

# Resumo das características do produto biocida (SPC BP)

**Nome do produto:** VectoBac G

**Tipo(s) do produto:** TP 18 - Inseticidas, acaricidas e produtos destinados a controlar outros artrópodes

TP 18 - Inseticidas, acaricidas e produtos destinados a controlar outros artrópodes

**Número da autorização:** PT/DGS ARMPB-mrs-75/2019

**Número de referência do ativo**  
**R4BP 3:** PT-0020539-0000

## Índice

Informação administrativa	1
1.1. Nome comercial do produto	1
1.2. Titular da Autorização	1
1.3. Fabricante(s) dos produtos biocidas	1
1.4. Fabricante(s) da(s) substância(s) ativa(s)	1
2. Composição e formulação do produto	2
2.1. Informações qualitativas e quantitativas sobre a composição do produto biocida	2
2.2. Tipo de formulação	2
3. Advertências de perigo e recomendações de prudência	2
4. Utilização(ões) autorizada(s)	3
5. Orientações gerais para a utilização	6
5.1. Instruções de utilização	6
5.2. Medidas de redução do risco	6
5.3. Detalhes sobre os efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente	6
5.4. Instruções para a eliminação segura do produto e da sua embalagem	6
5.5. Condições de armazenamento e prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento	7
6. Outras informações	7

## Informação administrativa

### 1.1. Nome comercial do produto

VectoBac G
------------

### 1.2. Titular da Autorização

<b>Nome e endereço do titular da autorização</b>	Nome	KENOGARD, S.A.
	Endereço	DIPUTACIÓ, 279, 5 08007 BARCELONA Espanha
<b>Número da autorização</b>	PT/DGS ARMPB-mrs-75/2019	
<b>Número de referência do ativo R4BP 3</b>	PT-0020539-0000	
<b>Data da autorização</b>	01/04/2019	
<b>Data de caducidade da autorização</b>	30/04/2025	

### 1.3. Fabricante(s) dos produtos biocidas

<b>Nome do fabricante</b>	Valent BioSciences Corporation
<b>Endereço do fabricante</b>	870 Technology Way 60048 Libertyville, Illinois Estados Unidos da América
<b>Localização das instalações de fabrico</b>	A-Z Drying, 1000 Wallace Road - Osage, Iowa Estados Unidos da América

### 1.4. Fabricante(s) da(s) substância(s) ativa(s)

<b>Substância ativa</b>	5 - Bacillus thuringiensis subsp. israelensis, serótipo H14, estirpe AM65-52
<b>Nome do fabricante</b>	Abbot Laboratories, Chemical and Agricultural Products Division
<b>Endereço do fabricante</b>	1401 Sheridan Road 60064 North Chicago, Illinois Estados Unidos da América
<b>Localização das instalações de fabrico</b>	1401 Sheridan Road 60064 North Chicago, Illinois Estados Unidos da América

## 2. Composição e formulação do produto

### 2.1. Informações qualitativas e quantitativas sobre a composição do produto biocida

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Bacillus thuringiensis subsp. israelensis, serótipo H14, estirpe AM65-52	Bacillus thuringiensis subsp. israelensis Serotype H14, Strain AM65-52	Substância ativa			2,8

### 2.2. Tipo de formulação

GR - Grânulo
--------------

## 3. Advertências de perigo e recomendações de prudência

<b>Advertências de perigo</b>	Contém Bacillus thuringiensis. Pode provocar uma reacção alérgica.
<b>Recomendações de prudência</b>	<p>Evitar respirar poeiras.</p> <p>Usar luvas de proteção.</p> <p>Usar vestuário de proteção.</p> <p>SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE:</p> <p>Lavar abundantemente com água e sabão.</p> <p>Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.</p> <p>Eliminar o conteúdo em de acordo com a legislação em vigor.</p>

Eliminar o recipiente em de acordo com a legislação em vigor.

## 4. Utilização(ões) autorizada(s)

### 4.1 Descrição do uso

#### Utilização 1 - Para controlo da larva do mosquito, aplicação terrestre.

<b>Tipo de produto</b>	TP 18 - Inseticidas, acaricidas e produtos destinados a controlar outros artrópodes
<b>Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada</b>	-
<b>Organismo(s) alvo (incluindo o estágio de desenvolvimento)</b>	Nome científico: Culicidae, incluindo os seguintes géneros: Aedes sp., Anopheles sp., Culex sp., Elysiptus sp., Schlerotatus sp. Nome comum: mosquitos Estádio de desenvolvimento: Larvas, insetos
<b>Campos de utilização</b>	Exterior  Habitats aquáticos.
<b>Método(s) de aplicação</b>	Dispersão -  Espalhamento por distribuição dos grânulos. O produto é pronto a usar.
<b>Frequência de aplicação e dosagem</b>	2,5 a 15 kg/ha, dependendo da densidade da população das espécies alvo e da qualidade da água do habitat - 100 -  Não efectuar mais do que 8 aplicações anuais, com pelo menos uma semana de intervalo entre aplicações.
<b>Categoria(s) de utilizadores</b>	Profissional treinado
<b>Capacidade e material da embalagem</b>	Saco, Plástico: compósito:, Mínimo 18kg  Saco laminado de alumínio, poliéster e nylon.

