

Summary of product characteristics for a biocidal product

Product name: VectoBac G

Product type(s): PT18 - Insecticides, acaricides and products to control other arthropods (Pest control)

Authorisation number: 2429-1

R4BP 3 asset reference number: BG-0010627-0000

Table Of Contents

Administrative information	1
1.1. Trade names of the product	1
1.2. Authorisation holder	1
1.3. Manufacturer(s) of the biocidal products	1
1.4. Manufacturer(s) of the active substance(s)	1
2. Product composition and formulation	2
2.1. Qualitative and quantitative information on the composition of the biocidal product	2
2.2. Type of formulation	2
3. Hazard and precautionary statements	2
4. Authorised use(s)	3
5. General directions for use	5
5.1. Instructions for use	5
5.2. Risk mitigation measures	5
5.3. Particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment	5
5.4. Instructions for safe disposal of the product and its packaging	6
5.5. Conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage	6
6. Other information	6

Administrative information

1.1. Trade names of the product

VectoBac G

1.2. Authorisation holder

Name and address of the authorisation holder	Name	Sumitomo Chemical Agro Europe SAS
	Address	Parc d' Affaires de Crécy 10A, rue de la Voie Lactée 69370 Saint Didier au Mont d'Or France
Authorisation number	2429-1	
R4BP 3 asset reference number	BG-0010627-0000	
Date of the authorisation	31/08/2018	
Expiry date of the authorisation	30/04/2025	

1.3. Manufacturer(s) of the biocidal products

Name of the manufacturer	Valent BioSciences Corporation
Address of the manufacturer	870 Technology Way 60048 Libertyville United States
Location of manufacturing sites	870 Technology Way 60048 Libertyville United States

1.4. Manufacturer(s) of the active substance(s)

Active substance	5 - Bacillus thuringiensis subsp. israelensis Serotype H14, Strain AM65-52
Name of the manufacturer	Abbott Laboratories, Chemical and Agricultural Products Division
Address of the manufacturer	1401 Sheridan Road 60064 North Chicago, Illinois United States
Location of manufacturing sites	1401 Sheridan Road 60064 North Chicago, Illinois United States

2. Product composition and formulation

2.1. Qualitative and quantitative information on the composition of the biocidal product

Common name	IUPAC name	Function	CAS number	EC number	Content (%)
Bacillus thuringiensis subsp. israelensis Serotype H14, Strain AM65-52	Bacillus thuringiensis subsp. israelensis Serotype H14, Strain AM65-52	Active Substance			2,8

2.2. Type of formulation

GR - Granule

3. Hazard and precautionary statements

Hazard statements	
Precautionary statements	<p>Do not breathe dust.</p> <p>Wear protective gloves.</p> <p>Wash contaminated clothing before reuse.</p> <p>IF ON SKIN:Wash with plenty of soap.</p> <p>Dispose of contents to national rules.</p>

4. Authorised use(s)

4.1 Use description

Use 1 - Само за професионална употреба

Product type	PT18 - Insecticides, acaricides and products to control other arthropods (Pest control)
Where relevant, an exact description of the authorised use	Биоцид за контрол на ларви на комари (включително следните родове: <i>Aedes</i> sp., <i>Anopheles</i> sp., <i>Culex</i> sp., <i>Culiseta</i> sp., <i>Ochlerotatus</i> sp.) на открито във водни местообитания.
Target organism(s) (including development stage)	Scientific name: Culicidae: Common name: Aedes mosquitoes Development stage: Larvae
Field(s) of use	Outdoor Биоцид за контрол на ларви на комари (включително следните родове: <i>Aedes</i> sp., <i>Anopheles</i> sp., <i>Culex</i> sp., <i>Culiseta</i> sp., <i>Ochlerotatus</i> sp.) на открито във водни местообитания.
Application method(s)	Spraying - 1. За контрол на ларви на комари, наземна обработка: Метод на приложение: разпръскване. Прилага се на открито за обработка на повърхности във водни хабитати чрез разпръскване/пръскане. Доза: 2.5-15 kg/ha в зависимост от плътността на популацията на целевите видове и качеството на водата във тяхното местообитание. Не повече от 8 приложения годишно. Да се спазва интервал от най-малко 1 седмица между отделните приложения. Най-малко 48 часа преди обработка трябва да се поставят обозначителни табели на всички входове към обработените зони, които да информират за приложения биоцид и неговите възможни сенсibiliзиращи свойства.
Application rate(s) and frequencies	2.5-15 kg/ha - Биоцид под формата на гранули. Готов за употреба - 1. За контрол на ларви на комари, наземна обработка: Метод на приложение: разпръскване. Прилага се на открито за обработка на повърхности във водни хабитати чрез разпръскване/пръскане. Доза: 2.5-15 kg/ha в зависимост от плътността на популацията на целевите видове и качеството на водата във тяхното местообитание. Не повече от 8 приложения годишно. Да се спазва интервал от най-малко 1 седмица между отделните приложения. Най-малко 48 часа преди обработка трябва да се поставят обозначителни табели на всички входове към обработените зони, които да информират за приложения биоцид и неговите възможни сенсibiliзиращи свойства. 2. За контрол на ларви на комари, въздушна обработка: Метод на приложение: разпръскване. На открито в местообитания. Прилага се чрез разпръскване с въздухоплавателни средства. Доза: 2.5-15 kg/ha в зависимост от плътността на популацията на целевите видове и качеството на водата във тяхното местообитание. Не повече от 4 приложения годишно. Да се спазва интервал от най-малко 2 седмици между отделните приложения.

