



• O PRODUTO

Grupo: inseticida microbiológico

Ingrediente ativo: conídios do fungo *Isaria fumosorosea*

Linhagem: ESALQ 1296 (Exclusiva Koppert)

Formulação: suspensão concentrada (SC)

Indicação: todas as culturas

Registro no MAPA: 30.917

• APLICAÇÃO

A aplicação pode ser feita por meio de implementos de pulverização como o turbo pulverizador tratorizado e/ou barra de pulverização, mantendo cuidados em relação ao volume de calda, garantindo boa deposição e cobertura de folhas e, conseqüentemente, sobre os insetos.

• FORMULAÇÃO

A moderna formulação da suspensão concentrada (SC) garante máxima performance na diluição em água, no preparo do tanque, até o contato com o tegumento (corpo) do inseto, garantindo que as gotículas tenham adesão ao inseto, iniciando o processo de infecção do mesmo.

• MECANISMO DE AÇÃO

Este inseticida microbiológico atua por contato direto com seu alvo. Os conídios do fungo entomopatogênico *Isaria fumosorosea*, após

a pulverização e depositados sobre o alvo, aderem ao tegumento (tecido) do inseto e, em condições ideais de temperatura e umidade relativa do ar, iniciam seu processo de germinação produzindo um complexo de enzimas que atuam na degradação do tegumento do inseto, permitindo ao fungo penetrar em seu hospedeiro. Uma vez no interior do inseto, o fungo continua seu processo de desenvolvimento onde também continua a liberar enzimas e metabólitos que acabam levando o hospedeiro à morte. Em seguida, o fungo inicia o processo de extrusão, colonizando a parte externa do inseto, onde comumente o mesmo fica recoberto com fina e pulverulenta camada de conídios de tom rosáceo, confirmando assim a morte do mesmo pelo fungo. Tanto ninfas quanto adultos são susceptíveis a ação do *Isaria fumosorosea*.

• BENEFÍCIOS

- Ideal para Manejo Integrado de Pragas (MIP).
- Indicado para manejo de resistência de insetos-praga a inseticidas químicos.
- Preserva inimigos naturais das pragas.
- Sem resíduos e sem carência.
- Compatibilidade com a maioria dos defensivos químicos (Lista PIC).

• ARMAZENAMENTO



- 4 a -12°C



24 a 28°C

365 dias

30 dias