

P R I M A R
LOC. HEMEIUS str.Ion Simionescu,nr. 221, TEL./FAX. 0234/217510 -0234/217675 ;
E-MAIL : contact@primariahemeius.ro

Nr. 7764 din 14.07.2025

ANUNȚ

UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ COMUNA HEMEIUS,
JUDEȚUL BACĂU - reprezentată prin PRIMAR, domnul Constantin SAVA – cu
sediul în sat/ comuna Hemeius, str. Ion Simionescu , nr.221 , județul Bacău , inițiază
procedura de consultare publică, în conformitate cu prevederile art.7 din Legea
nr.52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată,
pentru :

***Proiectul de hotărâre nr.82/01.07.2025, privind aprobarea efectuării
dezinsectiei prin pulverizare a suprafeței de teren intravilan de pe teritoriul administrativ
al comunei Hemeius, județul Bacau si alocarea de fonduri necesare pentru aceasta
activitate ;***

Persoanele fizice sau persoanele juridice interesate **pot depune** în scris la
registratura primariei, prin e-mail, la adresa: contact@primariahemeius.ro ,prin fax :
0234/217675 sau telefonic la nr. de telefon 0234/217510, **propuneri,**
sugestii,indicati, sau opinii cu valoare de recomandare, până în data de **28.07.2025,**
ora 09⁰⁰, cu privire la Proiectul de hotărâre sus-menționat, al cărui conținut îl dăm
publicității însoțit de, referatul de aprobare înregistrat cu nr. 7168 din 01.07.2025 și
raportul de specialitate înregistrat cu nr. 7170 din 01.07.2025 .

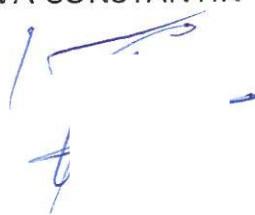
Proiectul de hotărâre poate fi consultat la sediul Primăriei comunei HEMEIUS,
județul BACAU, din comuna Hemeius, sat.Hemeius ,str.Ion Simionescu,nr. 221,județul
Bacau și pe pagina de internet.

La finalizarea perioadei de dezbateri toate comunicările primite vor fi
centralizate,analizate si implementate(daca va fi cazul).

Documentatia in forma finala va fi supusa dezbaterii si aprobarii Consiliului
Local al Comunei Hemeius, județul Bacau in sedinta din luna iulie 2025.

Afișat azi, data de **14.07.2025** la sediul institutiei.

PRIMAR,
SAVA CONSTANTIN



ROMANIA

JUDETUL BACAU - COMUNA HEMEIUS

CONSILIUL LOCAL

LOC. Hemeius str.Ion Simionescu,nr. 221, TEL./FAX. 0234/217510 -0234/217675 ;
E-MAIL : contact@primariahemeius.ro

Nr.82 din 01.07.2025

PROIECT DE HOTARARE

Privind **aprobarea efectuării dezinsectiei** prin pulverizare a suprafeței de teren intravilan de pe teritoriul administrativ al comunei Hemeius, județul Bacău și alocarea de fonduri necesare pentru această activitate

PRIMARUL COMUNEI HEMEIUS, JUDETUL BACAU;

Avand in vedere :

- Referatul de aprobare înregistrat sub nr. 7168 din 01.07.2025, întocmit de dl. Sava Constantin, primarul comunei Hemeius, în calitate de initiator al proiectului de hotărâre prin care se arată necesitatea și oportunitatea promovării acestui proiect;
- Raportul de specialitate întocmit de doamna Palade Elisabeta-Danuta, inspector protecție civilă în aparatul de specialitate al primarului, înregistrat cu nr. 7170 din 01.07.2025;

Vazand avizul favorabil al Comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului local, conform art.136 alin.(8),lit."c" din O.U.G. 57/03.07.2019, înregistrat cu nr. din

In conformitate :

- cu prevederile din Legea nr. 273/2006, privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare și cu prevederile din Legea nr. 51/2006 - privind serviciile de utilități publice cu modificările și completările ulterioare;
 - art. 103, alin. 7 din Ordinul 82/2015 al ANRSC – privind aprobarea Regulamentului – cadru de salubritate al localităților, cu modificările și completările ulterioare;
 - Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice cu modificările și completările ulterioare;
 - Hotărârării nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice;

In baza :

- Adresei Primăriei comunei Hemeius, înregistrată cu nr.6728 din 23.06.2025 comunicată către DSP Bacău;
- Adresei nr.12074 din 27.06.2025, comunicată de DSP Bacău și înregistrată la sediul

Primariei comunei Hemeius cu nr.6996 din 27.06.2025;

- Procesul Verbal de constatare inregistrat cu nr.6995 din 27.06.2025, ca urmare a inspectiei sanitare de stat efectuate la UAT Comuna Hemeius in data de 27.06.2025 de catre DSP Bacau.

