

# A biocid termék jellemzőinek összefoglalója

**Termék neve:** VectoBac G

**Termék típusa(i):** 18. terméktípus - Rovarölő és atkaölő szerek, valamint más ízeltlábúak elleni védekezésre használt szerek (Kártevő elleni védekezésre használt szerek)

18. terméktípus - Rovarölő és atkaölő szerek, valamint más ízeltlábúak elleni védekezésre használt szerek (Kártevő elleni védekezésre használt szerek)

**Engedélyszám:** HU-2015-MA-18-00144-0000

**R4BP 3 tétel hivatkozási száma:** HU-0011055-0000

## Tartalomjegyzék

Adminisztratív információk	1
1.1. A termék kereskedelmi nevei	1
1.2. Engedélyes	1
1.3. Biocid termékek gyártója/gyártói	1
1.4. A hatóanyag(ok) gyártója/gyártói	1
2. A termék összetétele és a formuláció típusa	2
2.1. Biocid termék összetételére vonatkozó minőségi és mennyiségi információ	2
2.2. Az előállítás típusa	2
3. Figyelmeztető és óvintézkedésekre vonatkozó mondatok	2
4. Engedélyezett felhasználás(ok)	3
5. Általános használati utasítás	6
5.1. Használati utasítások	6
5.2. Kockázatcsökkentő intézkedések	6
5.3. Várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések	7
5.4. A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások	7
5.5. A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett	7
6. Egyéb információk	7

## Adminisztratív információk

### 1.1. A termék kereskedelmi nevei

Vectobac G szúnyoglárvairtó granulátum
VectoBac G

### 1.2. Engedélyes

<b>Az engedélyes neve és címe</b>	Név	Sumitomo Chemical Agro Europe SAS
	Cím	Parc d' Affaires de Crécy 10A, rue de la Voie Lactée 69370 Saint Didier au Mont d'Or Franciaország
<b>Engedélyszám</b>	HU-2015-MA-18-00144-0000	
<b>R4BP 3 tétel hivatkozási száma</b>	HU-0011055-0000	
<b>Az engedélyezés dátuma</b>	29/04/2015	
<b>Az engedély lejáratának dátuma</b>	30/04/2025	

### 1.3. Biocid termékek gyártója/gyártói

<b>A gyártó neve</b>	Valent BioSciences Corporation
<b>A gyártó címe</b>	870 Technology Way 60048 Illinois Libertyville Egyesült Államok
<b>Gyártási helyek</b>	1000 Wallace Road - Osage, Iowa Egyesült Államok

### 1.4. A hatóanyag(ok) gyártója/gyártói

<b>Hatóanyag</b>	5 - A H-14 szerotípusú Bacillus thuringiensis subsp. israelensis AM65-52 törzse
<b>A gyártó neve</b>	Abbott Laboratories
<b>A gyártó címe</b>	870 Technology Way 60048 Illinois Libertyville Egyesült Államok
<b>Gyártási helyek</b>	1401 Sheridan Road 60064 Illinois North Chicago Egyesült Államok
	2142 350th street 50461 Osage, Iowa Egyesült Államok

## 2. A termék összetétele és a formuláció típusa

### 2.1. Biocid termék összetételére vonatkozó minőségi és mennyiségi információ

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
A H-14 szerotípusú Bacillus thuringiensis subsp. israelensis AM65-52 törzse	Bacillus thuringiensis subsp. israelensis Serotype H14, Strain AM65-52	Hatóanyag			2,8

### 2.2. Az előállítás típusa

GR - Granulátum
-----------------

## 3. Figyelmeztető és óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

<b>Figyelmeztető mondatok</b>	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok</b>	<p>Kerülje a por belélegzését.</p> <p>Védőruha használata kötelező.</p> <p>HA BŐRRE KERÜL:</p> <p>Lemosás bő .</p> <p>A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.</p>

A edény elhelyezése hulladékként: nemzeti előírásoknak megfelelően.

## 4. Engedélyezett felhasználás(ok)

### 4.1 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 1 - Földről történő kijuttatás:

<b>Terméktípus</b>	18. terméktípus - Rovarölő és atkaölő szerek, valamint más ízeltlábúak elleni védekezésre használt szerek (Kártevő elleni védekezésre használt szerek)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	Csipőszúnyog lárvák tenyészhelyeinek kezelésére. Földről, megfelelő granulátumszóró berendezéssel juttatható ki.
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: Culicidae; Közhasználatú név: csipőszúnyogok (Aedes, Ochlerotatus, Culex, Culiseta és Anopheles fajok) Fejlődési szakasz: Lárva/Rovarok
<b>Felhasználási terület</b>	Kültéri  természetes és mesterséges vizek, melyekben csipőszúnyogok lárvái tenyésznek
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Szórás - -
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	2,5 -15 kg/ha - 100 - <u>Alkalmazási dózis:</u> <b>tiszta és enyhén szennyezett vizek</b> (állóvizek, áradáskor elöntött területek, öntözőcsatornák, vízelvezető árkok stb.) esetén:2,5-10 kg/ha <b>erősen szennyezett és/vagy nagy mennyiségű szervesanyagot tartalmazó vizek</b> (agyaggödörök, szennyvíztározók, stb.) esetén:10-15 kg/ha  A kezelés indokolt esetben megismételhető, de <b>két egymást követő kezelés között legalább egy hétnek kell eltelni</b> , és adott terület <b>évente legfeljebb 8 alkalommal</b> kezelhető.
<b>Felhasználói kör</b>	Szakképzett felhasználó
<b>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</b>	Zacskó /Zsák, Műanyag: öszetett: , 18.14 kg  laminált alumínium fólia tasakban, műanyag zsákba (nylon, poliészter) helyezve 18, 14 kg töltőmeggel  -

