

# METARRIL<sup>®</sup>

## E9

### • O PRODUTO

**Grupo:** inseticida microbiológico

**Ingrediente ativo:** conídios do fungo  
*Metarhizium anisopliae*

**Linhagem:** ESALQ E9 (Exclusiva Koppert)

**Formulação:** pó molhável (WP)

**Alvo:** Cigarrinha das raízes (*Mahanarva fimbriolata*)

**Indicação:** todas as culturas

**Registro no MAPA:** 6.605

### • APLICAÇÃO

Pulverização terrestre ou aérea. A aplicação deve proporcionar contato direto entre produto e pragas alvo. Aplicar preferencialmente no final da tarde ou dias nublados, com temperatura entre 25°C e 35°C e umidade relativa do ar mínima de 60%. Realizar limpeza prévia do equipamento de pulverização.

### • FORMULAÇÃO

A formulação pó molhável (WP) de METARRIL E9 possui ótimas características de solubilidade e suspensibilidade, conferindo ao produto excelente dispersão em água e condições de aplicações no campo.

### • MECANISMO DE AÇÃO

**Parasitismo:** os conídios do fungo germinam na superfície do inseto-praga, penetrando em seu tegumento, colonizando-o internamente. A liberação de toxinas no interior do inseto reduz sua mobilidade até a morte. Insetos colonizados pelo fungo tornam-se duros e cobertos por camada pulverulenta de conídios, visível a olho nu em tons de verde. Todo o processo ocorre até 12 dias após aplicação, dependendo das condições climáticas.

### • BENEFÍCIOS

- Ideal para Manejo Integrado de Pragas (MIP).
- Indicado para manejo de resistência de insetos-praga a inseticidas químicos.
- Preserva inimigos naturais das pragas.
- Fácil associação com outros métodos de controle, como o uso de *Cotesia flavipes*, *Trichogramma galloi* e defensivos químicos.

### • ARMAZENAMENTO



- 4 a -12°C



24 a 28°C

365 dias

30 dias