

Inseticida que controla larvas de mosquitos Culicidae, incluindo os géneros:
Aedes sp., *Anopheles sp.*, *Culex sp.*, *Culiseta sp.* e *Ochlerotatus sp.*

Emulsão óleo em água (EW) contendo 11,61% de *Bacillus thuringiensis* subespécie *israelensis* estripe AM65-52, com a potência 1200 ITU/mg

Autorização de venda PT/DGS ARMPB-82/2016 concedida pela DGS

UTILIZAÇÕES, DOSES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

As aplicações de VectoBac® 12AS podem ser TERRESTRES ou AÉREAS.

Inseticida que será utilizado contra as larvas de mosquitos e as moscas negras em criadouros de larvas.

INIMIGOS ALVO	
MOSQUITOS Família Culicidae, incluindo os géneros: <i>Aedes sp.</i> , <i>Anopheles sp.</i> , <i>Culex sp.</i> , <i>Culiseta sp.</i> e <i>Ochlerotatus sp.</i> Estádios larvares L1 a L4	MOSCAS NEGRAS Família Simuliidae (mosca negra <i>Simulium sp.</i>) Larvas em todos os estágios

Para uso exterior – superfícies de águas, fossas sépticas, canalizações e esgotos. Utilizadores profissionais especializados em desinfestação.

Aplicação terrestre	Volume de calda	Aplicação aérea	Volume de calda
Aplicação com pulverizador manual de ar comprimido.	0 - 300 L/ha	Pulverização com bicos de redução da deriva, como bicos de leque plano e bicos de indução de ar (recomenda-se um tamanho de gota entre 400-800 µm para evitar a deriva).	0 – 300 L/ha
Aplicação com pulverizador de dorso ou atomizador	0 - 300 L/ha		
Aplicação com pulverizador pneumático montado em veículo	0 – 1000 L/ha		

Respeitar as doses de aplicação recomendadas e ler as instruções antes da utilização.

Adotar métodos de gestão integrada tais como a combinação de métodos de luta químicos, físicos e outras medidas de higiene pública, tendo em conta as especificidades locais (condições climáticas, espécies visadas, condições de utilização, etc.).

Informar o titular da autorização qualquer caso de ineficácia do tratamento.

O equipamento utilizado para os tratamentos deve ser adequado, receber a devida manutenção e estar calibrado.

Ter em conta o ciclo de vida e as características dos insetos alvo a controlar para adaptar os tratamentos em conformidade. Recomenda-se, em particular, visar o estado de desenvolvimento mais sensível do organismo alvo, no momento das aplicações e nas áreas a tratar.

INIMIGOS ALVO	ÉPOCA DE APLICAÇÃO	DOSES/ CONCENTRAÇÕES
MOSQUITOS	<p>O produto aplica-se puro ou após diluição na água. O volume de água varia entre 0 a 1.000L, consoante o equipamento de aplicação.</p> <p>A dose depende da densidade da população, do estágio larval assim como da qualidade da água.</p> <p>As doses mais baixas (0,25 – 1,5 L/ha) eliminam os organismos de forma adequada desde o estado L1 até ao início do estágio L4. Na eventualidade de a densidade de larvas ser superior, predominar o estágio L4, a água conter um nível elevado de matéria orgânica ou existir uma substituição importante de água, devem utilizar-se as doses mais altas (1,5 – 2,5 L/ha).</p> <p>Tempo de atuação: entre 4 a 24 horas após aplicação.</p>	0,25 – 2,5 L/ha
MOSCAS NEGRAS	<p>O produto aplica-se puro ou após diluição na água. O volume de água varia entre 0 a 1.000L, consoante o equipamento de aplicação.</p> <p>A concentração da aplicação na água está relacionada com as características de determinado curso de água (rapidez de fluxo, caudal, turbidez, temperatura, etc.)</p> <p>Utilizar doses altas quando os cursos de água contiverem concentrações altas de matéria orgânica, lodo, algas planctónicas, sais, vegetação aquática densa ou quando se quiser aumentar o alcance.</p> <p>Tempo de atuação: entre 4 a 24 horas após aplicação.</p>	0,5 – 40 ppm/min.

