

**MINISTERUL SANATATII- COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCID****MINISTRY OF HEALTH- NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS**Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA  
Tel: \*(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22**CERTIFICAT PENTRU AUTORIZAREA PRODUSULUI BIOCID****Nr. RO/2017/0202/MRA/FR-2015-0038**

În conformitate cu prevederile REGULAMENTULUI (UE) NR. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide și ale HOTĂRÂRII GUVERNULUI nr. 617/2014 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2013 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide, în baza documentelor depuse în dosarul tehnic, Comisia Națională pentru Produse Biocide, în ședința din data 26.07.2017, a decis că produsul biocid poate fi plasat pe piață în România, conform prevederilor legale în vigoare.

**I. TIPUL AUTORIZATIEI**

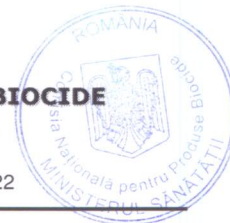
*autorizația prin recunoașterea reciprocă succesivă* eliberată în conformitate cu prevederile art. 33 din Regulamentul (UE) nr. 528/2012;

- Statul membru al Uniunii Europene emitent: Franta
- Nr. Autorizației din statul membru emitent Nr.: **FR-2015-0038**

**II. Data emiterii autorizatiei: 28.09.2017****III. Data expirării autorizatiei: 29.06.2026****IV.****DENUMIREA COMERCIALĂ A PRODUSULUI BIOCID: VECTOBAC WG****V.****NUMELE TITULARULUI AUTORIZATIEI: SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE SAS**, Parc d`Affaires de Crécy, 10A rue de la Voie Lactee, 69771 Saint Didier au Mont d`Or, Franta**NUMELE TITULARULUI AUTORIZATIEI recunoscută reciproc: SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE SAS**, Parc d`Affaires de Crécy, 10A rue de la Voie Lactee, 69771 Saint Didier au Mont d`Or, Franta**NUMELE FABRICANTULUI PRODUSULUI BIOCID: VALENT BIOSCIENCES CORPORATION**, 870 Technology Way, 600048, Libertyville, SUA

Loc de productie: Ato Dryin. Inc, 1000 Wallace Road, Osage, Iowa, 50641, SUA

**NUMELE FABRICANTULUI SUBSTANTEI ACTIVE:****VALENT BIOSCIENCES CORPORATION**, 870 Technology Way, 600048, Libertyville, SUA  
Loc de productie : Abbvie Inc, 1401 Sheridan Road, North Chicago, Illinois, 60064, SUA**VI.****TIPUL DE PRODUS:** Grupa principală: III, TP 18 Insecticide, acaridide și produse utilizate pentru combaterea altor artropode

**MINISTERUL SANATATII- COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCIDALE****MINISTRY OF HEALTH- NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS**Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA  
Tel: \*(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22**VII.****CATEGORIILE DE UTILIZATORI:** Personal calificat**VIII.****TIPUL PREPARATULUI:** Insecticid destinat combaterii larvelor de tantari in habitatele larvare. Insectele tinta: Tantari din genurile *Culicidae-Aedes spp*, *Ochlerotatus spp*, *Anopheles spp* si *Culex spp*, stadiile larvare (L1-L4). Numai pentru uz profesional.Ingredientul activ: *Bacillus thuringiensis* subspecia *israelensis*, tulpina H-14 AM65-52 - substanță activă microbiană - 37,4% w/w (în substanță activă pură) / (37,4% w/w - materie solidă și solubilă de fermentare) / 3000 UIT / mg condiționat sub formă de granule dispersabile în apă(SC)**IX. COMPOZITIA CALITATIVĂ SI CANTITATIVĂ****1) Substanta (Microorganisme)**

Denumirea comună	<i>Serotipul Bacillus thuringiensis israelensis, tulpina H-14 AM65-52</i>
Denumirea IUPAC	-
Numar CAS	-
Numar CE	-
Continut de substanță activă	37,4%