Въздушна обработка е разрешена само, когато е невъзможна наземна обработка. Въздушна обработка е разрешена само за обработка на райони с площ по-голяма от 0.5 ha.

Лицето, отговорно за обработката трябва да се увери, че оборудването за обработката е подходяща за типа въздухоплавателно средство, правилно калибрирано и че на мястото на обработка няма вятър, за да се гарантира правилната доза и да се избегне експозиция на почвата. Въздухоплавателното средство трябва да е екипирано с професионална система за GPS навигация, позволяваща прецизно приложение на биоцида, където е определено.

Преди обработката трябва да се осигури информация за приложението на биоцида на заинтересованата гражданска общественост. Неучастващи трети страни не трябва да остават в или да влизат в района по време на въздушната обработка.

Category(ies) of users

Trained professional

Pack sizes and packaging material

Плик/чувал от полиестер и найлон, ламинирани с алуминиево фолио с вместимост минимум 18 kg.

4.1.1 Use-specific instructions for use

4.1.2 Use-specific risk mitigation measures

4.1.3 Where specific to the use, the particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

4.1.4 Where specific to the use, the instructions for safe disposal of the product and its packaging

4.1.5 Where specific to the use, the conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

5. General directions for use

5.1. Instructions for use

Инструкции за употреба

Контролът на комари с биоцида трябва да се провежда само, когато яйцата на целевите видове са се излюпили до ларви, в период ларва 1 стадий до ранен 4 стадий на развитие.

Човекът, отговорен за контрола трябва да се увери, че персоналът, участващ в процеса на контрол, има необходимите знания за:

1. комарите и тяхната биология, както като ларви, така и като възрастни;
2. боравене със съответната техника за обработка;
3. как да се постигне предписаната доза.

Препоръчителни дози:

2.5 kg/ha - 10 kg/ha – водни местообитания с относително чиста вода, в която ларвите на комарите се развиват като напоителни канали, язовири/резервоари, езера, реки, канали, блата, развъдници, дренажни и крайпътни канавки.

10 kg/ha - 15 kg/ha - водни местообитания с относително мръсни, замърсени води или съдържащи високо ниво от органична материя, в която ларвите на комарите се развиват като оризища, речни разливи/наводнени равнини, отпадни води, септични ями, животински отпадни ями, комарни хабитати с плътна растителност.

Независимо от това дали водата, в която ларвите на комарите се развиват, е чиста или замърсена, има водни хабитати, където е необходимо прилагане на по-висока доза, например: при ниска температура на водата, висока гъстота на ларвите, преобладаване на 4-ия стадий на ларвите и др.

След приложение при култури, отглеждани в стоящи води, периодът между последното приложение и събиране на реколтата трябва да е най-малко 1 месец.

Биоцидът не трябва да се прилага директно върху храна и вода, предназначена за консумация от хора.

5.2. Risk mitigation measures

Мерки за намаляване на риска:

По време на всички фази с потенциална експозиция на биоцид (включително смесване, прилагане и последващи обработката действия, като почистване на техниката за приложение) да се носи защитна маска (с РЗ или еквивалентен филтър) или респиратор, водозащитни ръкавици (съгласно EN 374/2), защитни дрехи и очила или защитни технически мерки, които може да заместят личните предпазни средства, ако те осигуряват същото ниво на защита. Само професионални потребители, носещи защитна екипировка, е разрешено да присъстват в третираните райони. Лица с подтисната имунна система не трябва да влизат в контакт с биоцида.

