

INTOXICAÇÕES POR STRATIOMIP:  
INFORMAÇÕES MÉDICAS:

Nome Técnico	STRATIOMIP.
Nome Científico	<i>Stratiolaelaps scimitus</i> .
Classe Toxicológica	Não determinada devido à natureza do produto (agente biológico de controle, ácaros vivos).
Toxicocinética	Não determinada devido à natureza do produto (agente biológico de controle, ácaros vivos).
Mecanismos de Toxicidade	Não existem na literatura relatos que indiquem a relação do <i>Stratiolaelaps scimitus</i> com patógenos de organismos não alvos.
Sintomas e Sinais Clínicos	Não são esperados sintomas ou sinais clínicos em seres humanos ou em animais.
Diagnóstico	Não são esperados sintomas ou sinais clínicos em seres humanos ou em animais.
Tratamento	Não determinado devido à natureza do produto (agente biológico de controle, ácaros vivos).
Contraindicações	Não determinadas devido à natureza do produto (agente biológico de controle, ácaros vivos).
Atenção	Ligue para o Disque-Intoxicação: 0800-722-6001 para notificar o caso e obter informações especializadas sobre o diagnóstico e tratamento. Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica RENACIAT - ANVISA/MS. Notifique ao sistema de informação de agravos de notificação (SINAN / MS). Telefone de Emergência da empresa: (19) 3857-2020 (horário comercial).

**MECANISMOS DE AÇÃO, ABSORÇÃO E EXCREÇÃO PARA ANIMAIS DE LABORATÓRIO:**

Não foram realizados testes com animais experimentais e também não são conhecidos dados sobre o metabolismo em seres humanos.

**EFEITOS AGUDOS E CRÔNICOS PARA ANIMAIS DE LABORATÓRIO:**

Não há dados que indiquem a ocorrência de danos agudos ou crônicos causados por *Stratiolaelaps scimitus* agente biológico de controle do produto STRATIOMIP.

**DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE:**

**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**.
- Não aplique o produto na presença de ventos fortes ou nas horas mais quentes.
- Aplique somente as doses recomendadas.
- Não lave as embalagens ou equipamento aplicador em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Evite a contaminação da água.
- A destinação inadequada de embalagens ou restos de produtos ocasiona a contaminação do solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.
- Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal.

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

- Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada.
- O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais.
- A construção deve ser de alvenaria ou de material não combustível.
- O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável.
- Tranque o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças.
- Deve haver sempre embalagens adequadas disponíveis, para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados.
- Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções constantes da NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT.
- Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal.

**3. INSTRUÇÕES EM CASO DE ACIDENTES:**

- Isole e sinalize a área contaminada.
- Contate as autoridades locais competentes e a Empresa PROMIP MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS LTDA., Telefone de Emergência: (19) 3857-2020 (horário comercial).
- Utilize o equipamento de proteção individual - EPI (luvas e botas de borracha, óculos protetor e máscara com filtros).
- Em caso de incêndio, use extintores de água em forma de neblina, CO<sub>2</sub> ou pó químico, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.

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

**EMBALAGEM RÍGIDA LAVÁVEL:**

**LAVAGEM DA EMBALAGEM:** Durante o procedimento de lavagem o operador deverá estar utilizando os mesmos EPIs - Equipamentos de Proteção Individual - recomendados para o preparo da calda do produto.

**Triplíce Lavagem (Lavagem Manual):**

Esta embalagem deverá ser submetida ao processo de Triplíce Lavagem, imediatamente após o seu esvaziamento, adotando-se os seguintes procedimentos:

- Adicione água limpa à embalagem até ¼ do seu volume.
- Tampe bem a embalagem e agite-a por 30 segundos.
- Faça esta operação três vezes.
- Inutilize a embalagem perfurando o fundo.

**Lavagem sob Pressão:**

Ao utilizar equipamentos de lavagens sob pressão, seguir os seguintes procedimentos:

- Encaixe a embalagem vazia no local apropriado do equipamento de lavagem.
- Acione o mecanismo para liberar o jato de água.
- Direcione o jato de água para todas as paredes internas da embalagem, por 30 segundos.
- Inutilize a embalagem perfurando o fundo.