**2) Substanta inactivă/nonactivă – nu se specifica****X. CLASIFICAREA SI ETICHETAREA PRODUSULUI****Produs biocid cu substanțe active - substanțe chimice**

Simboluri	-
Fraze de pericol (H)	-
Fraze de prudenta (P)	P501-Eliminati continutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deseurilor, conform regulamentelor.
Pictograma(e)	-

**XI. AMBALAREA**

Personal calificat:Cutii de PEHD cu capacitatea cuprinsa intre 500g si 5kg sau recipient din fibra cu capacitatea de 25 kg

Manipulare:

Se poartă mănuși rezistente la produse chimice (materialul mănușilor trebuie specificat de titularul autorizației în informațiile produsului), un combinezon de protecție (etanș la pulverizare), ochelari de protecție și mască respiratorie EN FFP3 în timpul tuturor fazelor de expunere (manipulare, preparare, încărcare și aplicare terestră).

Interzicerea consumului de alimente, de băuturi, a fumatului în timpul tratamentului și până la spălarea mâinilor;

**XII. POSIBILE EFECTE ADVERSE DIRECTE SAU INDIRECTE**Asupra sănătății umane: Produsul conține o substanță activă microbiană și anume *Bacillus*





**MINISTERUL SANATATII- COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCIDICE**  
**MINISTRY OF HEALTH- NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS**

Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA  
Tel: \*(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22



*thuringiensis israelensis*. Se consideră că toate microorganismele ar putea fi privite ca potențiali sensibilizanți dar studiile curente disponibile pentru evaluarea sensibilizării pielii nu sunt adecvate pentru microorganismele. De aceea, pe eticheta produsului trebuie să existe o notă de avertizare (Produsul conține *Bacillus thuringiensis israelensis*. Microorganismele pot avea potențialul de a provoca reacții de sensibilizare) fără ca produsul să fie clasificat H317 (Poate provoca o reacție alergică a pielii.).

Ca urmare, pe baza datelor disponibile, conform Directivei 1999/45/CE și Regulamentului 1272/2008/CE, produsul nu îndeplinește criteriile pentru încadrarea în oricare dintre clasele de pericol.

Respectând instrucțiunile de manipulare, utilizare și măsurile de precauție, riscul profesional este considerat acceptabil. Totuși, VECTOBAC 12AS n-ar trebui folosit de profesioniștii afectați de imunodeficiență primară sau secundară sau aflați în tratament cu imunosupresive care pot reduce semnificativ răspunsul sistemului imun. Riscul pentru populația generală este considerat minim întrucât în momentul aplicării produsului, prezența acestuia este exclusă și se respectă distanța de 50 m de zona rezidențială.

Efecte adverse directe: Praful generat de produs poate irita căile respiratorii și determina simptome de bronșită. Produsul poate produce o reacție alergică a pielii.

Efecte adverse indirecte: Efecte iritante principale:

- iritarea/corodarea pielii: nu este iritant
- iritarea/lezarea ochilor: nu este iritant
- sensibilizarea pielii: nu este sensibilizant.

Asupra sănătății animalelor nevizate: Acest produs poate cauza alergii la nivelul pielii precum și afecțiuni respiratorii.

Asupra mediului: Sol: Degradarea abiotica. Rapid biodegradabil in sol cand este expus la lumina  
Apa: Degradabil;

Organisme acvatice: Produsul nu prezinta un risc neacceptabil.

