



Bula ISCALURE ARMIGERA

Registro no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA sob nº 39.417

COMPOSIÇÃO:

Ingredientes ativos:
 (Z)-11-Hexadecenal (Z11-16:Ald) 1,995 g/kg (0,1995% m/m)
 (Z)-9-Hexadecenal (Z9-16:Ald) 0,855 g/kg (0,0855% m/m)
 Outros ingredientes:
 Sépteo de borracha 997,15 g/kg (99,71%)

CONTÉM 20 UNIDADES EVAPORADORAS

FEROMÔNIO

GERADOR DE GÁS – GE

TITULAR DO REGISTRO, FORMULADOR, MANIPULADOR, IMPORTADOR:

ISCA TECNOLOGIAS LTDA – BR 285 km 461,1 - nº 2951 – Ijuí-RS – Brasil
 Tel./Fax: (55) 3332-2326, e-mail: isca@isca.com.br, CNPJ: 01.745.592/0001-33
 Registro na Secretaria da Agricultura, Pecuária e Agronegócio do RS nº 956/98

FABRICANTE E FORMULADOR:

ISCA TECHNOLOGIES, INC
 1230, W. Spring St, Riverside, California, 92507, EUA
 Tel/Fax: 001(909)6865008 - email: iscasales@iscatech.com

Nº do lote ou partida:	VIDE EMBALAGEM
Data de fabricação:	
Data de vencimento:	

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

É OBRIGATORIO O USO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL. PROTEJA-SE.

E OBRIGATORIA A DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA.

Indicação para o monitoramento de *Helicoverpa armigera*

Manter sob refrigeração sempre que possível.

Indústria Brasileira

CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA: PRODUTO DE BAIXA EXPOSIÇÃO PARA USO RESTRITO EM ARMADILHAS

CLASSIFICAÇÃO DO POTENCIAL DE PERICULOSIDADE AMBIENTAL: CLASSE IV- PRODUTO POUCO PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE



REV00

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO – MAPA

1. INSTRUÇÕES DE USO:

1.1. ESPÉCIE MONITORADA:

O produto é recomendado para monitoramento de *Helicoverpa armigera*.

1.2. DOSES DE APLICAÇÃO:

Aplicar de 1 a 2 armadilhas Delta com septo de ISCALURE ARMIGERA por hectare.

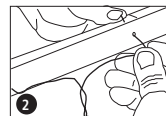
1.3. MODO DE APLICAÇÃO:

- Monte a armadilha Delta conforme desenhos ilustrativos.
- Pendure a armadilha na alça de arame.
- Coloque o fundo colante no interior da armadilha Delta, conforme desenho ilustrativo.
- Com luvas descartáveis de látex, retire o septo ISCALURE ARMIGERA de dentro dos envelopes barreira plástico aluminizado, cuidando para não tocar na armadilha com a mesma luva que tocou o septo, evitando contaminação externa das armadilhas.
- Largue o septo na parte interna da armadilha com cola tato permanente. A cola fixará o septo.
- Feche as abas de proteção na frente e no fundo da armadilha.
- Instalar as armadilhas em estacas de madeira a 30 cm acima da altura das plantas.
- Semanalmente, realize a contagem dos insetos capturados e retire-os do fundo adesivo com a pinça.
- A troca do fundo adesivo deverá ser realizada quando houver perda da adesividade.
- Todos os demais tratamentos fitossanitários sejam fungicidas, acaricidas, bem como inseticidas podem ser aplicados normalmente durante o período.

Desenhos ilustrativos da montagem



1 Dobre o telhado nos vincos



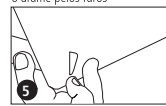
2 Encaixe o vértice e introduza o arame pelos furos



3 Coloque o refil com cola no fundo da armadilha



4 Retire o septo de borracha de dentro do saco de papel e solte-o no centro do refil com cola, usando a pinça para posicionar o septo



5 Dobre as abas nos vincos e encaixe-os nos cortes das laterais da armadilha



6 Instale a armadilha na altura indicada na bula, ou na altura da vista



1.4. INÍCIO, NÚMERO, ÉPOCAS OU INTERVALOS DE APLICAÇÕES:

Instalar as armadilhas logo após a emergência das plantas. Trocar os atrativos de 6 a 7 semanas após a instalação, retirando o septo de borracha antigo de dentro da armadilha.

1.5. INTERVALO DE SEGURANÇA:

Tendo em vista o tipo de produto (feromônio) e a modalidade de aplicação, não é necessário se estabelecer intervalo de segurança.

1.6. INTERVALO DE REENTRADA DE PESSOAS NAS CULTURAS E ÁREAS TRATADAS:

Tendo em vista o tipo de produto (feromônio) e a modalidade de aplicação, não é necessário se estabelecer intervalo de reentrada de pessoas nas áreas tratadas.

