



CETMA COMÉRCIO DE AGENTES P/ CONTROLE BIOLÓGICO LTDA



BULA
COTÉSIA CETMA

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA sob n.º

COMPOSIÇÃO: *Cotesia flavipes*

CONTEÚDO: VIDE RÓTULO (*)

CLASSE: Agente Biológico de Controle

TIPO DE FORMULAÇÃO: Insetos vivos

TITULAR DO REGISTRO:

CETMA - Comércio de Agentes para Controle Biológico LTDA - EPP
Est. Municipal José Benedito Dalbem, km 02 - Fazenda Prata
Lençóis Paulista - SP - CEP: 18682-970
CNPJ: 06.192054/0001-82

FABRICANTE/FORMULADOR:

CETMA - Comércio de Agentes para Controle Biológico LTDA - EPP
Est. Municipal José Benedito Dalbem, km 02 - Fazenda Prata
Lençóis Paulista - SP - CEP: 18682-970
CNPJ: 06.192054/0001-82

ANTES DE USAR O PRODUTO LEIA O RÓTULO, A BULA E A RECEITA E CONSERVE-OS EM SEU PODER.

É OBRIGATÓRIO O USO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL PROTEJA-SE

É OBRIGATÓRIA A DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA.

ORGANISMOS VIVOS DE USO RESTRITO AO CONTROLE DE PRAGAS.

Indústria Brasileira

CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA: NÃO DETERMINADA DEVIDO À NATUREZA DO PRODUTO (INÍMIGO NATURAL).

CLASSIFICAÇÃO DO POTENCIAL DE PERICULOSIDADE AMBIENTAL: CLASSE IV - POUCO PERIGOSO

COR DA FAIXA: BRANCA

<p>PICTOGRAMAS CONFORME APROVADO PELO ÓRGÃO RESPONSÁVEL PELA SAÚDE HUMANA - ANVISA/MS</p>	<p>Produto Fitossanitário com Uso Aprovado pela Agricultura Orgânica</p>	<p>PICTOGRAMAS CONFORME APROVADO PELO ÓRGÃO RESPONSÁVEL PELA SAÚDE HUMANA - ANVISA/MS</p>	<p>PICTOGRAMAS CONFORME APROVADO PELO ÓRGÃO RESPONSÁVEL PEO MEIO AMBIENTE - IBAMA/MS</p>
---	--	---	--

Estrada Municipal José Benedito Dalbem Km 02 - Fazenda Prata, Lençóis Paulista - SP - Fone: (14) 32632851
CNPJ: 06.192.054/0001-82 Inscr. Est.: 416.105.102.115



CETMA COMÉRCIO DE AGENTES P/ CONTROLE BIOLÓGICO LTDA



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO - MAPA

INSTRUÇÕES DE USO:

COTÉSIA CETMA (*Cotesia flavipes*) é um agente de controle biológico utilizado no controle da broca-da-cana (*Diatraea saccharalis*), em pós-emergência da cultura da cana-de-açúcar, na forma inundativa.

CULTURAS, PRAGAS, DOSES, NÚMERO, ÉPOCA E INTERVALO DE APLICAÇÃO:

Cultura	Alvo controlado	Doses	Numero e época de Aplicação e intervalo de aplicação
Cana-de-açúcar	<i>Diatraea saccharalis</i> (Broca-da-cana)	6.000 parasitoides/ha	Uma única liberação de 6.000 parasitoides/ha após o levantamento prévio da praga (broca-da-cana). Será realizada nova aplicação quando for verificada nova infestação da praga.

NÚMERO, ÉPOCA E INTERVALO DE APLICAÇÃO:

Número de aplicação: Deve-se liberar 6.000 vespinhas/ha divididas em 8 pontos de liberação (750/pontos de liberação).

Época: Recomenda-se liberar a vespinha toda vez que for constatada a presença de 800 a 1000 lagartas de *Diatraea saccharalis*/ha. Se o levantamento não for realizado na fazenda, deve-se liberar a vespinha em áreas onde a intensidade de infestação tenha sido superior a 2% na colheita da safra anterior.

Intervalo de aplicação: A aplicação poderá ser repetida 15 dias após, quando for constatada a presença de 800 a 1000 lagartas não parasitadas/ha.

