

## Produktsammanfattning (SPC)

### VectoBac G

#### Innehåll

1.	Administrativ information.....	2
1.1.	Produktens handelsnamn .....	2
1.2.	Innehavare av godkännande.....	2
1.3.	Tillverkare av produkten .....	2
1.4.	Tillverkare av verksamt ämne.....	2
2.	Produktens sammansättning och beredningsform.....	3
2.1.	Kvalitativ och kvantitativ information om produktens sammansättning.....	3
2.2.	Beredningsform.....	3
3.	Faro- och skyddsangivelser .....	3
4.	Godkända användningsområden .....	4
4.1.	Användningsområde #1 .....	4
	För kontroll av mygglarver i vattenhabitat, markapplicering .....	4
4.1.1.	Användningsspecifika instruktioner .....	4
4.1.2.	Användningsspecifika riskhanteringsåtgärder .....	4
4.1.3.	Om specifikt för användningen, detaljer om sannolika direkta eller indirekta effekter, instruktioner om första hjälpen och nödåtgärder för att skydda miljön.....	5
4.2.	Användningsområde #2 .....	5
	För kontroll av mygglarver i vattenhabitat, luftapplicering .....	5
4.2.1.	Användningsspecifika instruktioner .....	6
4.2.2.	Användningsspecifika riskhanteringsåtgärder .....	6
4.2.3.	Om specifikt för användningen, detaljer om sannolika direkta eller indirekta effekter, instruktioner om första hjälpen och nödåtgärder för att skydda miljön.....	6
5.	Allmänna villkor för användning.....	6
5.1.	Bruksanvisning .....	6
5.2.	Riskhanteringsåtgärder .....	7
5.3.	Detaljer om sannolika direkta eller indirekta effekter, instruktioner om första hjälpen och nödåtgärder för att skydda miljön .....	7
5.4.	Instruktioner för säker avfallshantering av produkten och dess förpackning....	7
5.5.	Produktens förvaring och dess hållbarhet under normala lagringsförhållanden	7
6.	Övrig information.....	8

## 1. Administrativ information

### 1.1. Produktens handelsnamn

<b>Handelsnamn</b>	VectoBac G
--------------------	------------

### 1.2. Innehavare av godkännande

<b>Registreringsnummer</b>	4889	
<b>Datum för godkännande</b>	2015-05-01	
<b>Godkännandet gäller till och med</b>	2025-04-30	
<b>Namn och adress för innehavare av godkännande</b>	<b>Namn</b>	Sumitomo Chemical Agro Europe SAS
	<b>Adress</b>	Parc d’Affaires de Crécy, 2 rue Claude Chappe 69771 Saint Didier au Mont d’Or Frankrike

### 1.3. Tillverkare av produkten

<b>Tillverkarens namn</b>	Valent BioSciences Corporation
<b>Tillverkarens adress</b>	Valent BioSciences Corporation 870 Technology Way 60048 Libertyville, Illinois United States
<b>Tillverkningsställe</b>	A-Z Drying 1000 Wallace Road Osage, Iowa United States

### 1.4. Tillverkare av verksamt ämne

<b>Verksamt ämne</b>	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>israelensis</i> Serotype H14, Strain AM65-52
<b>Tillverkarens namn</b>	Abbott Laboratories, Chemical and Agricultural Products Division
<b>Tillverkarens adress/tillverkningsställe</b>	1401 Sheridan Road 60064 North Chicago, Illinois United States

## 2. Produktens sammansättning och beredningsform

### 2.1. Kvalitativ och kvantitativ information om produktens sammansättning

BAS-nummer	EC-nummer	CAS-nummer	Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion (VÄ/IV*)	Innehåll (%)
5			<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>israelensis</i> Serotype H14, Strain AM65-52		VÄ	2,8

\*) VÄ = Verksam ämne  
IV = Icke-verksam ämne

### 2.2. Beredningsform

GR – Granulat

## 3. Faro- och skyddsangivelser

Klassificering och märkning av produkten enligt Förordning (EC) 1272/2008.

Klassificering	
Faroklass och kategori	
Märkning	
Signalord	
Piktogram	
Faroangivelser	Innehåller <i>Bacillus thuringiensis</i> . Kan orsaka en allergisk reaktion.
Skyddsangivelser	Undvik att inandas damm. Använd skyddshandskar/skyddskläder. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Innehållet och behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare.