MEDIDAS DE MITIGAÇÃO DO RISCO

Durante todas as fases de exposição (manipulação, preparação da calda e aplicação) utilizar luvas resistentes a produtos químicos (luvas de nitrilo), uma combinação de proteção (hermética a pulverizações), óculos de proteção e uma máscara de proteção EN FFP3

O produto não deve ser aplicado por pessoas altamente imunodeprimidas ou a receber tratamento imunossupressor.

Os trabalhadores que entrem num arrozal após a aplicação, devem usar fato-de-macaco e luvas de proteção durante 24 horas após o final do tratamento.

Estabelecer uma área não acessível à população em geral durante o tratamento e até à secagem do pulverizado.

Em caso de utilização nas águas de rega dos arrozais, deve ser respeitado um intervalo de um mês entre a aplicação e a colheita.

A pessoa responsável pelo controlo deve garantir que o pessoal encarregado do controlo possui os conhecimentos suficientes sobre: 1 - mosquitos e moscas pretas e os seus ciclos de vida, como larvas e adultos; 2 - utilização do equipamento de aplicação adequado; 3 - preparação da dose recomendada.

Não exceder 8 aplicações com um intervalo mínimo de 10 dias entre si.

O utilizador deverá cumprir as exigências das autoridades locais e respeitar as condições necessárias antes de utilizar o **VectoBac® 12AS** em ambiente natural.

São necessárias autorizações específicas para a aplicação de **VectoBac® 12AS** em áreas abrangidas pela rede Natura 2000, em zonas protegidas ou em reservas naturais.

O utilizador deve registar toda a informação relativa às aplicações, indicando as situações específicas das zonas tratadas, datas precisas de tratamento, assim como as quantidades, doses e concentrações utilizadas. Esta informação deve ser mantida durante pelo menos 10 anos e ser fornecida às autoridades locais ou investigadores, caso o solicitem.

Aplicação aérea

O público em geral deve ser informado da aplicação aérea (por exemplo, através de cartazes de aviso em redor da área tratada antes, durante e até 48 horas após o tratamento).

Durante as aplicações aéreas, respeitar uma distância mínima de segurança de 50 metros entre as zonas tratadas e as habitações.

Aplicar por via aérea unicamente quando a aplicação por via terrestre não for possível e apenas para superfícies a tratar superiores a 0,5 ha.

A pessoa responsável pelo controlo deve assegurar que o equipamento de aplicação é adequado para a aeronave selecionada, está devidamente calibrado e que a deriva causada pelo vento será mínima no local da aplicação, a fim de garantir a dose correta de aplicação e limitar a exposição do solo.

A aeronave deve estar equipada com um Sistema de Posicionamento Global (GPS) profissional que permita uma aplicação precisa do **VectoBac® 12AS**.

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

P102 – Manter fora do alcance das crianças

P280 - Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.

P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P302 + P352: SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar abundantemente com água.

P501: Eliminar o conteúdo e a embalagem num local adequado à recolha de resíduos perigosos.

EUH208 - Contém *Bacillus thuringiensis* subespécie *israelensis* estripe AM65-52. Pode provocar uma reação alérgica

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos, Tel.: 800 250 250

Armazenagem do produto

Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.

Não armazenar a temperatura superior a 15°C.

Armazenar o produto na embalagem original devidamente fechada.

Prazo de validade: 18 meses

NOTA: Os resultados da aplicação deste produto são suscetíveis de variar pela ação de fatores que estão fora do nosso domínio, pelo que apenas nos responsabilizamos pelas características previstas na Lei.

Titular da autorização de venda:

Sumitomo Chemical Agro Europe SAS

Parc d’Affaires de Crécy

10A Rue de la Voie Lactée

69370 Saint-Didier-au-Mont-d’Or (França)

Tel.: +33 04 78 64 32 60

Fax: +33 04 78 47 25 45