Когато се прилага въздушно, може да е необходимо специфично разрешение в зависимост от нормативната уредба. Етикетирването на биоцида трябва да предоставя информация на потребителя за всички нормативни изисквания, преди използването на биоцида в природни водни хабитати.

Потребителите трябва да съхраняват записи за всички обработки, включително за третираните райони и приложените дози, за най-малко 10 години и при изискване да предоставят информацията на властите или научни организации.

Концентрацията на активна бактерия е средно 28 g/kg продукт или $1.3 \cdot 10^{12}$ CFU/kg или $1.9 \cdot 10^8$ ITU/kg.

5.3. Particulars of likely direct or indirect effects, first aid instructions and emergency measures to protect the environment

Мерки за намаляване на риска:

По време на всички фази с потенциална експозиция на биоцид (включително смесване, прилагане и последващи обработката действия, като почистване на техниката за приложение) да се носи защитна маска (с РЗ или еквивалентен филтър) или респиратор, водозащитни ръкавици (съгласно EN 374/2), защитни дрехи и очила или защитни технически мерки, които може да заместят личните предпазни средства, ако те осигуряват същото ниво на защита. Само професионални потребители, носещи защитна екипировка, е разрешено да присъстват в третираните райони. Лица с подтисната имунна система не трябва да влизат в контакт с биоцида.

Когато се прилага въздушно, може да е необходимо специфично разрешение в зависимост от нормативната уредба.

Етикетирането на биоцида трябва да предоставя информация на потребителя за всички нормативни изисквания, преди използването на биоцида в природни водни хабитати.

Потребителите трябва да съхраняват записи за всички обработки, включително за третираните райони и приложените дози, за най-малко 10 години и при изискване да предоставят информацията на властите или научни организации.

Концентрацията на активна бактерия е средно 28 g/kg продукт или $1.3 \cdot 10^{12}$ CFU/kg или $1.9 \cdot 10^8$ ITU/kg.

5.4. Instructions for safe disposal of the product and its packaging

Мерки за намаляване на риска:

По време на всички фази с потенциална експозиция на биоцид (включително смесване, прилагане и последващи обработката действия, като почистване на техниката за приложение) да се носи защитна маска (с РЗ или еквивалентен филтър) или респиратор, водозащитни ръкавици (съгласно EN 374/2), защитни дрехи и очила или защитни технически мерки, които може да заместят личните предпазни средства, ако те осигуряват същото ниво на защита. Само професионални потребители, носещи защитна екипировка, е разрешено да присъстват в третираните райони. Лица с подтисната имунна система не трябва да влизат в контакт с биоцида.

Когато се прилага въздушно, може да е необходимо специфично разрешение в зависимост от нормативната уредба.

Етикетирането на биоцида трябва да предоставя информация на потребителя за всички нормативни изисквания, преди използването на биоцида в природни водни хабитати.

Потребителите трябва да съхраняват записи за всички обработки, включително за третираните райони и приложените дози, за най-малко 10 години и при изискване да предоставят информацията на властите или научни организации.

Концентрацията на активна бактерия е средно 28 g/kg продукт или $1.3 \cdot 10^{12}$ CFU/kg или $1.9 \cdot 10^8$ ITU/kg.

5.5. Conditions of storage and shelf-life of the product under normal conditions of storage

Мерки за намаляване на риска:

По време на всички фази с потенциална експозиция на биоцид (включително смесване, прилагане и последващи обработката действия, като почистване на техниката за приложение) да се носи защитна маска (с РЗ или еквивалентен филтър) или респиратор, водозащитни ръкавици (съгласно EN 374/2), защитни дрехи и очила или защитни технически мерки, които може да заместят личните предпазни средства, ако те осигуряват същото ниво на защита. Само професионални потребители, носещи защитна екипировка, е разрешено да присъстват в третираните райони. Лица с подтисната имунна система не трябва да влизат в контакт с биоцида.

Когато се прилага въздушно, може да е необходимо специфично разрешение в зависимост от нормативната уредба.

Етикетирането на биоцида трябва да предоставя информация на потребителя за всички нормативни изисквания, преди използването на биоцида в природни водни хабитати.

Потребителите трябва да съхраняват записи за всички обработки, включително за третираните райони и приложените дози, за най-малко 10 години и при изискване да предоставят информацията на властите или научни организации.

Концентрацията на активна бактерия е средно 28 g/kg продукт или $1.3 \cdot 10^{12}$ CFU/kg или $1.9 \cdot 10^8$ ITU/kg.

6. Other information