### XIII. ORGANISMELE DĂUNĂTOARE VIZATE

Activitatea	Metoda de testare / Protocolul de testare	Specia/Tulpina	Concentrații / doze	Timpi de acțiune
Insecticidă, larvicidă	Test de laborator – 24 ore și după 48 ore	<i>Anopheles gambiae</i> spp (larve - stadiul 2 și 3)	VECTOBAC WG (37% w/w <i>Bti</i> AM65-52), granule dispersabile în apă doze: 0,125, 0,25, 0,5 și 1 ppm	Mortalitate > 90 %, după 48 ore
Insecticidă Larvicid biologic	Test de laborator – după 24 ore	<i>Anopheles gambiae</i> (larve)	VECTOBAC WG (37% w/w <i>Bti</i> AM65-52), granule dispersabile în apă 0,2 ppm	Mortalitate > 90 %, după 24 ore
Insecticidă Larvicid biologic	Test - semi-teren, simulare orezării, în Grecia	<i>Culex pipiens</i> (larve - stadiul L2/L3)	VECTOBAC WG (37% w/w <i>Bti</i> AM65-52), granule dispersabile în apă	Mortalitate > 90 %, după 24 ore

**MINISTERUL SANATATII- COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCIDALE****MINISTRY OF HEALTH- NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS**

Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA  
Tel: \*(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22



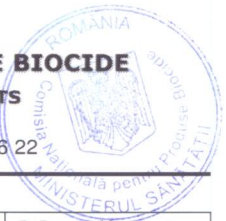
		populație mixtă	în doze: 125, 250, 500 și 1000 g/ha, fiecare cu un volum de apă de 400 l/ha - pulverizare cu un atomizor/pompă cu braț	
Insecticidă Larvicid biologic	Test - semi-teren, simulare orezărie, în Grecia	<i>Oclerotatus caspius</i> (larve - stadiul L3/L4)	VECTOBAC WDG (37% w/w <i>Bti</i> AM65-52), granule dispersabile în apă în 4 rate: 125, 250, 500, 1000 g /ha, fiecare cu un volum de apă de 10 l /ha, pulverizate cu un aplicator ultra mic	Mortalitate > 90 %, după 24 ore de la aplicare
Insecticidă Larvicid biologic	Teste în teren, în USA, aplicare aeriană (elicopter)	<i>Aedes vexans,</i> <i>Culiseta</i> <i>annulata,</i> <i>Ochlerotatus</i> <i>sticticus</i> <i>Aedes rossicus</i>	VECTOBAC WDG (37% w/w <i>Bti</i> AM65-52), granule dispersabile în apă în doze: de 100, 200 și 400 g /ha, fiecare amestec cu câte 10 litri apă de robinet, și al 4- lea - de 400 g cu 5 l apă de robinet / ha. Acestea au fost <u>utilizate pentru preparare de</u> <u>granule de gheață, și apoi</u> <u>aplicate aerian</u> din elicopter cu un dispozitiv rotativ (semănătoare), astfel: Site 1: 10 kg granule gheață/ha (100 g V.. -WG) Site 2: 10 kg granule gheață/ha (200 g V.. -WG) Site 3: 10 kg granule gheață/ha (400 g V..-WG) Site 4: 5 kg granule gheață/ha (400 g V..-WG)	Mortalitate > 90 %, după 48 ore
Insecticidă Larvicid biologic	Test în teren, zonă de mlaștină – în Spania observare: la 24 și la 48 ore	<i>Aedes caspius</i>	VECTOBAC WG (37% w/w <i>Bti</i> AM65-52), granule dispersabile în apă <u>doze:</u> 500 și 1000 g/ ha, în volum de 100 L /ha - cu un pulverizator tip rucsac	Mortalitate > 90 %, <u>după</u> <u>24 ore</u>



**MINISTERUL SANATATII- COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCIDALE****MINISTRY OF HEALTH- NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS**

Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA

Tel: \*(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22



Insecticidă Larvicid biologic	Test în teren, canale de irigație – în Polonia observare: 14 zile după aplicare	<i>Culex pipiens</i> , larve, populație naturală	VECTOBAC WDG (37% w/w <i>Bti</i> AM65-52), 3 doze: 200, 400 și 800 g/ ha, în volume de 100 L /ha, pulverizate manual	Mortalitate > 90 %, pentru : 200 g/ha – <u>în 7 zile</u> 400 g/ha – <u>în 4 zile</u> 800 g/ha – <u>în 2 zile</u>
Insecticidă Larvicid biologic	Test în teren, suprafață piscină - în Germania Observare: pe fiecare site de prelevare, larvele au fost numărate după stadiul L1/2, L3 și L4, înainte de tratare și după 24, 48,72, 96, 120, 144 și 168 ore după aplicare.	<i>Aedes cantans</i> , <i>Aedes communis</i> <i>Aedes communis</i> <i>Aedes cineris</i> <i>Aedes punctor</i> , larve subsp.	VECTOBAC WDG (37% w/w <i>Bti</i> AM65-52), granule dispersabile în apă  3 doze: 125, 250 și 500 g/ ha, aplicate la suprafața piscinei cu o pompă de mână	Mortalitate > 90 %, pentru : 125 g/ha, <u>după 144 ore</u> 250 g/ha, <u>după 96 ore</u> 500 g/ha, <u>după 24 ore</u> de la aplicare
Insecticidă Larvicid biologic	Test în teren, aplicare aeriană, în Franța Perioada de observare, la 24 și 48 ore după tratare.	<i>Aedes caspius</i> , larve, de vârstă mixtă	VECTOBAC WDG (37% w/w <i>Bti</i> AM65-52), granule dispersabile în apă <u>doze</u> : 750 și 1000 g/ha, aplicate la suprafața piscinei cu o pompă de mână	Mortalitate > 90 %, pentru rata de: 1000 g/ha, <u>după 24 ore</u> de la aplicare
Insecticidă Larvicid biologic	Test în teren, în Kenya, - cu un pulverizator manual Perioada de observare, la 24 ore după tratare.	<i>Anopheles gambiae larvae</i> (L3)	VECTOBAC WDG (37% w/w <i>Bti</i> AM65-52), granule dispersabile în apă doze: 200, 400, 600, 800, 1000 g/ ha	Mortalitate > 90 %, pentru: 800 și 1000 g/ha, <u>după 24 ore</u> de la aplicare
Insecticidă Larvicid biologic	Test în teren, în Burkina Faso, cu un pulverizator manual Perioada de observare, la 24 ore după tratare.	<i>Anopheles gambiae larvae</i> (L1–L4)	VECTOBAC WDG (37% w/w <i>Bti</i> AM65-52), granule dispersabile în apă doze: 200, 400, 600, 800, 1000 g/ ha	Mortalitate > 90 %, pentru rate de: 400, 800 și 1000 g/ha, <u>după 24 ore</u> de la aplicare
Insecticidă	Teste în teren– iazuri artificiale (în Burkina	<i>Anopheles gambiae larvae</i>	VECTOBAC WDG (37% w/w <i>Bti</i> AM65-52), granule	Mortalitate > 90 %, pentru:

**MINISTERUL SANATATII- COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCIDICE****MINISTRY OF HEALTH- NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS**

Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA

Tel: \*(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22



Larvicid biologic	Faso), la 7-8 zile după instalarea iazului, când larvele au fost vizibile (un test cu un spray de mână ....de 250 ml, și altul cu alte dispozitive de aplicare)	(L1– L4)	dispersabile în apă conc. sol. testată - 0,2 mg/L	400 g/ha
Insecticidă Larvicid	Și alte teste de semi teren și în teren, aplicare terestră, folosind dispozitive cu diferite debite de pulverizare, la distanțe diferite, pentru a se asigura calibrarea echipamentelor.	<i>Anopheles</i> , <i>Aedes spp.</i> <i>Culex spp.</i>  larve	VECTOBAC WDG (37% w/w <i>Bti</i> AM65-52), granule dispersabile în apă	
Rezumat al datelor de mai sus				
Insecticidă larvicid biologic	VECTOBAC WDG (granule dispersabile în apă) - aplicare terestră (cu pompe de pulverizare portabile, vehicul cu echipamente de pulverizare motorizate - aplicare aeriană (aeroplan, elicopter, cu dispozitiv de împrăștiere a granulelor de gheață).  Produsul trebuie dispersat în apă înainte de aplicare.	Țânțari: <i>Culex spp.</i> <i>Aedes spp.</i> <i>Ochlerotatus spp.</i> <i>Anopheles spp.</i> <i>Culiseta spp.</i> (larve, stadiul 1– 4)	VECTOBAC WDG (37% w/w <i>Bti</i> AM65-52), granule dispersabile în apă, în doze de: 125–1000 g/ha . Volumul de apă variază între 2,5 – 1000 L. <u>Doza depinde de densitatea populației și de calitatea apei.</u> Doze scăzute asigură un control adecvat până la începutul celui de-al 4-lea stadiu larvar. In cazul în care predomină larve în stadiul 4, al unei densități mari a populației, a unui curs de apă care conține un nivel ridicat de materii organice, al reîmprospătării frecvente a apei și al temperaturilor joase trebuie	Timpu de acțiune al produsului biocid - <u>24 ore de la aplicare</u>





folosite doze ridicate.

#### XIV. INSTRUCIUNILE SI DOZELE DE APLICARE:

Descrierea utilizării:

- Personal pentru dezinsecție – Aplicare terestră

Organisme țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare):

Țânțari: Genuri: *Culicidae* (genurile: *Aedes spp*, (*Ochelerotatus spp*), *Anopheles spp* și *Culex spp*)

Stadii larvare (L1-L4)

Domenii de utilizare: Utilizare exterioară

Suprafața apei, fose septice, canalizări și canale colectoare

Metode de aplicare: După aplicarea terestră prin pulverizare (pulverizator manual cu aer comprimat, pulverizator manual cu aer comprimat, pulverizator de spate, pulverizator pneumatic montat pe vehicule) sau curgere manuală (stropitoare).

Doze și frecvențe de aplicare: 125 – 1000 g/ ha

Produsul se aplică după dispersia în apă. Volumul de apă variază între 2,5 și 1000 litri. Doza depinde de densitatea populației, de stadiul larvar și de calitatea apei.

Dozele de utilizare cele mai slabe (125 - 500 g / ha) se aplică până la începutul celui de-al 4-lea stadiu larvar. In cazul în care predomină al 4-lea stadiu larvar, al unei densități mari a populației, a unui curs de apă care conține un nivel ridicat de materii organice, al reîmprospătării frecvente a apei și al temperaturilor joase trebuie folosite dozele de utilizare cele mai ridicate (500 – 1000 g/ ha).

Timp de acțiune: 24 de ore de la aplicare

Categorie de utilizatori: personal calificat pentru dezinsecție

Descrierea utilizării:

- Personal pentru dezinsecție – Aplicare aeriană

Organisme țintă (inclusive stadiul de dezvoltare):

Țânțari

Genuri: *Culicidae* (genurile: *Aedes spp*, (*Ochelerotatus spp*), *Anopheles spp* și *Culex spp*)

Stadii larvare (L1-L4)

Domenii de utilizare: Utilizare exterioară

Suprafața apei, fose septice, canalizări și canale colectoare

Metode de aplicare: Aplicarea aeriană prin pulverizare (echipament de aplicare aeriană– aeronavă) Aplicarea aeriană prin dispersarea de granule înghețate (dispozitiv de împrăștiere a granulelor înghețate montat pe o aeronavă sau un elicopter).

Doze și frecvențe de aplicare: 125 – 1000 g / ha

Produsul se aplică după dispersia în apă (apă înghețată pentru împrăștierea de granule înghețate).

Volumul apei variază între:

- pentru pulverizare: 2,5 și 1000 l / ha
- pentru împrăștierea de granule înghețate: 5 și 30 l / ha

Doza depinde de densitatea populației, de stadiul larvar și de calitatea apei.