**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 deve ser armazenada com sua tampa, em caixa coletiva, quando existente, separadamente das embalagens lavadas.

60 mm

BULA

Promip

StratioMip

Antes de usar o produto,  
destaque e leia esta bula,  
conservando-a em seu poder.

19-JAN-2023PRINT

110 mm

**DEVOUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA:**

No prazo de até um ano da data da compra, é obrigatória a devolução da embalagem vazia, com tampa, 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, pelo prazo mínimo de um ano 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 e com lacre, o qual deverá ser adquirido nos Canais de distribuição.

**EMBALAGEM SECUNDÁRIA (NÃO CONTAMINADA):**

**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.

**DEVOUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA:**

No prazo de até um ano da data da compra, é obrigatória a devolução da embalagem vazia, com tampa, pelo usuário, ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na Nota Fiscal, emitida no ato da compra.

**TRANSPORTE:**

As embalagens vazias não podem ser transportadas junto com alimentos, bebidas, medicamentos, rações, animais e pessoas.

**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 FRACIONAMENTO E REEMBALAGEM DESTES PRODUTOS.**

**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.

**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 de 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.

	Produto: Bula Envelope - STRATIOMIP	CORES:
	País: Brasil	■ PRETO
	Revisão: 12-ABR-2024PRINT	LOGOS EM C M Y K
	Formato Aberto: 239 x 219 mm / Formato Fechado (Larg x Alt): 60 x 110 mm	
Alterações:	1ª Primeira arte (Paula Salmazo - 12/01/23)	



# StratioMip

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA sob nº 10515

**COMPOSIÇÃO:** Ácaros vivos da espécie *Stratiolaelaps scimitus*

**CONTEÚDO:** 10.000 ácaros predadores / frasco de polipropileno

**CLASSE:** Agente biológico de controle (Inseticida Biológico)

**TIPO DE FORMULAÇÃO:** Ácaros predadores vivos (para controle biológico)

**TITULAR DO REGISTRO:**

**PROMIP Manejo Integrado de Pragas Ltda.**

Estrada Bode Branco s/n km 2. Caixa Postal 111, bairro Conceição. 13165-000. Engenheiro Coelho/SP.

CNPJ: 08.256.226/0001-60. Registro CDA/SP nº 1178.

**FABRICANTE/FORMULADOR:**

**PROMIP Manejo Integrado de Pragas Ltda.**

Estrada Bode Branco s/n km 2. Caixa Postal 111, bairro Conceição. 13165-000. Engenheiro Coelho/SP.

CNPJ: 08.256.226/0001-60. Registro CDA/SP nº 1178.

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

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

**PRODUTO DISPENSADO DE RECEITUÁRIO AGRONÔMICO.**

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

**ORGANISMOS VIVOS DE USO RESTRITO AO CONTROLE DE PRAGAS.**

**É OBRIGATÓRIA A DEVOLUÇÃO DA EMBALAGEM VAZIA.**

Indústria Brasileira

Produto indicado para o controle do Fungus gnats (*Bradysia matogrossensis*), Tripes (*Frankliniella occidentalis*) em todas as culturas nas quais ocorram. Eficiência agrônômica comprovada para os cultivos de azaléias, de cogumelos champignon *Agaricus bisporus* e crisântemo.

**CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA** - Não Classificado - Produto Não Classificado

**CLASSIFICAÇÃO DO POTENCIAL DE PERICULOSIDADE AMBIENTAL:** Classe IV - POUCO PERIGOSO AO MEIO AMBIENTE



**PRODUTO FITOSSANITÁRIO COM USO APROVADO PARA A AGRICULTURA ORGÂNICA**

#### INSTRUÇÕES DE USO:

STRATIOMIP (*Stratiolaelaps scimitus*) é um agente biológico de controle utilizado para o controle de *Bradysia matogrossensis* (fungus gnats) e *Frankliniella occidentalis* (tripes) em todas as culturas com ocorrência do alvo biológico.