#### 4.1.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

-

#### 4.1.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

-

#### 4.1.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

-

#### 4.1.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

-

#### 4.1.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

-

### 4.2 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 2 - Légi úton történő kijuttatás:

<b>Terméktípus</b>	18. terméktípus - Rovarölő és atkaölő szerek, valamint más ízeltlábúak elleni védekezésre használt szerek (Kártevő elleni védekezésre használt szerek)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	Csípőszúnyog lárvák tenyészhelyeinek kezelésére. Kizárólag akkor megengedett, ha a földről adott tenyészhely kezelése nem megoldható és a kezelendő terület meghaladja a 0,5 hektárt. A légi járműnek rendelkeznie kell olyan GPS helymeghatározó rendszerrel, mely lehetővé teszi a pontos kijuttatást.
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: Culicidae; Közhasználatú név: csípőszúnyogok (Aedes, Ochlerotatus, Culex, Culiseta és Anopheles fajok) Fejlődési szakasz: Lárva/Rovarok

<b>Felhasználási terület</b>	Kültéri  természetes és mesterséges vizek, melyekben csípőszúnyogok lárvái tenyésznek
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Szórás - légi járműről, megfelelő granulátumszóró berendezéssel juttatható ki
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	2,5 -15 kg/ha - 100 - Alkalmazási dózis: <b>tiszta és enyhén szennyezett vizek</b> (állóvizek, áradáskor elöntött területek, öntözőcsatornák, vízelvezető árkok stb.) esetén:2,5-10 kg/ha <b>erősen szennyezett és/vagy nagy mennyiségű szervesanyagot tartalmazó vizek</b> (agyaggödrök, szennyvíztározók, stb.) esetén:10-15 kg/ha  A kezelés indokolt esetben megismételhető, de légi úton történő kijuttatáskor <b>két egymást követő kezelés között legalább két hétnek</b> kell eltelni, és adott terület <b>évente legfeljebb 4 alkalommal</b> kezelhető.
<b>Felhasználói kör</b>	Szakképzett felhasználó
<b>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</b>	Zacskó /Zsák, Műanyag: öszetett: , 18.14 kg  laminált alumínium fólia tasakban, műanyag zsákba (nylon, poliészter) helyezve 18, 14 kg töltőtömeggel  -

#### 4.2.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

-

#### 4.2.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

A kezelést megelőzően az érintett terület lakosságát tájékoztatni kell a kezelés időpontjáról és helyéről.

#### 4.2.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

-

#### 4.2.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

-

#### 4.2.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

-

### 5. Általános használati utasítás

#### 5.1. Használati utasítások

A készítmény csak az I., II., III. és korai IV. stádiumú lárvák ellen hatékony. A lárvastádiumok meghatározásához mindenképp előzetes entomológiai felderítést kell végezni. A kezelést csak akkor lehet elvégezni, ha a fent leírt lárvaalakok vannak jelen a tenyészhelyen.

A kezelendő vízfelület nagysága és a vízminőség szintén előzetesen felméréndő. A készítményt alkalmazásáért felelős személynek gondoskodnia kell róla, hogy a kijuttatásban részt vevő személyzet a szúnyogok (mind a lárvák és az imágók) biológiájáról, a kijuttatás technológiájáról, és a dozírozás meghatározásáról megfelelő ismeretetekkel rendelkezzen.

Az alkalmazandó mennyiség a vízminőség illetve a lárvák stádiuma határozza meg. A fent megadott dózisok közül a magasabb értéket kell alkalmazni:

- nagy lárvasűrűség esetén (50 db / 0,5 liter víz),
- amennyiben a tenyészhelyen döntően idősebb 3. illetve korai 4. stádiumú lárvák találhatók,
- hidegebb vízhőmérséklet mellett,

A vízbe juttatott granulátum hatóanyaga 24 órán belül kifejti hatását a táplálkozó szúnyoglárvákra. Természetvédelmi területen (pl. nemzeti park, Natura 2000) való alkalmazás előtt az illetékes természetvédelmi hatóság engedélyét kell beszerezni.

