



 Promip
MetaMip[®]

COMPOSIÇÃO

MetaMip[®] é um inseticida microbiológico formulado a partir do fungo entomopatogênico *Metharhizium anisopliae* isolado IBCB 425. O produto é eficaz no controle de diferentes espécies de cigarrinhas na cultura da cana-de-açúcar e pastagens. **MetaMip[®]** é comercializado na formulação pó molhável (WP), para aplicação via pulverização.

Embalagem	Quantidade
Saco plástico	250g e 500g

AÇÃO

MetaMip[®] pode ser utilizado em diferentes culturas com a presença dos alvos-biológicos indicados. Age promovendo a colonização do corpo dos insetos, que se contaminam por contato e por ingestão.

ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

MetaMip[®] pode ser armazenado à temperatura ambiente (até 27°C) por 120 dias ou sob refrigeração (-15 a 5°C) por até 150 dias.

Temperatura mínima	Temperatura máxima
27°C	até 120 dias
-15 a 5°C	até 150 dias



ALVO BIOLÓGICO

MetaMip® é eficaz no controle da Cigarrinha-das-pastagens (*Zulla entreriana*), Cigarrinha-da-raiz (*Mahanarva fimbriolata*) e Cigarrinha-das-pastagens (*Deois flavopicta*), nas diferentes culturas onde ocorrem.

MODO DE USO

MetaMip® deve ser aplicado na forma líquida através de pulverizadores. Para maximizar os resultados, aplique o produto somente com umidade relativa do ar acima de 70% e em dias e horários com baixa incidência de raios ultravioletas (dias nublados, no início do dia, no final do dia ou à noite). O pH ideal da calda de aplicação deve ser menor que 7,0.

Pela sua característica e concentração, **MetaMip**® deve ser pré-diluído com agitação

vigorosa em um outro recipiente antes de ser adicionado ao tanque do pulverizador.

VANTAGENS

MetaMip® não oferece risco do desenvolvimento de resistência devido ao seu complexo modo de ação, sendo indicado para o manejo de resistência de insetos-praga à inseticidas químicos.

O fungo realiza a quebra do ciclo da praga, promovendo o controle de diferentes fases do ciclo dos insetos, que depois de mortos servem como meio ou fonte de propagação do fungo, que aumenta gradativamente sua ocorrência e dispersão na área.

MetaMip® é seletivo para diversos inimigos naturais, inclusive para agentes de controle biológicos comercializados e utilizados atualmente no Brasil. Consulte nossa equipe para mais informações.



MANEJO DE RESISTÊNCIA

Não são relatados casos de desenvolvimento de resistência de pragas a fungos entomopatogênicos, e o risco de desenvolvimento de resistência a **MetaMip**[®] é considerado relativamente baixo devido ao seu complexo modo de ação. No entanto, boas práticas de manejo de resistência devem ser sempre seguidas para manter a eficácia e a longevidade de **MetaMip**[®] como ferramenta para o MIP. **MetaMip**[®] deve ser utilizado como parte de uma estratégia de manejo de resistência de pragas que inclua a rotação de produtos eficientes e com diferentes modos de ação.

CULTURAS RECOMENDADA

Todas as culturas com ocorrência da praga-algo, como: cana-de-açúcar, pastagens e outras.



ATENÇÃO

MetaMip[®] pode ser utilizado junto a outros métodos de controle como químicos e biológicos. Para isso, consulte nossa assistência técnica para saber mais sobre compatibilidade. A Promip tem um corpo técnico altamente capacitado que poderá orientar o produtor em relação a melhor forma de uso do **MetaMip**[®].

Registro MAPA nº 24120.