In temeiul prevederilor art. 129, alin. (2) lit. "d" si alin. 7 lit. "i" lit."n",alin.(14) coroborat cu art. 139 alin. (1),art.196 alin. (1),lit."a" , art.197 alin.(1) ,(2) si (4) ,art.200 si art.243,alin.(1),lit."a" si "e" din OUG 57/2019 privind Codul administrativ cu modificarile si completarile ulterioare ;

PROPUNE:

ART.1.(1)Se aproba efectuarea dezinsectiei prin pulverizare a suprafetei de teren intravilan de pe teritoriul administrativ al comunei Hemeius, judetul Bacau .

(2) Se aproba alocarea de fonduri din bugetul local pentru aceasta activitate .

ART.2.Se aproba incheierea contractului de prestari servicii pentru dezinsectia prin pulverizare a suprafetei de teren intravilan a comunei Hemeius,judetul Bacau.

ART.3 Se mandateaza primarul comunei Hemeius,judetul Bacau să semneze **Contractul** de prestari servicii mentionat la art.1.

ART.4.Cu indeplinirea prevederilor prezentei hotarari se incredinteaza primarul comunei , compartimentul financiar,contabilitate,venituri si buget si compartimentul urbanism,achizitii publice si investitii.

ART.5. Prezenta hotărâre poate fi contestată la Instanța de contencios administrativ în termenul prevăzut de Legea nr.554/2004, cu respectarea procedurii prealabile.

ART.6. Prezenta hotarare se comunica , prin intermediul secretarului general al comunei Hemeius in termenul prevazut de lege, Primarului comunei Hemeius, compartimentului financiar,contabilitate,venituri si buget si responsabilului cu achizitiile publice *pentru ducerea la indeplinire* Institutiei Prefectului – Judetul Bacau *pentru exercitarea controlului de legalitate* si adusa la cunoștință publică precum pe pagina de internet www.primariahemeius.ro la secțiunea Monitorul Oficial Local (MOL) – subsecțiunea Hotărârile autorității deliberative. va fi adusa la cunostinta publica in conditiile legii.

Initiator,primar
Sava Constantin

Avizat pentru legalitate
Secretar general ,Ciuchi Adina.Camelia

P.H. 82. / 1.07.2025



APROB,
PRIMAR
CONSTANTIN SAVA



RAPORT

Subsemnata ELISABETA DĂNUȚA PALADE inspector protecție civilă în cadrul compartimentului situații de urgență și protecție civilă al Unității Administrative Teritoriale Comuna Hemeiuș propun spre aprobare, efectuarea dezinsecției prin pulverizare a terenului intravilan al comunei, inclusiv furnizarea de insecticid de prevenire și combatere cu substanțe chimice specifice a antropodelor –insecte la stadiul de larva sau adult care vehiculează și transmit direct sau indirect- boli infecto-contagioase și parazitare pentru om și animale sau generatoare de disconfort.

Inspector protecție civilă,
ELISABETA DĂNUȚA PALADE

COMUNA HEMEIUȘ

Nr. 1168/1.07.2025

REFERAT DE APROBARE,

Subsemnatul SAVA CONSTANTIN, în calitate de primar al Comunei Hemeiș, Județul Bacău:

- Văzând raportul compartimentului situații de urgență și protecție civilă al comunei, înregistrat cu nr. _____, prin care se solicită încheierea unui contract cu o firmă specializată în pulverizarea aeriană pentru combaterea țânțarilor și căpușelor de pe teritoriul comunei Hemeiș, județul Bacău – partea de intravilan a comunei, inclusiv furnizarea de insecticid de prevenire și combatere.
- Necesitatea realizării intervenției de dezinsecție la nivelul UAT Hemeiș (dezinsecția=ansamblul mijloacelor și metodelor de prevenire și combatere cu substanțe chimice specifice a antropodelor –insecte la stadiul de larvă sau adult-, care vehiculează și transmit-direct sau indirect- boli infecto-contagioase și parazitare pentru om și animale sau generatoare de disconfort)
- Eliminarea factorului de disconfort pe care îl generează insectele, transmițătoare ale unor boli infecțioase și parazitare, activități care se vor efectua cu respectarea art 82 și 83 din Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației aprobate prin ORDINUL nr. 119 din 4 februarie 2014
- Adresa direcției de sănătate publică a județului Bacău nr. 12074/27.06.2025 prin care se impune efectuarea operațiunilor DDD la nivelul localităților conform legislației în vigoare
- Procesul verbal de constatare a Direcției de Sănătate Publică a Județului Bacău nr. 6995 din 27.06.2025

