

# Zusammenfassung der Eigenschaften eines Biozidprodukts

**Produktname:** VectoBac G

**Produktart(en):** PT18 - Insektizide, Akarizide und Produkte gegen andere Arthropoden

PT18 - Insektizide, Akarizide und Produkte gegen andere Arthropoden

**Zulassungsnummer:** DE-0011418-18

**R4BP 3-Referenznummer:** DE-0011418-0000

## Inhaltsverzeichnis

Administrative Informationen	1
1.1. Handelsnamen des Produkts	1
1.2. Zulassungsinhaber	1
1.3. Hersteller der Biozidprodukte	1
1.4. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe	1
2. Produktzusammensetzung und -formulierung	2
2.1. Informationen zur qualitativen und quantitativen Zusammensetzung des Biozidprodukts	2
2.2. Art der Formulierung	2
3. Gefahren- und Sicherheitshinweise	2
4. Zugelassene Verwendung(en)	3
5. Anweisungen für die Verwendung	6
5.1. Anwendungsbestimmungen	6
5.2. Risikominderungsmaßnahmen	6
5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt	7
5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung	7
5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen	7
6. Sonstige Informationen	7

## Administrative Informationen

### 1.1. Handelsnamen des Produkts

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

### 1.2. Zulassungsinhaber

<b>Name und Anschrift des Zulassungsinhabers</b>	Name	Sumitomo Chemical Agro Europe SAS
	Anschrift	Parc d' Affaires de Crécy 10A, rue de la Voie Lactée 69370 Saint Didier au Mont d'Or Frankreich
<b>Zulassungsnummer</b>	DE-0011418-18	
<b>R4BP 3-Referenznummer</b>	DE-0011418-0000	
<b>Datum der Zulassung</b>	29/04/2015	
<b>Ablauf der Zulassung</b>	30/04/2025	

### 1.3. Hersteller der Biozidprodukte

<b>Name des Herstellers</b>	Valent BioSciences Corporation
<b>Anschrift des Herstellers</b>	870 Technology Way 60048 Libertyville, Illinois Vereinigte Staaten
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	1000 Wallace Road 50461 Osage, Iowa Vereinigte Staaten

### 1.4. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe

<b>Wirkstoff</b>	5 - Bacillus thuringiensis subsp. israelensis Serotyp H14, Stamm AM65-52
<b>Name des Herstellers</b>	Abbott Laboratories Chemical and Agricultural Products Division (Abteilung chemische und landwirtschaftliche Produkte)
<b>Anschrift des Herstellers</b>	1401 Sheridan Road 60064 North Chicago, Illinois Vereinigte Staaten
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	1401 Sheridan Road 60064 North Chicago, Illinois Vereinigte Staaten
	21424 350th Street 50461 Osage, Iowa Vereinigte Staaten

## 2. Produktzusammensetzung und -formulierung

### 2.1. Informationen zur qualitativen und quantitativen Zusammensetzung des Biozidprodukts

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Bacillus thuringiensis subsp. israelensis Serotyp H14, Stamm AM65-52	Bacillus thuringiensis subsp. israelensis Serotype H14, Strain AM65-52	Wirkstoffe			2,8

### 2.2. Art der Formulierung

GR - Granulat
---------------

## 3. Gefahren- und Sicherheitshinweise

<b>Gefahrenhinweise</b>	Enthält Bacillus thuringiensis. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
<b>Sicherheitshinweise</b>	<p>Einatmen von Staub vermeiden.</p> <p>Schutzkleidung tragen.</p> <p>Schutzhandschuhe tragen.</p> <p>BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.</p> <p>Behälter und Inhalt in Übereinstimmung mit örtlichen Vorschriften entsorgen zuführen.</p> <p>Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.</p>

--

## 4. Zugelassene Verwendung(en)

### 4.1 Beschreibung der Verwendung

#### Verwendung 1 - Bekämpfung von Mückenlarven: Anwendung vom Boden

<b>Art des Produkts</b>	PT18 - Insektizide, Akarizide und Produkte gegen andere Arthropoden
<b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b>	-
<b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>	wissenschaftlicher Name: Culicidae: Trivialname: Mosquitoes Entwicklungsstadium: Larven Insekten
<b>Anwendungsbereich</b>	Außenbereiche  Aussenanwendung in Wasserhabitaten
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	Streuen -  Grobkörniges Sprühen / Streuen von Oberflächen
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	2,5 kg/ha bis 15 kg/ha - -  Abhängig von der Populationsdichte des Zielorganismus und der Wasserqualität des Habitats (siehe auch Kapitel 5) Nicht mehr als acht Anwendungen pro Jahr sind zulässig.
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	berufsmäßiger Verwender mit Zusatzqualifikation
<b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b>	Mit Aluminium laminiertes Folienbeutel aus Polyester und Nylon mind. 18 kg.