## 4. Godkända användningsområden

### 4.1. Användningsområde #1

#### För kontroll av mygglarver i vattenhabitat, markapplicering

<b>Produkttyp</b>	PT18 - Insekticider, akaricider och bekämpningsmedel mot andra leddjur.		
<b>En exakt beskrivning av godkänd användning, om relevant</b>			
<b>Användningsområde</b>	<input type="checkbox"/> Inomhus	<input checked="" type="checkbox"/> Utomhus	<input type="checkbox"/> Annat
<b>Behörighetsklass - Användarkategori</b>	<input type="checkbox"/> Yrkesmässig användning med särskilt tillstånd – klass 1	<input checked="" type="checkbox"/> Yrkesmässig användning (industriell/ professionell) – klass 2	<input type="checkbox"/> Var och en – klass 3
<b>Målorganismer</b>	Trivialnamn: Stickmyggor i larvstadie Vetenskapliga namn: <i>Culicidae</i> , inklusive följande släkten: <i>Aedes sp.</i> , <i>Anopheles sp.</i> , <i>Culex sp.</i> , <i>Culiseta sp.</i> , <i>Ochlerotatus sp.</i>		
<b>Appliceringsmetod(#1)</b> Markapplicering	Metod	Spridning	
	Beskrivning	Produkten är färdig att användas.	
	Dosering	2,5-15 kg/ha beroende på målorganismens populationstäthet och vattenkvaliteten i habitatet.	
	Spädning	100% (produkten ska ej spädas)	
	Appliceringsperiod	Behandling får högst ske åtta gånger per år. En tidsperiod på minst 1 vecka mellan appliceringar ska beaktas.	
<b>Förpackningsstorlek och förpackningsmaterial</b>	Laminerad foliepåse, minimum 18 kg		

#### 4.1.1. Användningsspecifika instruktioner

-
---

#### 4.1.2. Användningsspecifika riskhanteringsåtgärder

Varningsskyltar skall placeras vid ingångarna till behandlade områden senast 48 timmar innan bekämpning för att informera om produkten som sprids och dess eventuella sensibiliserande egenskaper.
--

**4.1.3. Om specifikt för användningen, detaljer om sannolika direkta eller indirekta effekter, instruktioner om första hjälpen och nödåtgärder för att skydda miljön**

-

**4.1.4. Om specifikt för användningen, instruktioner för säker avfallshantering av produkten och dess förpackning**

-

**4.1.5. Om specifikt för användningen, produktens förvaring och dess hållbarhet under normala lagringsförhållanden**

-

**4.2. Användningsområde #2**

**För kontroll av mygglarver i vattenhabitat, luftapplicering**

<b>Produkttyp</b>	PT18 - Insekticider, akaricider och bekämpningsmedel mot andra leddjur.		
<b>En exakt beskrivning av godkänd användning, om relevant</b>			
<b>Användningsområde</b>	<input type="checkbox"/> Inomhus	<input checked="" type="checkbox"/> Utomhus	<input type="checkbox"/> Annat
<b>Behörighetsklass - Användarkategori</b>	<input type="checkbox"/> Yrkesmässig användning med särskilt tillstånd – klass 1	<input checked="" type="checkbox"/> Yrkesmässig användning (industriell/ professionell) – klass 2	<input type="checkbox"/> Var och en – klass 3
<b>Målorganismer</b>	Trivialnamn: Stickmyggor i larvstadie Vetenskapliga namn: <i>Culicidae</i> , inklusive följande släkten: <i>Aedes sp.</i> , <i>Anopheles sp.</i> , <i>Culex sp.</i> , <i>Culiseta sp.</i> , <i>Ochlerotatus sp.</i>		
<b>Appliceringsmetod (#1)</b> Flygbekämpning	Metod	Spridning	
	Beskrivning	Produkten är färdig att användas.	
	Dosering	2,5-15 kg/ha beroende på målorganismens populationstäthet och vattenkvaliteten i habitatet.	
	Spädning	100% (produkten ska ej spädas)	
	Appliceringsperiod	Behandling får högst ske fyra gånger per år. En tidsperiod på minst 2 veckor mellan appliceringar ska beaktas.	
<b>Förpackningsstorlek och</b>	Laminerad foliepåse, minimum 18 kg		

---

<b>förpackningsmaterial</b>	
-----------------------------	--

#### **4.2.1. Användningsspecifika instruktioner**

Spridning från luftfartyg är endast tillåtet när markbekämpning inte är genomförbart.

Spridning från luftfartyg är endast tillåtet för områden större än 0,5 hektar.

Den person som ansvarar för bekämpningen skall säkerställa att spridningsutrustningen är lämplig för den typ av luftfartyg som används, korrekt kalibrerad och att vindavdrift minimeras vid platsen för bekämpning, för att säkerställa korrekt dosering och undvika exponering till jord.

Luftfartyget ska vara utrustad med professionellt GPS system som möjliggör exakt applicering av VectoBac G endast där bekämpning beviljats.

#### **4.2.2. Användningsspecifika riskhanteringsåtgärder**

Information om att bekämpning kommer ske skall lämnas till den berörda allmänheten innan spridning av produkten.

Obehöriga får inte uppehålla sig i eller inträda behandlade områden under spridning från luftfartyg.