1.7. LIMITAÇÕES DE USO:

- Não aplicar em dias chuvosos.
- O uso do produto está restrito às indicações do rótulo e bula.
- Sempre que possível, manter o produto sob refrigeração.

1.8. INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO:

O produto deve ser distribuído com sistema dispersor apropriado, vide modo de aplicação.

1.9. INFORMAÇÕES SOBRE MANEJO DE RESISTÊNCIA:

- Qualquer agente de controle de inseto pode ficar menos efetivo ao longo do tempo se o inseto alvo desenvolver algum mecanismo de resistência. O Comitê Brasileiro de Ação a Resistência a Inseticidas – IRAC-BR recomenda as seguintes estratégias de manejo de resistência a inseticidas (MRI), visando prolongar a vida útil dos mesmos:
- Qualquer produto para controle de inseto da mesma classe ou modo de ação não deve ser utilizado em gerações consecutivas da mesma praga.
- Utilizar somente as dosagens recomendadas no rótulo e bula.
- Incluir outros métodos de controle de insetos (ex: Controle Cultural, Biológico, etc.) dentro do programa de Manejo Integrado de Pragas (MIP), quando disponível e apropriado.

1.10. INFORMAÇÕES SOBRE MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS:

Sempre que houver disponibilidade de informações sobre MIP, provenientes da pesquisa pública ou privada, recomenda-se que estes programas sejam implementados.

1.11. INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL A SEREM UTILIZADOS:

Utilize os equipamentos de proteção constantes nos dados relativos à proteção da saúde humana.



100x300mm

MINISTÉRIO DA SAÚDE – AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

2. DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA:

Antes de usar o produto, leia com atenção as instruções.

2.1. PRECAUÇÕES GERAIS:

- Produto para uso exclusivamente agrícola.
- Não manuseie ou aplique o produto sem os equipamentos de proteção individual (EPI) recomendados.
- Não utilize Equipamentos de Proteção Individual (EPI) danificados.
- Não desentupa bicos, orifícios e válvulas com a boca.
- Não utilize equipamento de aplicação com vazamento ou com defeito.
- Mantenha o produto afastado de crianças e animais domésticos.
- Não coma, não beba e não fume durante o manuseio ou aplicação do produto.
- Não transporte o produto juntamente com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas.
- Mantenha o produto afastado de alimentos ou ração animal.

2.2. PRECAUÇÕES DURANTE O MANUSEIO E APLICAÇÃO:

- Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI): Utilize equipamento de proteção individual: macacão de algodão hidrorrepelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas, avental impermeável, viseira facial, luvas, botas de borracha, máscara descartável cobrindo nariz e boca.
- Se houver contato do produto com os olhos, lave-os imediatamente com água corrente e SIGA AS ORIENTAÇÕES DESCRITAS EM PRIMEIROS SOCORROS.
- Ao contato do produto com a pele, lave-a imediatamente e SIGA AS ORIENTAÇÕES DESCRITAS EM PRIMEIROS SOCORROS.
- Não aplique o produto na presença de ventos fortes ou nas horas mais quentes do dia.
- Mantenha afastado das áreas de aplicação, crianças, animais domésticos e pessoas desprotegidas.

2.3. PRECAUÇÕES APÓS APLICAÇÃO:

- Não reutilize a embalagem vazia.
- Não entre na área tratada com o produto até o término do intervalo de reentrada (24 horas).
- Mantenha o restante do produto adequadamente fechado na embalagem original, em local trancado, longe do alcance de crianças e animais.
- No descarte de embalagens utilize equipamento de proteção individual – EPI (macacão de algodão hidrorrepelente com mangas compridas, avental impermeável, luvas e botas).
- Faça a manutenção e lavagem dos equipamentos de proteção após cada aplicação do produto, utilizando luvas e avental impermeável.
- Tome banho imediatamente após a aplicação do produto.
- Troque e lave as roupas de proteção separado das demais roupas da família.
- Ao lavar as roupas utilizadas/contaminadas, utilize luvas e avental impermeável.
- No descarte de embalagens vazias, use EPI.



2.4. PRIMEIROS SOCORROS:

Procure imediatamente assistência médica em qualquer caso de suspeita de intoxicação, levando um rótulo, bula e/ou receituário agrônomo do produto.

- **Em caso de ingestão**, não provoque vômitos e procure o médico.
- **Em caso de contato com os olhos**, lave com água em abundância durante 15 minutos e procure o médico.
- **Em caso de contato com a pele**, lave com água e sabão em abundância e, se houver irritação, procure um médico.
- **Em caso de inalação**, procure local arejado.

2.5. TRATAMENTO MÉDICO DE EMERGÊNCIA E ANTÍDOTO:

- Não há antídoto específico. Tratamento sintomático.

