

A biocid termék jellemzőinek összefoglalója

Termék neve: VectoBac 12AS

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)

R4BP 3 tétel hivatkozási száma: HU-0010647-0000

Engedélyszám: HU-2016-MA-18-00165-0000



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)	2
4.1.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások	3
4.1.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések	3
4.1.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések	3
4.1.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások	3
4.1.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett	3
4.2.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások	4
4.2.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések	4
4.2.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések	4
4.2.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások	4
4.2.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett	4
5. Meta SPC felhasználására vonatkozó általános iránymutatások	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

Magyarország Vectobac 12AS szúnyoglárvairtó szer

1.2. Engedélyes

Az engedélyes neve és címe	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
R4BP 3 tétel hivatkozási száma	HU-0010647-0000	
Engedélyszám	HU-2016-MA-18-00165-0000	
Az engedélyezés dátuma	2016-07-13	
Az engedély lejáratának dátuma	2026-06-28	

1.3. Biocid termékek gyártója/gyártói

A gyártó neve	Valent BioSciences Corporation
A gyártó címe	870 Technology Way 60048 Libertyville Egyesült Államok
Gyártási helyek	A to Z Drying. Inc., 215 State Street 50641 Osage, Iowa Egyesült Államok

1.4. A hatóanyag(ok) gyártója/gyártói

Hatóanyag5 - A H-14 szerotípusú *Bacillus thuringiensis* subsp. *israelensis* AM65-52 törzse**A gyártó neve**

Valent BioSciences Corporation

A gyártó címe

870 Technology Way 600482 Libertyville, Illinois Egyesült Államok

Gyártási helyek

Vie Inc., 1401 Sheridan Road 60064 North Chicago, Illinois 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 <i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>israelensis</i> AM65-52 törzse	<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>israelensis</i> Serotype H14, Strain AM65-52	Hatóanyag			11.61

2.2. Az előállítás típusa

SC - Szuszpenzió koncentrátum (= folyékony koncentrátum)

3. Figyelmeztető és óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

Figyelmeztető mondatok**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

4. Engedélyezett felhasználás(ok)

4.1 A felhasználás leírása

Felhasználás 1 - Földről történő kijuttatás

Terméktípus	18. terméktípus - Rovarölő és atkaölő szerek, valamint más ízeltlábúak elleni védekezésre használt szerek (Kártevő elleni védekezésre használt szerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	Csípőszúnyog és púposzúnyog lárvák tenyészhelyeinek kezelésére
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Culicidae:-Lárvák Rovarok-Csípőszúnyogok (Aedes, Ochlerotatus, Culex, Culiseta és Anopheles fajok) Simuliidae:-Lárvák Rovarok-Púposzúnyogok
Felhasználási terület	Kültéri
Az alkalmazás módja(i)	Földről, megfelelő földi géppel, permetező berendezéssel juttatható ki -
A felhasználás mértéke és gyakorisága	Csípőszúnyog esetén: 0,25 - 2,5 liter/ha, Púposzúnyogok esetén: 0,5-40 ppm/min vagy 0,05-4 ppm/10 min - 100 - <u>Csípőszúnyogok:</u> • tiszta és enyhén szennyezett vizek (állóvizek, áradáskor elöntött területek, öntözőcsatornák, vízelvezető árkok stb.) esetén: 0,25-1,5 liter/ha • erősen szennyezett és/vagy nagy mennyiségű szerves anyagot tartalmazó vizek (agyaggödörök, szennyvíztározók, stb.) esetén: 1,5-2,5 liter/ha <u>Púposzúnyogok:</u> • 0,5-40 ppm/min vagy 0,05-4 ppm/10 min A kezelés indokolt esetben megismételhető, de két egymást követő kezelés között legalább 10 napnak kell eltelni , és adott terület évente legfeljebb 8 alkalommal kezelhető.
Felhasználói kör	Szakképzett felhasználó
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	Hordó, Műanyag: HDPE , 10 liter Hordó, Műanyag: HDPE , 50 liter Hordó, Műanyag: HDPE , 200 liter IBC (konténer), Műanyag: öszetett: , 1000 liter Kanna, Műanyag: PET , 10 liter •10, 50, 200 literes műanyag hordókban, vagy •1000 literes műanyag tartályban (IBC), vagy •10 literes műanyag kannákban, kettősével kartondobozba helyezve kerül forgalomba.

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

Terméktípus	18. terméktípus - Rovarölő és atkaölő szerek, valamint más ízeltlábúak elleni védekezésre használt szerek (Kártevő elleni védekezésre használt szerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	Csípőszúnyog és púposzúnyog lárvák tenyészhelyeinek kezelésére légi járműről történő kijuttatással. 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.
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Culicidae:-Lárvák Rovarak-Csípőszúnyogok (Aedes, Ochlerotatus, Culex, Culiseta és Anopheles fajok) Simuliidae:-Lárvák Rovarak-Púposzúnyogok
Felhasználási terület	Kültéri Légi járműről, megfelelő permetező berendezéssel juttatható ki -

Az alkalmazás módja(i)

-

A felhasználás mértéke és gyakorisága

Csípőszúnyog esetén: 0,25 - 2,5 liter/ha, Púposzúnyogok esetén: 0,5-40 ppm/min vagy 0,05-4 ppm/10 min - 100 -

Csípőszúnyogok:

•**tiszta és enyhén szennyezett vizek** (állóvizek, áradáskor elöntött területek, öntözőcsatornák, vízelvezető árkok stb.) esetén: **0,25-1,5 liter/ha**

•**erősen szennyezett és/vagy nagy mennyiségű szerves anyagot tartalmazó vizek** (agyaggyödrök, szennyvíztározók, stb.) esetén: **1,5-2,5 liter/ha**

Púposzúnyogok:

•**0,5-40 ppm/min vagy 0,05-4 ppm/10 min**

A kezelés indokolt esetben megismételhető, de légi úton történő kijuttatáskor **két egymást követő kezelés között legalább két hétnek** kell eltelni, és adott terület **évente legfeljebb 4 alkalommal** kezelhető.

