del micelio y frena la división celular, controlando eficazmente el desarrollo y la propagación del hongo.

Cultivos | Recomendaciones de uso

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Recomendación
Arándano Frambuesa Grosella Zarzamora (SL)	Pudrición de la raíz (<i>Phytophthora fragariae</i>)	1.0 – 2.0 L/ha	Realizar 2 aplicaciones in drench a intervalo de 14 días, de manera preventiva, antes del inicio de la infección en el cultivo con antecedentes de infestación por el patógeno. Volumen de aplicación sugerido 400 – 500 L de agua/ha.
Calabacita Calabaza Melón Pepino Sandía (5)	Secadera (<i>Phytophthora capsici</i>)	1.5 – 2.0 L/ha	Realizar 2 aplicaciones in drench al cuello de la planta a intervalo de 14 días, iniciar cuando se presenten las condiciones ambientales favorables para el desarrollo de la enfermedad, 7 días después de la emergencia. Volumen de aplicación sugerido 550 – 650 L de agua/ha.
Piña (SL)	Pudrición del corazón de la piña (<i>Phytophthora cinnamomi</i>)	0.3 – 0.5 L/ha	Realizar 2 aplicaciones dirigidas al cogollo de la planta a intervalo de 14 días, iniciar de manera preventiva, previo a la aparición de síntomas. Volumen de aplicación sugerido 600 – 800 L de agua/ha.

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Recomendación
Berenjena Chile Jitomate Papa Tomate verde (7)	Damping off (<i>Phythium aphanidermatum</i>)	1.5 – 2.5 L/ha	Realizar 2 aplicaciones in drench a la base de las plantas a intervalo de 14 días, iniciar de manera preventiva antes de la infección, 7 días después del trasplante. Volumen de aplicación sugerido 550 - 650 L de agua/ha.
Esparrago (SL)	Podredumbre del cuello (<i>Phytophthora megasperma</i>)	0.5 – 1.0 L/ha	Realizar 2 aplicaciones en banda, cerca del cuello de la planta, a intervalo de 14 días, iniciar de manera preventiva antes de la aparición de síntomas. Volumen de aplicación sugerido 400 – 600 L de agua /ha.

Tiempo de reentrada a campos tratados: 48 h después de realizada la aplicación.

(**I**) **Intervalo de Seguridad:** días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha. SL=Sin Límite.

REGISTRO RSCO-FUNG-0324-X0478-375-46.06

PRECAUCIÓN

Categoría Toxicológica 4

MÉTODOS PARA PREPARAR EL PRODUCTO

Durante el manejo y aplicación de este producto, siempre utilice su equipo de protección personal indicado en la sección PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO. Para abrir el envase, quite la tapa de rosca y retire el sello de seguridad, evitando el contacto con la ropa, piel y ojos. Llene el tanque con agua a una tercera parte o a la mitad de su capacidad total. Agregue la cantidad necesaria de **FUNGRA** de acuerdo a las dosis indicadas en esta etiqueta, adicione el resto de agua y agite el contenido con ayuda de un utensilio de madera o agitador destinado para tal fin, hasta que la mezcla sea homogénea. Es importante mantener la agitación durante la aplicación.

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (DL₅₀, CL₅₀)

Toxicidad	Resultado
Oral (DL ₅₀)	550 mg/kg
Dermal (DL ₅₀)	>2020 mg/kg
Inhalación (CL ₅₀)	>5.58 mg/L

MÉTODOS PARA APLICAR EL PRODUCTO

Aplicar in drench o sistema de riego por goteo en los cultivos recomendados en la etiqueta: Arandano, Frambuesa, Grosella, Zarzamora, Calabacita, Calabaza, Melón, Pepino, Sandía, Berenjena, Chile, Jitomate, Papa, Tomate verde.

Aplicación dirigida al cogollo en el cultivo de piña, conforme a lo recomendado en la etiqueta.

Aplicación en banda, cerca del cuello de la planta, según la etiqueta del cultivo de espárrago.

Para cada cultivo utilice el volumen de aplicación sugerido en la tabla de recomendaciones de uso.

CONTRAINDICACIONES

No aplicar cuando el cultivo se encuentre bajo estrés. No aplicar con vientos mayores de 8 km/h para evitar la deriva del producto hacia cultivos o plantas susceptibles. No mezclar, almacenar ni aplicar este producto en tanques de acero galvanizado, excepto de acero inoxidable. No se aplique en horas de calor intenso, o de máxima insolación. No aplicar si se sospecha de la presencia de lluvia en las horas inmediatas a la aplicación.

INCOMPATIBILIDAD

No se recomienda **FUNGRA** en mezclas de tanque. Si se desea mezclar, la mezcla se hará con productos agroquímicos registrados en los cultivos recomendados en esta etiqueta, sin embargo, es necesario realizar una prueba de compatibilidad y fitotoxicidad previa a la aplicación.

IMPORTANTE: La información aquí contenida no deberá tomarse como una fuente de garantía a implícita o explícita, ni implica una responsabilidad legal, se ofrece únicamente para su consulta.