TELEFONES DE EMERGÊNCIA PARA INFORMAÇÕES MÉDICAS:

- Disque Intoxicação: 0800-722-6001
- Centros de Informações Toxicológicas: CIT/RS: (51) 0800-780.200
- Telefone de Emergência da Empresa: (55) 3332-2326

INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS

3. DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE

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

- Este produto é:
 - () - Altamente Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE I)
 - () - Muito Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE II)
 - () - Perigoso ao Meio Ambiente (CLASSE III)

(X) - POUCO PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE (Classe IV)

- Evite a contaminação ambiental - **Preserve a Natureza.**
- Utilize somente na forma recomendada.
- Não lave as embalagens ou equipamento aplicador em lagos, fontes, rios e demais copos d'água. Evite a contaminação da água.
- Descarte corretamente as embalagens, seguindo as instruções da bula. A destinação inadequada de embalagens ou restos de produtos ocasiona contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, flora e a saúde das pessoas.
- Em caso de acidente, siga corretamente as instruções constantes na bula.

3.2. INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO PRODUTO, VISANDO SUA CONSERVAÇÃO E PREVENÇÃO CONTRA ACIDENTES:

- Mantenha o produto em sua embalagem original, em local seguro e isolado de alimentos e bebidas.
- Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal.

3.3. INSTRUÇÕES EM CASO DE ACIDENTES:

- Isole e sinalize a área contaminada.
- Contate as autoridades locais competentes e a **empresa ISCA TECNOLOGIAS LTDA.: tel. (55) 3332-2326.**
- Utilize equipamentos de proteção individual – EPI (luvas, botas de borracha e máscara).

3.4. PROCEDIMENTOS DE LAVAGEM, ARMAZENAMENTO, DEVOLUÇÃO, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE EMBALAGENS VAZIAS E RESTOS DE PRODUTOS IMPRÓPRIOS PARA UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO:

- **ESTA EMBALAGEM NÃO PODE SER LAVADA**
- **ARMAZENAMENTO DA EMBALAGEM VAZIA**
 - O armazenamento da embalagem vazia, até sua devolução pelo usuário, deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, no próprio local onde são guardadas as embalagens cheias.
 - Use luvas no manuseio dessa embalagem.

- Essa embalagem vazia deve ser armazenada, separadamente das lavadas, em saco plástico transparente (Embalagens Padronizadas – modelo ABNT). Devidamente identificado e com lacre, o qual deverá ser adquirido nos Canais de Distribuição.

- DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA

- No prazo de até um ano da data de compra, é obrigatória a devolução da embalagem vazia pelo usuário ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal emitida no ato da compra.
- Caso o produto não tenha sido totalmente utilizado nesse prazo, e ainda esteja dentro de seu prazo de validade, será facultada a devolução da embalagem em até 6 meses após o término do prazo de validade.
- O usuário deve guardar o comprovante de devolução para efeito de fiscalização, após a devolução da embalagem vazia.

- TRANSPORTE

As embalagens vazias não podem ser transportadas junto com alimentos, bebidas, medicamentos, rações, animais e pessoas. Devem ser transportadas em saco plástico transparente (Embalagens Padronizadas – modelo ABNT) devidamente identificado com lacre, o qual deverá ser adquirido nos Canais de Distribuição.

- DESTINAÇÃO FINAL DAS EMBALAGENS VAZIAS

A destinação final das embalagens vazias, após a devolução pelos usuários, somente poderá ser realizada pela empresa Registrante ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes.

- É PROIBIDO AO USUÁRIO A REUTILIZAÇÃO E A RECICLAGEM DESTA EMBALAGEM VAZIA OU O FRACIONAMENTO E REEMBALAGEM DESTA EMBALAGEM VAZIA

- EFEITOS SOBRE O MEIO AMBIENTE DECORRENTES DA DESTINAÇÃO INADEQUADA DA EMBALAGEM VAZIA E RESTOS DE PRODUTOS

A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produtos no meio ambiente causa contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

- PRODUTOS IMPRÓPRIOS PARA UTILIZAÇÃO OU EM DESUSO

Caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte o registrante através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final. A desativação do produto acontece pelo calor. Em condições de campo os septos de borracha contendo o feromônio devem ser trocados a cada 06 semanas.

3.5. TRANSPORTE DE AGROTÓXICOS, COMPONENTES E AFINS

O transporte está sujeito às regras e aos procedimentos estabelecidos na legislação específica, que inclui o acompanhamento da ficha de emergência do produto, bem como determina que os agrotóxicos não podem ser transportados junto a pessoas, animais, rações, medicamentos ou outros materiais.

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

De acordo com as recomendações aprovadas pelos órgãos responsáveis.