Felhasználói kör

Szakképzett felhasználó

Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Hordó, Műanyag: HDPE , 10 liter
Hordó, Műanyag: HDPE , 50 liter
Hordó, Műanyag: HDPE , 200 liter
IBC (konténer), Műanyag: összetett , 1000 liter
Kanna, Műanyag: PET , 10 liter

- 10, 50, 200 literes műanyag hordókban, vagy
- 1000 literes műanyag tartályban (IBC), vagy
- 10 literes műanyag kannákban, kettésével kartondobozba helyezve kerül forgalomba.

-

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.
A kezelt terület és a lakóterület között 50 méteres védőtávolságot kell tartani.

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. Meta SPC felhasználására vonatkozó általános iránymutatások

5.1. Használati utasítások

Mivel a készítmény a csípőszúnyog esetében az I., II., III. és korai IV. stádiumú lárvák ellen hatékony, ezért a kezelés előtt a lárvastádiumok meghatározása céljából, illetve az alkalmazandó mennyiség kiválasztása érdekében minden esetben entomológiai felderítést kell végezni. Az alkalmazandó készítmény mennyiségét a kezelendő tenyészőhely vízminősége, illetve a lárvák stádiuma határozza meg.

A kezelendő vízfelület nagysága és a vízminőség szintén előzetesen felmérendő. 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 ismeretekkel rendelkezzen.

Az alkalmazandó mennyiséget 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 tenyészőhelyen döntően az idősebb 3. illetve korai 4. stádiumú lárvák találhatók,
- hidegebb vízhőmérséklet mellett,
- légi úton történő kijuttatás esetén.

Púposszúnyogok elleni védekezéskor, az áramló vizek kezelésekor az adott meder keresztmetszet mellett átáramló víz sebességét, így az adott idő alatt átfolyó víz mennyiségét előzetesen fel kell mérni. Az alkalmazandó irtószer mennyiségét úgy kell megválasztani, hogy az irtószer koncentrációja a kezelt vízben az alább megadott értéket érje el: 0,5-40 ppm/min vagy 0,05-4 ppm/10 min

- tiszta vizek esetén az alacsonyabb értéket (0,5 ppm/min)
- erősen szennyezett és/vagy nagy mennyiségű szerves anyagot tartalmazó folyóvizek esetén a magasabb értéket (40 ppm/min) kell beállítani.

A vízbe juttatott szer hatóanyaga 24 órán belül kifejti hatását a táplálkozó szúnyoglárvákra. A készítmény légi úton ULV-eljárással, vagy földi géppel, permetezéssel juttatható ki a következő módon:

- ULV eljárásakor hígítás nélkül használható fel,
- permetezéskor a kiszámított mennyiségű készítményt vízzel fel kell hígítani oly módon, hogy a kijuttatásra kerülő permeté mennyisége 20-50 liter/hektár legyen.

A permetlé elkészítése előtt a kannát alaposan fel kell rázni! A felhígított permetlevet 12 órán belül fel kell használni. Természetvédelmi területen (pl. nemzeti park, Natura 2000) való alkalmazás előtt az illetékes természetvédelmi hatóság engedélyét kell beszerezni.

5.2. Kockázatcsökkentő intézkedések

Kizárólag csipőszúnyogok és püposzúnyogok 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. A bőrrel való érintkezés kerülendő. Munka közben tilos enni, inni vagy dohányozni! Alkalmazás után meleg, szappanos vízzel alaposan kezdet kell mosni.

Minden potenciális kitétséggel járó fázisban (például a termék átöntésekor, bekeverésekor, kijuttatásakor és a permetező berendezés takarítása során) használjunk megfelelő (P3 vagy azzal egyenértékű szűrővel rendelkező) légzésvédőt vagy légzőkészüléket, vízálló (az MSZ EN 374/2 szerinti) védőkesztyűt, védőruhákat és védőszemüveget. Amennyiben más módon ugyanilyen fokú védelmet tudunk biztosítani (pl. zárt traktorfülké), 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 eltelnie. A készítményt tilos ivóvízbe vagy élelmiszerre juttatni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól elkülönítve tárolandó.

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.
A fel nem használt terméket talajra, vízfolyásokba, csatornába ne öntse ki.

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 20 °C-on tárolva 12 hónapig, 15 °C-on tárolva 18 hónapig használható fel. (A gyártás idejét az egyedi csomagolásokon fel kell tüntetni!)

6. Egyéb információk

OEK szakvélemény száma: DD-EPID/1110-3/2016.

A címkefelirat tartalmazza:

VectoBac 12AS szúnyoglárvairtó szer

II. forgalmazási kategóriájú irtószer

Hatóanyaga: 11,61% *Bacillus thuringiensis* subsp. *israeliensis*, H14 szerotípus, AM65-52 törzs (1200 ITU/mg készítmény)

Engedélyes: Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S., Franciaország
Gyártó: Valent BioSciences Corporation, Amerikai Egyesült Államok
OTH engedélyszám: HU-2016-MA-18-00165-0000

valamint, a jelen dokumentum alábbi pontjai, a felhasználói kör függvényében: 3., 4.1. (kivéve a kiserelések és csomagoló anyagokra vonatkozó rész), 4.2. (kivéve a kiserelések és csomagoló anyagokra vonatkozó rész), 4.2.2., 5.1, 5.2., 5.3., 5.4., .5.5. pontok