Dozele de utilizare cele mai slabe (125 - 500 g / ha) se aplică până la începutul celui de-al 4-lea stadiu larvar. In cazul în care predomină al 4-lea stadiu larvar, al unei densități mari a populației, a unui curs de apă care conține un nivel ridicat de materii organice, al reîmprospătării frecvente a apei



**MINISTERUL SANATATII- COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCIDALE**  
**MINISTRY OF HEALTH- NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS**

Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA  
Tel: \*(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22



și al temperaturilor joase trebuie folosite dozele de utilizare cele mai ridicate (500 – 1000 g / ha).

Timp de acțiune: 24 de ore de la aplicare

Categorie de utilizatori: personal calificat pentru dezinsecție

Condiții de utilizare:

Instrucțiuni de utilizare:

Personal pentru dezinsecție – Aplicare terestră și aeriană

- Trebuie respectate dozele de utilizare recomandate și citite instrucțiunile furnizate.
- Adoptarea metodelor de gestiune integrată precum combinarea metodelor de combatere chimică, fizică și alte măsuri de igienă publică, ținând cont de particularitățile locale (condiții climatice, specii țintă, condiții de utilizare etc.).
- Prevenirea responsabilului pentru introducerea pe piață în cazul în care tratamentul nu este eficace.
- Echipamentul utilizat pentru tratamente trebuie să fie adaptat, întreținut și calibrat corespunzător.
- Trebuie să se țină seama de ciclul de viață și de caracteristicile insectelor țintă pentru adaptarea tratamentelor. Îndeosebi, trebuie vizat stadiul de dezvoltare cel mai sensibil al organismului țintă, momentul aplicării și zonele care necesită tratament.

Instrucțiuni de întrebuințare

VectoBac WG este un larvicid biologic selectiv care acționează prin ingestie pentru combaterea larvelor de țânțari într-o varietate de habitate.

VectoBac WG poate fi aplicat pe suprafețe populate de pești și alte vietăți acvatice, precum și de plante. De asemenea, produsul poate fi utilizat în zonele unde există oameni, animale de companie, cai, șepțeluri, păsări sau faună sălbatică.

VectoBac WG nu combate pupele sau larvele în stadiul 4 de dezvoltare care au început înpușarea. Se va ține seama că produsul acționează prin ingestie și aplicarea lui se va face în stadiile larvare care se hrănesc activ.

VectoBac WG trebuie dizolvat în apă înainte de aplicare. Volumul de apă este influențat de echipamentul de aplicare, speciile țintă, habitat și/sau de tehnica de aplicare.

Înainte de utilizare VectoBac WG trebuie agitat bine (manual sau mecanic) și apoi adăugat în apă, amestecând încontinuu. Suspensia obținută prin dizolvarea produsului VectoBac WG nu se depune. Totuși, o ușoară agitare ar putea fi necesară dacă amestecul nu este utilizat pentru câteva ore. Nu pregătiți soluție mai multă decât se poate utiliza în maxim 48 de ore.

Evitarea driftului la aplicare reprezintă responsabilitatea utilizatorului. Interacțiunea dintre diferiți factori (tipul de echipament, condițiile meteorologice) determină apariția driftului. Aplicatorul și coordonatorul tratamentului trebuie să țină cont de aceste aspecte în luarea deciziilor.

COMBATAREA ȚÂNȚARILOR

VectoBac WG poate fi aplicat pe orice suprafață de apă unde țânțarii se înmulțesc sau este cunoscută ca fiind un habitat pentru larvele de țânțari.

Dozele de administrare sunt cuprinse între 0,125 - 1 kg/ha, în funcție de densitatea populației și calitatea apei.