#### 4.1.1 Instruções específicas de utilização

-

#### 4.1.2 Medidas de mitigação do risco específicas

Deverão ser colocados sinais de aviso em todas as entradas das áreas tratadas durante pelo menos 48 horas, informando sobre o produto aplicado e as suas eventuais propriedades sensibilizantes.

#### 4.1.3 Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente

-

#### 4.1.4 Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem

-

#### 4.1.5 Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento

-

### 4.2 Descrição do uso

#### Utilização 2 - Para controlo da larva de mosquito, aplicação aérea.

##### Tipo de produto

TP 18 - Inseticidas, acaricidas e produtos destinados a controlar outros artrópodes

##### Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada

-

##### Organismo(s) alvo (incluindo o estágio de desenvolvimento)

Nome científico: Culicidae, incluindo os seguintes géneros: Aedes sp., Anopheles sp., Culex sp., e outros Mosquitos.  
Nome comum: Mosquitos.  
Estádio de desenvolvimento: Larvas, Insetos

##### Campos de utilização

Exterior  
Habitats aquáticos.

##### Método(s) de aplicação

Dispersão -  
Aplicação aérea através de aeronave.  
O produto é pronto a usar.

**Frequência de aplicação e dosagem**

2,5 a 15 kg/ha, dependendo da densidade da população das espécies alvo e da qualidade da água do habitat. - 100 -  
Não são permitidas mais do que 4 aplicações anuais, com pelo menos duas semanas de intervalo entre aplicações.

**Categoria(s) de utilizadores**

Profissional treinado

**Capacidade e material da embalagem**

Saco, Plástico: compósito:, Mínimo 18kg  
Saco laminado de alumínio, poliéster e nylon.

**4.2.1 Instruções específicas de utilização**

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.

A pessoa responsável pelo controlo deverá assegurar que o equipamento é adequado para o tipo de aeronave, que está devidamente calibrado e que o arrastamento pelo vento é minimizado no local de aplicação, de modo a assegurar uma dosagem correta e evitando a exposição do solo.

A aeronave deverá estar equipada com um sistema de GPS profissional, para permitir a aplicação precisa do VectoBac G onde autorizada.

**4.2.2 Medidas de mitigação do risco específicas**

A informação sobre a aplicação do produto deverá ser fornecida ao público interessado em geral, previamente à aplicação.

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

**4.2.3 Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente**

-

**4.2.4 Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem**

-

**4.2.5 Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento**

-

## 5. Orientações gerais para a utilização

### 5.1. Instruções de utilização

O controlo do mosquito com VectoBac G só deverá ser realizado quando os ovos das espécies visadas tenham eclodido em larvas, desde o 1.º até ao início do 4.º instar larval.

A pessoa responsável pelo controlo deverá assegurar que o pessoal envolvido no processo de controlo possui conhecimentos sobre: 1 - As espécies de mosquitos e sua existência, tanto larvas como adultos; 2 - Manuseamento do equipamento relevante de aplicação; 3 - Como obter a dosagem prescrita.

Intervalos recomendados de dose de aplicação:

2,5 - 10 kg/ha - 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;

10 - 15 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 do 4.º instar

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.

### 5.2. Medidas de redução 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 protecção individual (EPI's), tais como máscara protectora (com filtro P3 ou equivalente) ou respirador, luvas impermeáveis de protecção (em conformidade com a norma EN 374/2), vestuário e óculos de protecção, ou medidas de protecção técnica (tais como tratores com cabines fechadas) que poderão substituir os EPI's se proporcionarem o mesmo nível de protecção. Em áreas onde esteja a decorrer um tratamento, apenas deverá ser permitida a presença de aplicadores profissionais usando EPI's.

Pessoas com supressão do sistema imunitário não deverão estar em contacto com o VectoBac G.

### 5.3. Detalhes sobre os efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente

Não beber, comer ou fumar durante a aplicação do produto e até as mãos terem sido lavadas.

Procurar ajuda médica imediata aos primeiros sintomas de exposição.

Em caso de derrames acidentais de produto, proceder à sua limpeza imediata. Recolher e eliminar como resíduo, de acordo com a legislação local. Em caso de dispersão acidental de grandes quantidades de produto contactar imediatamente os serviços de emergência.

### 5.4. Instruções para a eliminação segura do produto e da sua embalagem

O produto e a embalagem devem ser eliminados de acordo com a legislação local em vigor.

## 5.5. Condições de armazenamento e prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento

2 anos na embalagem comercial fechada.

## 6. Outras informações

O rótulo do produto deve contar a informação necessária para o utilizador, que verse sobre os requisitos legais a cumprir no que concerne à necessidade de consulta às autoridades relevantes previamente ao uso do VectoBac G em habitats aquáticos naturais.

Para a aplicação do VectoBac G em áreas abrangidas pela Rede Natura 2000 (de zonas protegidas) ou reservas naturais, é necessária uma autorização específica.

Para a aplicação aérea do VectoBac G pode ser necessária uma autorização específica, dependendo da legislação nacional. O utilizador deve manter registos de todas as utilizações, incluindo as áreas tratadas e doses aplicadas, durante pelo menos 10 anos. Em caso de solicitação, esta informação deve ser facultada às autoridades ou órgãos de investigação.

A concentração de bactérias ativas é, em média, de 28 g/kg de produto, ou  $1,3 \times 10^{12}$  CFU/kg ou  $1,9 \times 10^8$  ITU/kg.