supun dezbaterii Consiliului Local Hemeiș proiectul de hotărâre privind aprobarea încheierii unui contract pentru -pulverizare aeriană pentru combaterea țânțarilor și căpușelor de pe teritoriul comunei Hemeiș, județul Bacău – partea de intravilan a comunei, inclusiv furnizarea de insecticid de prevenire și combatere.

PRIMAR,

CONSTANTIN SAVA



ROMÂNIA
JUDETUL BACAU
COMUNA HEMEIUS
Tef./fax 0234/217510-0234/217675
contact@primariahemeius.ro

Nr. 6728 din 23.06.2025

Catre,
Directia de Sanatate Publica a judetului Bacau
Departamentul de Supraveghere in Sanatate Publica- C.E.F.R.M.V.M.
Biroul Igiena Mediului

Subscrisa, UAT comuna Hemeius, cu sediul in str. Ion Simionescu, nr. 221, sat Hemeius, comuna Hemeius, judetul Bacau, va adreseaza prin prezenta rugamintea de a oferi clarificari privind initierea tratamentelor de combatere aeriana a insectelor de discomfort (tantari, muste, capuse) pe raza localitatii cu urmatoarele substante:

- Vectobac WS
- Cymina Super
- Solfac Trio EC 200.

Primar,
Constantin Sava

Inspector proteclie circulō

Compactiment situatii

de urgenta si proteclie circulō

ART. 83

(1) Unitățile prestatoare de servicii de dezinsecție, dezinsecție și deratizare sunt obligate să asigure informarea populației cu privire la acțiunile desfășurate, data efectuării lucrărilor, produsele biocide utilizate, concentrația soluției, perioada cât este interzis accesul populației în zona tratată, măsurile de prim ajutor recomandate de producători."

Procedurile de dezinsecție se vor aplica cu predilecție zonelor cu vegetație, zonelor riverane cursurilor de apă, luciului de apă, parcurilor, etc

- Referitor la produsul biocid TP18, VECTOBAG, va comunicăm următoarele aspecte, transmise de INSP București prin adresa nr. 11834/25.06.2025;

"Produse biocide (insectide) autorizate pentru tratamentele aplicate dintr-un avion sau elicopter

Potrivit Portalului Agenției Europene pentru Produse Chimice (ECHA), produsul VECTOBAC WG a fost autorizat în România de Comisia Națională pentru produse Biocide prin procedura de recunoaștere reciprocă a autorizației emisă de autoritatea competentă din Franța pe baza unor evaluări specifice ale riscurilor pentru mediu și sănătate și a autorizației din Franța în conformitate cu respectarea condițiilor de acordare a unei autorizații stabilite la Articolul 19 din Regulamentul (UE) nr. 528/2012.

Produsul VECTOBAC este pus la dispoziție pe piața din România în baza certificatului Nr. RO/2017/0202/MRA/FR-2015-0038, valabil până la 29.06.2026.

Produsul din categoria insecticidelor biologice conține substanța activă "Serolipul Bacillus thuringiensis israelensis, tulpina H-14 AM65-52". Produsul VECTOBAC WG nu are clasificare de pericole pentru sănătatea omului și a mediului, în conformitate cu evaluarea făcută de autoritatea din Franța conform criteriilor din Regulamentul 1272/2008.

Potrivit certificatului de autorizare prin recunoaștere reciprocă, aplicarea aeriană se realizează prin dispersarea de granule înghețate (dispozitiv de împrăștiere a granulelor înghețate montat pe o aeronavă sau un elicopter) după dispersia în apă a produsului VECTOBAC (apă înghețată pentru împrăștierea de granule înghețate), nefiind propriu-zis o pulverizare ci o împrăștiere a granulelor înghețate.

Până în prezent, doar produsul VECTOBAC WG este autorizat spre a fi utilizat pentru tratamente aeriene prin împrăștiere din avion sau elicopter, cu respectarea condițiilor din certificatul nr. RO/2017/0202/MRA/FR-2015-0038."