Dozele scăzute (0,125 - 0,5 kg/ha) combat eficient populațiile de larve aflate de la primul stadiu larvar până la debutul celui de-al patrulea în cele mai multe condiții. Doze ridicate (0,5 - 1,0 kg/ha)



**MINISTERUL SANATATII- COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCIDALE****MINISTRY OF HEALTH- NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS**Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA  
Tel: \*(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22

se folosesc în eventualitatea apariției următoarelor situații: densități mari de indivizi, predominanța stadiului 4 larvar, apă cu un conținut ridicat de materie organică sau când apa este frecvent schimbată.

Posibile medii de viață pentru țânțari:	Doze recomandate
Șanțuri de irigare, rezervoare, lacuri, râuri, canale, mlaștine, bazine de acumulare, șanțurile de pe marginea drumurilor și cele de drenaj, apele din culturile irigate, apa menajeră, guri de evacuare, fose septice, locurile de depozitare a deșeurilor animale, containere, ș.a.	0,125 - 1 kg/ha*

\* Utilizați doze mai mari de produs în zonele unde predomină larve de țânțari aflate în stadiul 4 de dezvoltare, unde sunt densități mari de larve sau acolo unde experiența locală indică necesitatea folosirii unei doze mai mari de insecticid pentru un control prelungit prin remanență.

Combaterea populațiilor de țânțari pe perioade mai lungi de timp poate avea loc acolo unde există și un număr suficient de prădători și paraziți acvatici nevertebrați utili. Aceste vietăți contribuie la reducerea populațiilor de țânțari și *nu sunt afectate* de VectoBac WG.

A se aplica produsul uniform cu echipamente convenționale terestre sau aeriene, într-o cantitate de apă suficientă pentru a asigura o acoperire uniformă a zonei tratate. Cantitatea de apă utilizată ce poate varia între 2.5 - 1000 l/ha va depinde de condițiile de vreme, echipamentul de aplicare a tratamentelor și caracteristicile habitatului țânțarilor. Foarte important este să se respecte doza pe unitatea de suprafață.

A se reaplica când este necesar pentru a controla și larvele care apar mai târziu.

Când folosiți VectoBac WG este important să reglați corect echipamentul de aplicare.

Compatibilitate: Înainte de utilizare se recomandă consultarea listelor de compatibilitate și efectuarea unui test practic. După golire, ambalajele se clătesc de trei ori cu apă, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit (*pentru produse lichide*).

Condiții de depozitare și transport:

Produsul se depozitează în ambalajul original, sigilat, în încăperi uscate, special amenajate pentru depozitarea biocidelor, ferit de acțiunea directă a razelor solare și a căldurii. Transportul se efectuează ferit de intemperii și de căldură.

În atenția utilizatorului:

Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Orice nerespectare a indicațiilor din prezenta etichetă va duce la diminuarea eficacității produsului sau chiar la un eșec total.

Relații suplimentare se pot obține de la firma Nufarm România SRL, str. Poet Andrei Mureșanu, Nr. 11-13, Et. 2, Ap.3, Sector 1, București, tel: 021- 2246320 sau 0724NUFARM.

**XV. INSTRUCȚIUNI DE PRIM AJUTOR**

Indicații generale: În orice caz în care există cel mai mic dubiu, solicitați consult medical.

Contact cu ochii: Se vor spăla bine cu multă apă, inclusiv sub pleoape. Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un specialist.

Contact cu pielea: Se vor scoate imediat hainele contaminate și se vor spăla înainte de refolosire.

Pielea se va spăla imediat cu multă apă.

Inhalare: Se va ieși la aer curat. Dacă simptomele persistă, se va consulta un medic.





**MINISTERUL SANATATII- COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCID**

**MINISTRY OF HEALTH- NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS**

Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA  
Tel: \*(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22



Ingerare: Se va clăti gura. Nu induceți niciodată vomă persoanelor inconștiente sau confuze. Se va consulta un medic. Niciodată nu se va forța o persoană inconștientă să înghită.

