

OCTANE®

Isaria fumosorosea 1296

Ninfas de Cigarrinha do milho
(*Dalbulus maidis*)



Adultos de Cigarrinha do milho
(*Dalbulus maidis*)



Cigarrinha do milho (*Dalbulus maidis*) colonizada por Octane



O PRODUTO

GRUPO: Inseticida microbiológico	ALVOS: Cigarrinha do milho (<i>Dalbulus maidis</i>), Lagarta do algodão (<i>Helicoverpa armigera</i>) e Psíldeo (<i>Diaphorina citri</i>)
INGREDIENTE ATIVO: Conídios do fungo <i>Isaria fumosorosea</i>	
LINHAGEM: ESALQ 1296 (Exclusiva Koppert)	INDICAÇÃO: Todas as culturas
FORMULAÇÃO: Suspensão concentrada (SC)	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 fungo *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.

ARMAZENAMENTO:

	
-4°C a -12°C	24°C a 28°C
365 dias	45 dias



Foto meramente ilustrativa



/koppertbrasil



koppert.com.br

KOPPERT
BIOLOGICAL SYSTEMS

ATENÇÃO: SIGA RIGOROSAMENTE AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NO RÓTULO, NA BULA E RECEITA. UTILIZE SEMPRE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL. NUNCA PERMITA A UTILIZAÇÃO DO PRODUTO POR MENORES DE IDADE. FAÇA O MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS. DESCARTE CORRETAMENTE AS EMBALAGENS E RESTOS DE PRODUTOS. USO EXCLUSIVAMENTE AGRÍCOLA.
CONSULTE SEMPRE UM ENGENHEIRO AGRÔNOMO.
VENDA SOB RECEITUÁRIO AGRÔNOMICO.

CropLife
BRASIL

www.croplifebrasil.org