



**ABP**

AGROBIOLÓGICOS DE PANAMÁ

**Fichas técnicas**  
**METARIL 10 WP**®





# METARIL 10 WP®

## BIOINSECTICIDA - MICROBIOLÓGICO

**METARIL.** Producto para el control biológico de insectos plaga en los cultivos, conocido por atacar a una amplia gama de artrópodos, más de 200 especies en más de 50 familias. Estos incluyen muchas especies de importancia agrícola, médica y veterinaria. Los insectos muertos por este hongo son cubiertos completamente por micelio, inicialmente es blanco y se torna verde cuando el hongo esporula.

<b>Composición del producto</b>	
Ingrediente activo	<i>Metarhizium anisopliae</i>
Aditivos	Talco inerte
Vida útil	6 meses almacenado en un lugar fresco y a la sombra
Presentación	Polvo mojable
Presentación comercial	250 gr, 500 gr y bolsa de 1 kg
Categoría toxicológica	Banda verde
Concentración	1 x 10 <sup>8</sup> conidias/gr, del producto 1 x 10 <sup>11</sup> conidias/kilo del producto

### **Modo de acción**

El hongo infecta todas las etapas de los insectos, incluyendo, huevos, larvas, pupas y ninfas. Las esporas se pegan en la cutícula de los insectos, germinan y penetran en el cuerpo del insecto, la mortalidad por cualquier causa es a través de una combinación de sustancias químicas, la pérdida de agua y de nutrientes. Ciertas toxinas llamadas destruxin producidas por este hongo causan la mortalidad de los insectos en cuestión de 3 a 4 días. Los síntomas de la enfermedad en el insecto son la pérdida de sensibilidad, movimientos descoordinados y parálisis.

### **Algunas plagas controladas por METARIL.**

Salivazo de la caña de azúcar y pastos
Chinches plaga de varios cultivos
Diversidad de garrapatas
Coleópteros en estado de Chizas
Gorgojos de raíz
Moscas y mosquitos
Trips de diversos cultivos
Termitas, langostas o saltamontes
Barrenadores

## Cultivos que protege METARIL

Caña de azúcar, algodón, maní forrajero, maíz, sorgo forrajero, arroz, papa, cítricos, hortalizas, plátano, café, banana, papa y frutales, forraje, arboles maderables, piña, sandía, melón, ñame, tomate

## Forma de aplicación

Aplicación edáfica y foliar de 1 kilo de **METARIL** disuelto en 200 litros de agua. Usar equipo de aplicación agrícola, mojando el haz y el envés de las hojas para una mejor eficiencia del producto, si es aplicación en drench usar suficiente agua que garantice que las esporas penetren el suelo y lleguen a la plaga.

## Forma y frecuencia de aplicación

Primera aplicación antes de la siembra en drench  
Foliar mojando las hojas por el haz y el envés  
Mojando la pata de la planta si el cultivo ya está establecido  
Se recomienda hacer al menos 3 aplicaciones durante el ciclo del cultivo  
Realizar aplicaciones en horas de la tarde o muy temprano

## Medidas de protección

- Al usar el producto, utilice los elementos de seguridad industrial
  - No fumar ni comer durante la aplicación del producto
  - No utilice agua caliente ni con Cloro
- Lavar muy bien el equipo de mezclado y aspersión antes y después de la aplicación
  - Almacene el producto en un lugar fresco y seco
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños y animales domésticos





Formulado por:  
**Agrobiológicos de Panamá, S.A. (ABP).**

Distribuido por:  
**AB Comercial**

📍 El Hato de San Juan de Dios, Aguadulce, Coclé.

☎ +507 905-0597 | 6858-4872 | 6924-1600

✉ [abp@agrobiologicospanama.com](mailto:abp@agrobiologicospanama.com)