- *În concluzie, aplicarea tratamentelor de dezinsecție se va face cu respectarea cu strictețe a Instrucțiunilor, dozelor și modului de aplicare precizate în actele de reglementare ale produselor;*

Aplicarea se va face de către personal instruit și certificat în acest sens care poartă echipament de protecție adecvat.

Se vor alege momentele din zi cand prezenta umana este scazuta (dimineata foarte devreme sau seara tarziu).

Se va tine cont de conditiile meteorologice.


Se va informa populatia privitor la perioada derularii acestor operatiuni si la intervalul de timp in care se recomanda evitarea zonelor respective.

Toate initiativele DDD de interes public specific, vor fi realizate cu respectarea legislatiei sanitare in vigoare referitoare la mediul de viata al populatiei, protejarea surselor de apa, a solului si a speciilor biologice.

Cu stimă,

DIRECTOR EXECUTIV,
Dr. Carmen Mihaela ARIM



	Nume, Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Avizat	Dr. Linda Voinea	Șef Departament Supraveghere în Sănătate Publică		-
Elaborat	Dr. Balasoiu Nicoleta	Sef Comp. EFRM		

192, nr. 162/27.06.2025

În urma celor constatate și în conformitate cu prevederile art. 27 alin. (6) din Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, republicată, cu modificările și completările ulterioare, se dispun următoarele măsuri și termene de remediere:

Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014,
art. 22(4) - termenul pentru punerea
în aplicare a măsurilor de depunere a vor
reclama cu o perioadă stabilită. Autoritatea
nu are acest plan.

Prezentul proces-verbal conține 2 pagini și a fost întocmit în două exemplare,
dintre care unul rămâne la primarul

Organul constator,

Am primit originalul.

Observațiile organului constator:

Reprezentantul/Persoana din unitatea controlată în prezența căruia/căreia s-a efectuat
controlul/controlul oficial/inspecția sanitară de stat refuză să semneze procesul-verbal de
constatare.

PT. SERVICIUL DE CONSILIU IURIC
P. Medicină
Ap. Agricol

SC FLAICOR SERV SRL BACAU

Str. Neagoe Voda 22/C/4

J04/365/1997

CUI :9585553

CIF :RO 9585553

PRIMĂRIA COMUNEI HEMEIUȘ
JUDEȚUL BACĂU
NR. 7173
02 04 20 25

Nr.87/01.07.2025

CATRE: PRIMARIA COMUNA HEMEIUȘI

Prin prezenta va facem cunoscută oferta noastră pentru "TRATAMENT AVIO PENTRU COMBATEREA INSECTELOR DE DISCONFORT INCLUSIV FURNIZARE DE INSECTICID BIOCID-VECTOBAC WG " este de 150 lei /ha fara TVA (negociabil în fct de suprafața)

Cu stima ,

Administrator Corobana Valentin



**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

**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: Franța
- Nr. Autorizației din statul membru emitent Nr.: **FR-2015-0038**

II. Data emiterii autorizației: 28.09.2017**III. Data expirării autorizației: 29.06.2026****IV.****DENUMIREA COMERCIALĂ A PRODUSULUI BIOCID: VECTOBAK 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, Franța**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, Franța**NUMELE FABRICANTULUI PRODUSULUI BIOCID: VALENT BIOSCIENCES CORPORATION**, 870 Technology Way, 600048, Libertyville, SUA

Loc de producție: 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 producție : Abbvie Inc, 1401 Sheridan Road, North Chicago, Illinois, 60064, SUA

VI.**TIPUL DE PRODUS:** Grupa principală: III, TP 18 Insecticide, acaricide 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. Leorde, 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 lor.
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 - substanta activa microbiana - 37,4% w/w (in substanta activa pura) / (37,4% w/w - materie solida si solubila de fermentare) / 3000 UIT / mg conditionat sub forma de granule dispersabile in apa(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 substanta activa	37,4%

2) Substanta inactiva/nonactiva - nu se specifica

X. CLASIFICAREA SI ETICHETAREA PRODUSULUI

Produs biocid cu substante active - *substante 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 poarta manusi rezistente la produse chimice (materialul manusilor trebuie specificat de titularul autorizatiei in informatiile produsului), un combinezon de protectie (etans la pulverizare), ochelari de protectie si mască respiratorie EN FFP3 in timpul tuturor fazelor de expunere (manipulare, preparare, incarcare si aplicare terestra).