#### 4.1.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Kapitel 5

#### 4.1.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Mindestens 48 Stunden lang nach der Anwendung sind an allen Zugangsstellen zu den behandelten Bereichen Warnschilder anzubringen, die auf das angewendete Produkt und seine möglicherweise sensibilisierenden Eigenschaften hinweisen.

#### 4.1.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Kapitel 5

#### 4.1.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Kapitel 5

#### 4.1.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Kapitel 5

### 4.2 Beschreibung der Verwendung

#### Verwendung 2 - Bekämpfung von Mückenlarven: Anwendung aus der Luft mit Luftfahrzeugen

**Art des Produkts**

PT18 - Insektizide, Akarizide und Produkte gegen andere Arthropoden

**Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung**

-

**Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)**

wissenschaftlicher Name: Culicidae:  
Trivialname: Mosquitoes  
Entwicklungsstadium: Larven|Insekten

**Anwendungsbereich**

Außenbereiche  
Aussenanwendung in Wasserhabitaten

**Anwendungsmethode(n)**

Streuen -  
Abhängig von der Populationsdichte des Zielorganismus und der Wasserqualität des

	Habitats (siehe auch Kapitel 5)
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	2,5 kg/ha bis 15 kg/ha - - Nicht mehr als vier Anwendungen pro Jahr sind zulässig.
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	berufsmäßiger Verwender mit Zusatzqualifikation
<b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b>	Mit Aluminium laminiertes Folienbeutel aus Polyester und Nylon mind. 18 kg

#### 4.2.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

1. Die Anwendung aus der Luft ist nur zulässig, wenn das Ausbringen vom Boden aus nicht möglich ist.
2. Die Anwendung aus der Luft ist nur bei Gebieten zulässig, die größer als 0,5 ha groß sind.
3. Die für die Maßnahme zuständige Person hat dafür zu sorgen, dass die Ausrüstung für die Luftanwendung dem Luftfahrzeugtyp entspricht, sachgemäß kalibriert ist, und dass im Anwendungsbereich möglichst wenig Wind herrscht, um eine korrekte Dosierung zu gewährleisten und um Verdriftungen zu vermeiden.
4. Das Luftfahrzeug sollte mit einem professionellen GPS-Leitsystem ausgestattet sein, um bei zulässiger Anwendung die präzise Aufbringung des VectoBac G zu ermöglichen.

#### 4.2.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

1. Die Öffentlichkeit ist vor jeder Anwendung mit Luftfahrzeugen über die Maßnahmen zu informieren.
2. Während der Luftanwendung dürfen sich keine Drittparteien, die nichts mit der Luftanwendung zu tun haben, in dem behandelten Bereich aufhalten oder diesen betreten.

