

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

Grânulos (GR) contendo 2,8% de *Bacillus thuringiensis* subsp. *israelensis*, serótipo H14, estirpe AM65-52

Autorização de venda PT/DGS ARMPB-mrs-75/2019 concedida pela DGS

UTILIZAÇÕES, DOSES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

As aplicações de VectoBac® G podem ser TERRESTRES ou AÉREAS.

Inseticida que controla as larvas de mosquitos (Estádios larvares L1 a L4): Família Culicidae, incluindo os géneros: *Aedes sp.*, *Anopheles sp.*, *Culex sp.*, *Culiseta sp.* e *Ochlerotatus sp.*

Para uso exterior – habitats aquáticos. Uso profissional. O produto está pronto a usar.

TIPO DE APLICAÇÃO	ÉPOCA DE APLICAÇÃO	DOSES
Terrestre	<p>A dose depende da densidade da população, do estágio larvar assim como da qualidade da água. Não efetuar mais do que 8 aplicações anuais, com pelo menos uma semana de intervalo entre aplicações.</p>	<p>Habitats aquáticos com água relativamente limpa nos quais proliferem as larvas de mosquito, tais como canais de rega, reservatórios, lagos, rios, canais, pântanos, lagoas, bacias de contenção, valas de drenagem e valetas</p> <p>2,5 – 10 Kg/ha</p>
		<p>Habitats aquáticos com água relativamente suja, água poluída ou contendo elevados níveis de matéria orgânica nos quais proliferem as larvas de mosquito, como campos de arroz, leitos fluviais planos, águas residuais, efluentes de esgoto/lagoas, valas sépticas, lagoas de resíduos de animais, habitats de larvas de mosquito cobertos por vegetação densa.</p> <p>Habitats aquáticos em que é necessária uma dose mais elevada para obter a mortalidade suficiente, esteja a água limpa ou suja, nos quais as larvas de mosquito estejam em desenvolvimento ativo, por exemplo, em água a baixas temperaturas, elevada densidade de larvas e predominância de larvas L4.</p> <p>10 – 15 Kg/ha</p>

TIPO DE APLICAÇÃO	ÉPOCA DE APLICAÇÃO	DOSES
Aérea	<p>A dose depende da densidade da população, do estágio larvar assim como da qualidade da água. Não efetuar mais do que 4 aplicações anuais, com pelo menos duas semanas de intervalo entre aplicações.</p>	Habitats aquáticos com água relativamente limpa nos quais proliferem as larvas de mosquito, tais como canais de rega, reservatórios, lagos, rios, canais, pântanos, lagoas, bacias de contenção, valas de drenagem e valetas 2,5 – 10 Kg/ha
		Habitats aquáticos com água relativamente suja, água poluída ou contendo elevados níveis de matéria orgânica nos quais proliferem as larvas de mosquito, como campos de arroz, leitos fluviais planos, águas residuais, efluentes de esgoto/lagoas, valas sépticas, lagoas de resíduos de animais, habitats de larvas de mosquito cobertos por vegetação densa. Habitats aquáticos em que é necessária uma dose mais elevada para obter a mortalidade suficiente, esteja a água limpa ou suja, nos quais as larvas de mosquito estejam em desenvolvimento ativo, por exemplo, em água a baixas temperaturas, elevada densidade de larvas e predominância de larvas L4. 10 – 15 Kg/ha

Na utilização em culturas cultivadas em água estagnada, o período a mediar entre a última aplicação e a colheita deve ser de pelo menos 1 mês.

O **VectoBac® G** não deve ser aplicado a alimentos e água diretamente destinados ao consumo humano.

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

Aplicação terrestre	Aplicação aérea
Como o produto está pronto a utilizar, aplicar por dispersão, espalhamento por distribuição dos grânulos.	Como o produto está pronto a utilizar, aplicar por dispersão, aplicação com aeronave.

A aplicação aérea é apenas autorizada quando a aplicação terrestre não for possível. A aplicação aérea é apenas autorizada para áreas superiores a 5 ha.

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.

MEDIDAS DE MITIGAÇÃO DO RISCO

Durante todas as fases com potencial de exposição (incluindo mistura/carga, aplicação e pós-aplicação e limpeza do equipamento) o operador deverá usar equipamentos de proteção individual (EPI), tais como máscara protetora (com filtro P3 ou equivalente) ou respirador, luvas impermeáveis de proteção (em conformidade com a norma EN 374/2), vestuário e óculos de proteção, ou medidas de proteção técnica (tais como tratores com cabines fechadas) que poderão substituir os EPI se proporcionarem o mesmo nível de proteção. Em áreas onde esteja a decorrer um tratamento, apenas deverá ser permitida a presença de aplicadores profissionais usando EPI.

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.

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.

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

São necessárias autorizações específicas para a aplicação de **VectoBac® G** 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.

Pessoas terceiras não envolvidas não devem permanecer no interior ou entrar em áreas tratadas durante a aplicação aérea.

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® G**.

PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS E AMBIENTAIS

P102 – Manter fora do alcance das crianças

P261 – Evitar respirar as poeiras.

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.

P363 - Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

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.

Armazenar o produto na embalagem original devidamente fechada.

Data de validade: 2 anos na embalagem comercial fechada.

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:

Kenogard, S.A.,
DIPUTACIÓ, 279, 5 08007
BARCELONA Espanha
Telef.: 934 881 270
www.kenogard.es