#### 5.2. Kockázatcsökkentő intézkedések

Kizárólag csípőszúnyogok lárváinak irtására és csak a használati utasítás szerint alkalmazható!

A 38/2003. (VII.7.) EszCsM-FVM-KvVM együttes rendelet 8. sz. mellékletének vonatkozó előírásainak betartásával tárolható és használható fel.

A felhasználó köteles dokumentálni a termék összes alkalmazását, amely dokumentációt legalább 10 éven át köteles megőrizni továbbá igény esetén az adatokat köteles az illetékes hatóságoknak átadni vagy kutatási célokra rendelkezésre bocsátani. A dokumentációnak tartalmaznia kell a kezelt területre és az alkalmazott mennyiségre vonatkozó információkat.

Bőrrel való érintkezés kerüendő. Munka közben tilos enni, inni vagy dohányozni! Alkalmazás után meleg, szappanos vízzel alaposan kezelt kell mosni.

Minden potenciális kitétséggel járó fázisban (például a termék átöntésekor, bekeverésekor, kijuttatásakor és a granulátumszóró berendezés takarítása során) használjunk megfelelő (P3 vagy azzal egyenértékű szűrővel rendelkező) légzésvédőt vagy légzőkészüléket, vízálló (az MSZ EN 374/2 szerinti) védőkesztyűt, védőruházatot és védőszemüveget. Amennyiben más módon ugyanilyen fokú védelmet tudunk biztosítani (pl. zárt traktorfülke), az az egyéni védőfelszerelést helyettesítheti. A kezelés alatt az érintett területen kizárólag egyéni védőfelszerelést viselő és szakképzett személyek tartózkodhatnak.

A készítményt nem használhatja olyan foglalkozásszerű felhasználó, aki elsődleges vagy másodlagos immunhiányban szenved, vagy immunszuppresszáns szerekkel kezelnek.

Az elárasztásos módszerrel termesztett növénykultúrákra (pl. rizs) kijuttatott víz kezelésekor a kezelés és a betakarítás között legalább egy hónapnak kell elteltie.

A készítményt tilos ivóvízbe vagy élelmiszerre juttatni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól elkülönítve tárolandó.

Bacillus thuringiensis baktériumtörzset tartalmaz, a mikroorganizmusok szenzibilizáló hatásúak lehetnek.



### 5.3. Várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések

Esetleges mérgezés vagy annak gyanúja esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és a címkét az orvosnak meg kell mutatni!

#### **Lenyelés esetén:**

- A sérültet el kell távolítani az expozíció forrásától.
- Tünetek észlelése esetén forduljon orvoshoz.
- Szükség szerint tüneti kezelést kell biztosítani.

#### **Bőrré jutáskor:**

- A sérültet el kell távolítani az expozíció forrásától.
- Vegye le a szennyezett ruhát és a további használat előtt mossa ki.
- A bőrt bő szappanos vízzel mossa le.
- Panasz jelentkezésekor forduljon szakorvoshoz.
- Szükség szerint tüneti kezelést kell biztosítani.

#### **Szembe jutás esetén:**

- A sérültet el kell távolítani az expozíció forrásától.
- A szemet tartsa nyitva és néhány percen keresztül bő vízzel, óvatosan öblítse ki.
- Ha a szemben kontaktlencse van, azt távolítsa el és folytassa a szem további öblítését.
- Panasz jelentkezésekor forduljon szakorvoshoz.
- Szükség szerint tüneti kezelést kell biztosítani.

#### **Útmutatás az orvosnak:**

- Tüneti kezelés ajánlott, szükség szerint antibiotikum adható.

### 5.4. A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

A fel nem használt irtószer, illetve a kiürült csomagolás veszélyes hulladékként kezelendő.

### 5.5. A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Eredeti, zárt csomagolásban, hőtől védett, száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolva, a gyártástól számítva 2 évig használható fel. (A gyártás idejét az egyedi csomagolásokon fel kell tüntetni!)

## 6. Egyéb információk

OTH engedélyszám: HU-2015-MA-18-00144-0000  
OEK szakvélemény száma: DD-EPID/3146-2/2015

#### **A címkefelirat tartalmazza:**

#### **VectoBac G szúnyoglárvairtó granulátum**

**Hatóanyaga:** 2,8% Bacillus thuringiensis subsp. israeliensis, H14 szerotípus, AM65-52 törzs (190 ITU/mg készítmény)

**Engedélyes:** Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S., Franciaország

**Gyártó:** Valent BioSciences Corporation, Amerikai Egyesült Államok

**OTH engedélyszám:** HU-2015-MA-18-00144-0000

valamint jelen dokumentum alábbi pontjait: 3., 4.1. (kivéve a kiszerelek és csomagoló anyagokra vonatkozó rész), 4.2. (kivéve a kiszerelek és csomagoló anyagokra vonatkozó rész), 4.2.2., 5.1, 5.2., 5.3., 5.4., .5.5. pontok