#### 4.2.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Kapitel 5

#### 4.2.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Kapitel 5

## 4.2.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Kapitel 5

## 5. Anweisungen für die Verwendung

### 5.1. Anwendungsbestimmungen

1. Eine Bekämpfungsmaßnahme mit VectoBac G ist nur durchzuführen, wenn die Zielorganismen aus den Eiern geschlüpft sind und sich im 1. bis frühen 4. Larvenstadium befinden.
2. Die für die Bekämpfungsmaßnahme verantwortliche Person hat dafür zu sorgen, dass das Personal, das an der Maßnahme beteiligt ist, über folgende Kenntnisse verfügt:
  - Stechmücken (Larven und Adulte) und ihr Lebensraum
  - Umgang mit dem erforderlichen Geräten bzw. der Ausrüstung
  - Wie die erforderliche Dosierung erreicht werden kann.
3. Empfohlene Anwendungsmengenintervalle:
  - 2,5 kg/ha – 10 kg/ha: Wasserlebensräume mit relativ klarem Wasser, in dem sich Stechmückenlarven vermehren, beispielsweise Bewässerungsgräben, Stauseen, Seen, Flüsse, Kanäle, Sumpfbereiche, Teiche, Staubecken, Entwässerungskanäle und Straßengräben.
  - 10 kg/ha – 15 kg/ha: Wasserlebensräume mit relativ trübem, verschmutztem Wasser oder mit hohem organischem Gehalt, in dem sich Stechmückenlarven vermehren, beispielsweise Reisfelder, Überschwemmungsgebiete, Abwassersysteme, Kanalisationsabflüsse bzw. Abwasserklärteiche, Faulbecken, Klärteiche für Tierdung, Jauchegruben, von Vegetation überwachsene Stechmückenlarven-Brutstätten. Wasserlebensräume, die eine höhere Dosis erfordern um ausreichende Larvenkontrolle zu bewirken, entweder mit klarem oder trübem Wasser, in dem sich Stechmückenlarven aktiv entwickeln, auch Gewässer mit niedrigen Wassertemperaturen, hoher Larvendichte oder bei Vorherrschen des vierten Larvenstadiums.
4. Bei der Anwendung an Nutzpflanzen in Feldern mit stehendem Wasser muss der Zeitraum zwischen der letzten Anwendung und der Ernte (Wartezeit) mindestens 1 Monat betragen.
5. VectoBac G nicht direkt auf Lebensmitteln oder Wasser anwenden, welches direkt zum menschlichen Verzehr genutzt werden soll.

### 5.2. Risikominderungsmaßnahmen

1. Während allen Phasen der Anwendung, bei der ein Risiko des Kontakts besteht (einschließlich Mischen, Verladen, Anwendung und Phasen nach der Anwendung wie Reinigung der Sprühgeräte) sind eine ausreichende Staubfilter-Gesichtsmaske (P3 Filter oder äquivalent) oder Atemschutzmaske, wasserfeste Handschuhe (gemäß EN 374/2), Schutzkleidung und Augenschutz zu tragen, oder es können an Stelle der persönlichen Schutzausrüstung technische Schutzmaßnahmen eingesetzt werden (z. B. geschlossene Traktorkabine), wenn diese denselben Schutz gewähren. Nur berufsmäßige Verwender mit Schutzausrüstung sind in den behandelten Bereichen zugelassen.
2. Personen mit geschwächtem Immunsystem dürfen nicht mit VectoBac G in Kontakt kommen.



### 5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

1. Während der Produktanwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Nach der Anwendung Hände waschen.
2. Falls nach Kontakt gesundheitliche Probleme auftreten, einen Arzt aufsuchen.
3. Verschüttetes Produkt sofort aufnehmen und auffegen. Gemäß örtlichen Vorschriften als Abfall entsorgen. Falls versehentlich große Mengen des Produktes verteilt werden, sofort Notrufdienst benachrichtigen.

### 5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Das Produkt sowie seine Verpackung in Übereinstimmung mit den nationalen oder örtlichen Vorschriften entsorgen.

### 5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Haltbarkeit: 2 Jahre in der ungeöffneten Verkaufsverpackung

## 6. Sonstige Informationen

1. Spezielle Vorschriften zur Schädlingsbekämpfung in Naturschutzgebieten und artenschutzrechtliche Vorschriften sind zu beachten.
2. Die Verwendung des Biozidprodukts in Gewässern stellt eine Gewässerbenutzung nach §§ 8 und 9 Wasserhaushaltsgesetz dar, die erlaubnispflichtig ist. Für die Erteilung der Erlaubnis vor Verwendung sind die Wasserbehörden der Länder zuständig.“
3. Der Verwender muss jede Anwendung dokumentieren. Die Dokumentation muss beinhalten: die behandelte Gebiete und verwendete Konzentrationen. Die Informationen müssen mindestens 10 Jahre aufbewahrt werden, und muss auf Anfrage den Behörden oder Forschern vorlegt werden.
4. Die Konzentration des Wirkstoff beträgt durchschnittlich 28 g/kg Produkt oder  $1.3 \times 10^{12}$  KbE/kg oder  $1.9 \times 10^8$  ITU/kg. (KbE = Kolonie bildende Einheiten; CFU= Colony Forming Unit)