#### CULTURAS, ALVO BIOLÓGICO, DOSE E ÉPOCA DE APLICAÇÃO:

Alvo controlado	Cultura	Dose	Número, época e intervalo de aplicações
<i>Bradysia matogrossensis</i> (fungus gnats)	Em todas as culturas com ocorrência do alvo biológico. Eficiência agrônômica comprovada para o cultivo protegido de azaléias.	200 ácaros predadores/m <sup>2</sup> . Volume correspondente a 20 mL do p.c.	Devem ser liberados 200 ácaros predadores/m <sup>2</sup> diretamente no substrato de produção, em uma única aplicação, logo após o plantio das mudas.
	Em todas as culturas com ocorrência do alvo biológico. Eficiência agrônômica comprovada para o cultivo de cogumelos champignon <i>Agaricus bisporus</i> em sacos de polietileno em câmaras climatizadas.	5.000 ácaros predadores/m <sup>2</sup> . Volume correspondente a 500 mL do p.c. (meio frasco).	Devem ser liberados 5.000 ácaros predadores/m <sup>2</sup> de superfície exposta do substrato de produção, em uma única aplicação, no momento da "cobertura" do substrato inoculado.
<i>Frankliniella occidentalis</i> (tripes)	Em todas as culturas com ocorrência do alvo biológico. Eficiência agrônômica comprovada para a cultura do crisântemo em cultivo protegido e não protegido.	300 ácaros predadores/m <sup>2</sup> . Volume correspondente a 30 mL do p.c.	Devem ser liberados 300 ácaros predadores/m <sup>2</sup> diretamente no substrato de produção, em uma única aplicação, logo após o plantio ou em até quatro semanas após o transplante das mudas.

#### NÚMERO, ÉPOCA, INTERVALO DE APLICAÇÃO, MODO/EQUIPAMENTO DE APLICAÇÃO:

##### *Bradysia matogrossensis* (fungus gnats):

Devem ser liberados 200 ácaros predadores/m<sup>2</sup> (Volume correspondente a 20 mL do p.c.) diretamente no substrato de produção, em uma única aplicação, logo após o plantio das mudas. Em todas as culturas com ocorrência do alvo biológico. Eficiência agrônômica comprovada para o cultivo protegido de azaléias.

Devem ser liberados 5.000 ácaros predadores/m<sup>2</sup> (Volume correspondente a 500 mL do p.c.) de superfície exposta do substrato de produção, em uma única aplicação, no momento da "cobertura" do substrato inoculado. Em todas as culturas com ocorrência do alvo biológico. Eficiência agrônômica comprovada para o cultivo de cogumelos champignon *Agaricus bisporus* em sacos de polietileno em câmaras climatizadas.

##### *Frankliniella occidentalis* (tripes):

Devem ser liberados 300 ácaros predadores/m<sup>2</sup> (volume correspondente a 30 mL do p.c.) diretamente no substrato de produção, em uma única aplicação, logo após o plantio ou em até quatro semanas após o transplante das mudas. Em todas as culturas com ocorrência do alvo biológico. Eficiência agrônômica comprovada para a cultura do crisântemo em cultivo protegido e não protegido.

##### MODO DE APLICAÇÃO:

O frasco de STRATIOMIP contém 10.000 ácaros predadores distribuídos em 1.000 mL de vermiculita (material sólido inerte).

Para obtenção da dose recomendada para azaléia (200 ácaros predadores/m<sup>2</sup>), para o controle de *Bradysia matogrossensis* (fungus gnats), deve-se utilizar 20 mL do produto comercial por m<sup>2</sup>.

No caso do cogumelo, a dosagem recomendada para o controle de *Bradysia matogrossensis* (fungus gnats) é de 5.000 ácaros predadores/m<sup>2</sup>. Para se obter essa dose deve-se utilizar 500 mL de STRATIOMIP, ou seja, metade do frasco do produto comercial.

Para obtenção da dose recomendada para o crisântemo (300 ácaros predadores/m<sup>2</sup>), para o controle de *Frankliniella occidentalis* (tripes), deve-se utilizar 30 mL do produto comercial por m<sup>2</sup>.

O produto é liberado em campo, a embalagem deve ser previamente agitada para homogeneização e após aberta o conteúdo (ácaros predadores + material inerte (vermiculita) deve ser distribuído diretamente no solo.

##### INTERVALO DE SEGURANÇA:

Não se aplica para o caso de agentes biológicos de controle.