Tratament: Nu există antidot specific. Se combat simptomele.

Telefon de urgență: Centrul de Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică București 0040 021 3193606 /0040 021 3193620 interior 235 (Luni-Vineri: 8.00-15.00)

#### **XVI. MĂSURI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI**

Restricții pentru utilizarea produsului biocid

Se interzice aruncarea produsului biocid în canalizări (chiuvete, toalete, etc.), santuri, cursuri de apă, în câmp sau în orice alt mediu exterior. Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare.

Măsuri în caz de dispersie accidentală:-

Metode de decontaminare: Absorbiți cu material abrorbantinert (nisip, silicagel, liant de acid, liant universal). Se va folosi un echipament de manipulare mecanic. Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare. Se va curăța cu grijă suprafața contaminată. Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată. Se va șterge cu un material absorbant (stofa, lana)

#### **XVII. MASURI PENTRU PROTECTIA ANIMALELOR SI A HRANEI PENTRU ANIMALE**

Se va depozita departe de alimente, băuturi sau hrana pentru animale.

Instituirea unei zone neaccesibile în timpul tratamentului și până la uscarea produsului aplicat.

Sunt necesare autorizații specifice pentru aplicarea Vectobac WG pe terenurile acoperite de rețeaua Natura 2000, în zonele protejate sau rezervațiile naturale.

Utilizatorul trebuie să înregistreze toate informațiile privind aplicările, indicând cu precizie situațiile zonelor tratate, datele precise ale tratamentului, precum și cantitățile, dozele și concentrațiile utilizate.

Purtarea de echipament de protecție individuală pentru orice tip de manipulare a produsului;

#### **XVIII. INSTRUCȚIUNI PENTRU ELIMINAREA ÎN SIGURANȚĂ pentru**

Eliminarea resturilor de produse și a ambalajelor acestora se face în conformitate cu prevederile Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, de către operatorii autorizați.

Ambalaj: Nu se reutilizează ambalajul și nu se eliberează în mediu produsul biocid

**XIX. CONDITIILE DE DEPOZITARE:** Produsul se va păstra în ambalajul original, bine închis, ferit de lumină într-un loc uscat, răcoros (nu trebuie depozitat la temperaturi mai mari de 25°C), bine ventilat. Produsul se va păstra în recipiente bine închise în locuri ventilate și răcoroase departe de razele solare directe, protejate de îngheț, în locuri sigure, la distanță de alimente, băuturi și furaje, inaccesibile animalelor de companie și a altor animale care nu sunt specii țintă, pentru a minimiza riscul de atingere sau ingerare.

**DURATA DE CONSERVARE A PRODUSELOR BIOCID ÎN CONDITII NORMALE DE DEPOZITARE: 2 ani de la data fabricatiei.**

**XX. ALTE INFORMATII:** În cazul constatării ineficienței tratamentului (suspiciuni de rezistență), autoritatea competentă va trebui informată de către deținătorul autorizației de introducere pe piață. Nu





**MINISTERUL SANATATII- COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCIDE**

**MINISTRY OF HEALTH- NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS**

Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA

Tel: \*(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22

este destinat pentru utilizare de catre publicul larg. Având în vedere efectele adverse potențiale pentru sănătatea umană, efecte ce pot fi directe sau indirecte, se recomandă citirea cu mare atenție a instrucțiunilor de pe etichetă și respectarea lor.

Prezenta autorizatie este însoțită de următoarele documente:

- proiect de etichetă a produsului biocid
- fisa cu date de securitate a produsului biocid
- rezumatul caracteristicilor produsului biocid

- I. Este obligatorie transmiterea de către detinătorul autorizatiei a fișei cu date de securitate către Institutul National de Sănătate Publică – Biroul RSI si Informare Toxicologică
- II. Prezentul document poate fi însoțit de anexă în cazul modificărilor administrative

PRESEDINTE,  
Dr. Chim. Gabriela Cîlinca