#### **4.2.3. Om specifikt för användningen, detaljer om sannolika direkta eller indirekta effekter, instruktioner om första hjälpen och nödåtgärder för att skydda miljön**

-

#### **4.2.4. Om specifikt för användningen, instruktioner för säker avfallshantering av produkten och dess förpackning**

-

#### **4.2.5. Om specifikt för användningen, produktens förvaring och dess hållbarhet under normala lagringsförhållanden**

-

## **5. Allmänna villkor för användning**

### **5.1. Bruksanvisning**

Kontroll av stickmyggor med VectoBac G får endast utföras när målorganismens ägg kläckts till larver, från 1:a larv stadiet till tidigt 4:e larv stadie.

Den som ansvarar för bekämpningen ska säkerställa att den personal som deltar i bekämpningsarbetet har kunskap om 1. Stickmyggor och deras förekomst, både som larver och adult; 2. hantering av relevant spridningsutrustning; och 3. hur föreskriven dosering uppnås.

Dosintervaller:

2,5 kg/ha - 10 kg/ha: När stickmygglarver förekommer i vattenmiljöer med relativt klart vatten såsom; bevattnings diken, reservoarer, sjöar, floder, kanaler, träsk, dammar; uppsamlingsbassänger, avlopp och diken.

10 kg / ha - 15 kg / ha: När stickmygglarver förekommer i vattenmiljöer med relativt klart vatten såsom; risfält, flodslätter, avloppsvatten, animaliskt avfallsvatten, mygglarvhabitat täckt med tät vegetation. Vattenhabitat där en högre dos krävs för att uppnå tillräcklig effekt, oavsett om vattnet är rent eller smutsigt, där mygglarver aktivt utvecklas exempelvis vid låga vattentemperaturer, hög larvtäthet och dominans av mygglarver i 4:e larvstadiet.

Vid spridning i stillastående vatten där grödor odlas får skörd tidigast ske en månad efter senaste behandling.

Vectobac G skall ej spridas i vatten eller på mat avsedd för mänsklig konsumtion.

Information till användare om anmälan om samråd enligt 12 kap. 6 § miljöbalken till berörd länsstyrelse vid planerad bekämpning i naturmiljön ska framgå av märkningen.

## **5.2. Riskhanteringsåtgärder**

Under all hantering av produkten med potentiell exponering (inklusive mixing/loading, applicering samt efter appliceringsfasen såsom rengöring av spridningsutrustning): bär fullgod andningsmask (med P3-filter eller motsvarande) eller andningsskydd, vattentäta handskar (enligt EN 374/2), skyddskläder och skyddsglasögon; eller vidta andra tekniska åtgärder som ger samma grad av skydd (som t.ex. slutna traktorhytter) för att ersätta PPE. Endast professionella användare som bär skyddsutrustning är tillåtna i områden under behandling.

Personer med nedsatt immunförsvar skall inte ha direkt kontakt med Vectobac G.

## **5.3. Detaljer om sannolika direkta eller indirekta effekter, instruktioner om första hjälpen och nödåtgärder för att skydda miljön**

Drick, ät eller rök inte under hantering av produkten eller fram tills händerna har tvättats.

Sök medicinsk hjälp om hälsoproblem uppstår efter exponering.

Städa upp spill omedelbart. Sopa upp och hantera som farligt avfall enligt lokala bestämmelser. Om stora mängder av produkten av misstag sprids, kontakta räddningstjänsten omedelbart.

## **5.4. Instruktioner för säker avfallshantering av produkten och dess förpackning**

Produkten och dess förpackning skall hanteras som farligt avfall och bortskaffas i enlighet med lokala föreskrifter.

## **5.5. Produktens förvaring och dess hållbarhet under normala lagringsförhållanden**

2 års hållbarhetstid i öppnad förpackning.

---

## 6. Övrig information

Vid planerad bekämpning i naturmiljön ska anmälan om samråd göras till berörd länsstyrelse senast sex veckor innan bekämpning sker enligt 12 kap. 6 § miljöbalken. Vid tveksamhet om huruvida en verksamhet eller åtgärd behöver anmälas för samråd rekommenderas verksamhetsutövare att ta kontakt med berörd länsstyrelse för förhandsbesked.

Åtgärder i skyddade områden omfattas av föreskrifter som reglerar olika verksamheter, till exempel naturreservat, nationalpark, Natura 2000-område eller vattenskyddsområde vilka alla tas upp under 7 kap miljöbalken. Tillstånd krävs för bekämpning i särskilt skyddade områden enligt 7 kap. 28 a § miljöbalken.

Spridning med luftfartyg kräver särskild dispens enligt miljöbalken (1998:808) 14 kap 7,9 §§.

Användaren skall föra register över all användning, inbegripet behandlade områden och vilka doser som applicerats, under minst 10 år och på begäran tillhandahålla den information till myndigheter eller forskning.

Koncentrationen av aktiva bakterier är i genomsnitt 28 g/kg produkt eller  $1,3 \cdot 10^{12}$  CFU/kg eller  $1,9 \cdot 10^8$  ITU/kg.