##### INTERVALO DE REENTRADA DE PESSOAS NAS CULTURAS E ÁREAS TRATADAS:

Não se aplica para o caso de agentes biológicos de controle.

##### RESTRIÇÕES DE USO:

Não existem restrições para o uso do produto.

##### INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO E CUIDADOS COM O TRANSPORTE DO PRODUTO:

O produto STRATIOMIP deve ser mantido no frasco original em posição horizontal, protegidas do sol e da umidade, sob temperatura entre 20 e 27°C. A utilização do produto deve ser realizada dentro do prazo de validade de 21 dias.

##### RECOMENDAÇÕES ESPECIAIS:

O produto STRATIOMIP é um produto para uso imediato. Recomenda-se aplicar nas horas mais frescas do dia.

##### INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL A SEREM UTILIZADOS:

VIDE DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA.

##### INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO A SEREM USADOS:

VIDE MODO DE APLICAÇÃO.

##### DESCRIÇÃO DOS PROCESSOS DE TRÍPLICE LAVAGEM DA EMBALAGEM OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE:

VIDE DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE.

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

VIDE DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE.

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

VIDE DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE.

##### INFORMAÇÕES SOBRE MANEJO DE RESISTÊNCIA:

Não existem informações sobre o desenvolvimento de resistência de *Stratiolaelaps scimitus*, entretanto, recomenda-se sempre seguir as estratégias de manejo de resistência de insetos e ácaros:

- Rotação de produtos com mecanismos de ação distintos, quando apropriado;
- Adotar outras táticas de controle, prevista no Manejo Integrado de Pragas (MIP) como rotação de culturas, controle biológico, controle por comportamento etc., sempre que disponível e apropriado.
- Utilizar as recomendações de dose e modo de aplicação de acordo com a bula do produto.
- Sempre consultar um Engenheiro Agrônomo para o direcionamento das principais estratégias regionais para o manejo de resistência e para a orientação técnica na aplicação de inseticidas.
- Informações sobre possíveis casos de resistência em insetos e ácaros devem ser encaminhados para o IRAC-BR ([www.irac-br.org.br](http://www.irac-br.org.br)), ou para o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento ([www.agricultura.gov.br](http://www.agricultura.gov.br)).

##### INFORMAÇÕES SOBRE MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS / DOENÇAS:

Incluir outros métodos de controle de insetos e ácaros (ex. controle cultural, biológico etc.) dentro do programa de Manejo Integrado de Pragas (MIP) quando disponível e apropriado.

##### DADOS RELATIVOS À PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA:

##### ANTES DE USAR LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES.

##### USE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL COMO INDICADO.

##### PRECAUÇÕES GERAIS:

- Produto para uso exclusivamente agrícola.
- Não coma, não beba e não fume durante o manuseio e aplicação do produto.
- Não manuseie ou aplique o produto sem os equipamentos de proteção individual (EPI) recomendados.
- Os equipamentos de proteção individual (EPIs) recomendados devem ser vestidos na seguinte ordem: botas, máscara, óculos e luvas.
- Não utilize equipamentos de proteção individual (EPI) danificados.
- Não utilize equipamentos com vazamentos ou defeitos.
- Não transporte o produto juntamente com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas.

##### PRECAUÇÕES DURANTE A APLICAÇÃO:

- Evite, o máximo possível, o contato com a área aplicada.
- Não aplique o produto na presença de ventos fortes e nas horas mais quentes do dia.
- Aplique o produto somente nas doses indicadas.
- Utilize equipamento de proteção individual (EPI): botas, máscara, óculos de segurança com proteção lateral e luvas.

##### PRECAUÇÕES APÓS A APLICAÇÃO:

- Os equipamentos de proteção individual (EPIs) recomendados devem ser retirados na seguinte ordem: óculos, botas, luvas e máscara.
- Faça a manutenção e lavagem dos equipamentos de proteção após cada aplicação do produto.
- Não reutilizar a embalagem vazia.

**PRIMEIROS SOCORROS:** Não se aplicam. Não existem dados que indiquem a ocorrência de danos agudos ou crônicos causados por *Stratiolaelaps scimitus*, o agente biológico de controle que compõe este produto.