MODO/ EQUIPAMENTO DE APLICAÇÃO:

Aplicação terrestre. Deverá ser feita a liberação de insetos adultos (pós-emergência). Para a liberação dos parasitoides em ponto fixo, os copos deverão ser abertos ao se entrar no talhão e fixados diretamente nas plantas, para a saída dos insetos. Cada copo deverá ser distribuído no talhão a uma distância de 20 a 25 metros um do outro.

INTERVALO DE SEGURANÇA:

Sem restrições.

Estrada Municipal José Benedito Dalbem Km 02 - Fazenda Prata, Lençóis Paulista - SP - Fone: (14) 32632851
CNPJ: 06.192.054/0001-82 Inscr. Est.: 416.105.102.115



CETMA COMÉRCIO DE AGENTES P/ CONTROLE BIOLÓGICO LTDA



APROVADO

12/08/2012
Eng. Agr. Leticia Altufin
Fiscal Federal Agropecuário
CGAA/DFIA/SDA/MAPA

INTERVALO DE REENTRADA DE PESSOAS NA CULTURA E ÁREAS TRATADAS:

Sem restrições.

LIMITAÇÕES DE USO:

Sem restrições.

INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL A SEREM UTILIZADOS:

(Vide recomendações aprovadas pelo órgão responsável pela Saúde Humana - ANVISA/MS)

INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO A SEREM USADOS:

(Vide Modo e Equipamentos de Aplicação)

DESCRIÇÃO DOS PROCESSOS DE TRÍPLICE LAVAGEM DA EMBALAGEM OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE

(Vide recomendações aprovadas pelo órgão responsável pelo Meio Ambiente - IBAMA/MMA)

INFORMAÇÕES SOBRE OS PROCEDIMENTOS PARA A DEVOLUÇÃO, DESTINAÇÃO, TRANSPORTE, RECICLAGEM, REUTILIZAÇÃO E INUTILIZAÇÃO DAS EMBALAGENS VAZIAS;

(Vide recomendações aprovadas pelo órgão responsável pelo Meio Ambiente - IBAMA/MMA)

INFORMAÇÕES SOBRE OS PROCEDIMENTOS PARA A DEVOLUÇÃO E DESTINAÇÃO DE PRODUTOS IMPRÓPRIOS PARA A UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO:

(Vide recomendações aprovadas pelo órgão responsável pelo Meio Ambiente - IBAMA/MMA)

INFORMAÇÕES SOBRE MANEJO DE RESISTÊNCIA: não se espera que o inseto desenvolva resistência ao seu inimigo natural.

INFORMAÇÕES SOBRE MANEJO INTEGRADO DE DOENÇAS: Incluir na sistemática de inspeção ou monitoramento e controle de pragas, quando a infestação atingir o limite de prejuízo econômico, outros métodos de controle de pragas (Ex. controle cultural, biológico, rotação de inseticidas, acaricidas, etc.) visando o programa de Manejo Integrado de Doenças.

Estrada Municipal José Benedito Dalbem Km 02 - Fazenda Prata, Lençóis Paulista - SP - Fone: (14) 32632851
CNPJ: 06.192.054/0001-82 Inscr. Est.: 416.105.102.115



CETMA COMÉRCIO DE AGENTES P/ CONTROLE BIOLÓGICO LTDA



MINISTÉRIO DA SAÚDE - AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA
DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA

(De acordo com as recomendações aprovadas pelo órgão responsável pela Saúde Humana - ANVISA/MS)

INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS
RENOVÁVEIS

PRECAUÇÕES DE USO E ADVERTÊNCIAS QUANTO AOS CUIDADOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE:

(De acordo com as recomendações aprovadas pelo órgão responsável pelo Meio Ambiente - IBAMA/MMA)

RESTRIÇÕES ESTABELECIDAS POR ÓRGÃO COMPETENTE DO ESTADO, DISTRITO FEDERAL OU MUNICIPAL

(De acordo com as recomendações aprovadas pelos órgãos responsáveis)

Lençóis Paulista, 25 de julho de 2012

ANTONIO MARINO CONEGLIAN - Biólogo
CRBio- N.º 86123/01-D

APROVADO
12/08/2012
Eng. Agr. Leticia Altufin
Fiscal Federal Agropecuário
CGAA/DFIA/SDA/MAPA

Estrada Municipal José Benedito Dalbem Km 02 - Fazenda Prata, Lençóis Paulista - SP - Fone: (14) 32632851
CNPJ: 06.192.054/0001-82 Inscr. Est.: 416.105.102.115