

Nombre Comercial: METALKING

Ingrediente activo: Metalaxyl + Mancozeb

Concentración: 80 grs de Metalaxyl + 640 grs de Mancozeb por kilogramo.

Formulación: Polvo mojable (WP).

Grupo químico: Fenilamida - Ditiocarbamato.

Descripción: **Metalking** es un fungicida de contacto y sistémico acropetal, con acción protectante y curativa, que controla enfermedades causadas por hongos de los géneros del grupo de los Oomycetes, tales como *Phytophthora*, *Pseudoperonospora*, *Peronospora*, *Plasmopara* y *Bremia*, tanto interna como externamente. Tiene una acción sistémica local, ejerciendo un efecto curativo y actuando en la fase de incubación, crecimiento y reproducción del hongo, formando además una capa protectora en la superficie de las hojas, que previene la aparición de los daños.

Modo de acción: **Metalking** combina la acción de dos ingredientes activos. El **Metalaxyl** es rápidamente absorbido por las partes verdes de la planta (30 minutos), distribuyéndose acropetalmente, inclusive a los nuevos brotes aparecidos después de la aplicación, suprime el crecimiento y reproducción del hongo y el **Mancozeb** que actúa por contacto ejerciendo una acción protectante que previene la aparición de la enfermedad.

Mecanismo de acción: **Metalaxil** inhibe la biosíntesis de las proteínas en los hongos sensibles, interfiriendo la síntesis del ARN ribosomático (al inhibir la actividad del complejo ARN polimerasa I) e impidiendo el crecimiento micelial y el desarrollo de los hongos. **Mancozeb** presenta un mecanismo de acción multisitio, induce inhibición enzimática múltiple, inhibe respiración, inactiva grupos sulfidrilos (-SH) desnatura enzimas, afecta el ciclo Krebs, impide formación de ATP, afecta lípidos de la membrana. Inhibe la germinación de las

esporas y la formación del tubo germinativo sobre la superficie de la hoja.

Modo de empleo: **Metalking** debe ser aplicado previamente o tan pronto se observen los primeros síntomas de la enfermedad. El intervalo de aplicación puede variar entre 7-10 días. Sin embargo, este intervalo puede reducirse o incrementarse dependiendo de la presión de la enfermedad y de las condiciones ambientales para el desarrollo de la misma. Para la aplicación, se debe utilizar un volumen de agua adecuado que garantice una buena cobertura del follaje.

USOS Y DOSIS

| Cultivo | Enfermedad | Dosis (k/ha) |
|---------|--|--------------|
| Papa | Candelilla tardía (<i>Phytophthora infestans</i>) | 2,5 a 3,0 |

Compatibilidad y Fitotoxicidad: **Metalking** es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios. Al realizar una mezcla no conocida, se recomienda efectuar una prueba de compatibilidad y miscibilidad. **Metalking** no es fitotóxico a los cultivos recomendados, al ser aplicado según las instrucciones de esta etiqueta.

Presentación: Bolsas de 0,5 y 1,0 kilogramos.

Categoría Toxicológica: Ligeramente tóxico.

Registro N°: INSAI20210021011521920.