Interzicerea consumului de alimente, de bauturi, a fumatului in timpul tratamentului si pana la spalarea mainilor:

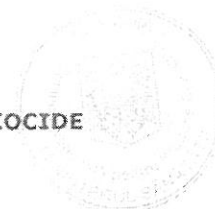
XII. POSIBILE EFECTE ADVERSE DIRECTE SAU INDIRECTE

Asupra sanatatii umane: Produsul contine o substanta activa microbiana si anume *Bacillus*

**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII- COMISIA NAȚIONALĂ 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



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 nevazate: 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 spp</i> (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 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



		populație mixtă	în doze: 125, 250, 500 și 1000 g/ha, fiecăre 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>Oclerotanus 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, fiecăre 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 annulata</i> , <i>Ochlerotatus 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, fiecăre 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 utilizate pentru preparare de granule de gheață, și apoi aplicate aerian 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 doze: 500 și 1000 g/ ha, în volum de 100 L /ha - cu un pulverizator tip rucsac	Mortalitate > 90 %, după 24 ore

**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

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 – în 7 zile 400 g/ha – în 4 zile 800 g/ha – în 2 zile
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, după 144 ore 250 g/ha, după 96 ore 500 g/ha, după 24 ore 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 doze: 750 și 1000 g/ha, aplicate la suprafața piscinei cu o pompă de mână	Mortalitate > 90 %, pentru rata de: 1000 g/ha, după 24 ore 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, după 24 ore 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, după 24 ore 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 <u>calibrarea</u> 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>Ochleroratus 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. În 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	Timpul de acțiune al produsului biocid - <u>24 ore de la aplicare</u>

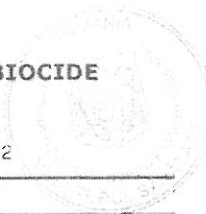


MINISTERUL SANATATII- COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCIDALE

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



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. În 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

Categorii 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. În 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 BIOCID E

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 eficient.
- 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 întreținere

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, șepteluri, 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.

COMBATEREA TÂNTARILOR

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 folosească 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 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 36 20, Fax: +(40 21) 311 86 22

Ingerare: Se va clăti gura. Nu induceți niciodată vomă persoanelor înconștiente sau confuze. Se va consulta un medic. Niciodată nu se va forța o persoană înconștientă 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 absorbant inert (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, lână)

XVII. MASURI PENTRU PROTECTIA ANIMALELOR SI A HRANEI PENTRU ANIMALE

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

Instaurarea 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 BIOCIDE ÎN CONDITII NORMALE DE DEPOZITARE: 2 ani de la data fabricației.

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



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

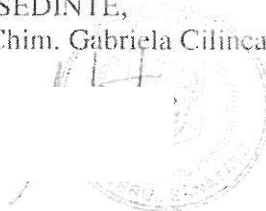
este destinat pentru utilizare de catre publicul larg. Având în vedere efectele adverse potențiale pentru sănătatea umană, efecte ce pot fi directe sau indirecte, se recomandă citirea cu mare atenție a instrucțiunilor de pe etichetă și respectarea lor.

Prezenta autorizație 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 autorizației a fișei cu date de securitate către Institutul Național de Sănătate Publică – Biroul RSI și Informare Toxicologică
- II. Prezentul document poate fi însoțit de anexă în cazul modificărilor administrative

PRESEDINTE,
Dr. Chim. Gabriela Cîlîncă





FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

VectoBac WG

Versiune 1 (România)

Data aprobării: 2015/02/12

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : VectoBac WG

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare : Insecticid Biologic

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor: Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Austria
Telefon: +43/732/6918-3187
Fax: +43/732/6918-63187
Adresa electronică (e-mail): Katharina.Krueger@at.nufarm.com

Distribuitor: Nufarm Romania SRL
11 - 13, Str. Poet Andrei Muresanu, apt. 3
011841 Sector 1, Bucharest
Telefon: +40-21-2246320
Adresa electronică (e-mail): zamfira.iosif@ro.nufarm.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+40-(0)-21-3183606 (Institutul National de Sanatate Publica)

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

EG_1272/08 : - -- Produsul nu necesită clasificare conform criteriilor GHS.
EEC/99/45 : - -- Produsul nu necesită clasificare conform criteriilor GHS.

2.2. Elemente pentru etichetă

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008

Pictogramă:

-



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

VectoBac WG

Versiune 1 (România)

Data aprobării: 2015/02/12

- EUH401 - Nu este necesară etichetarea în conformitate cu criteriile GHS
- Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

- P261 - Evitați să inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.
- P280 - Se vor purta mănuși/îmbrăcăminte de protecție precum/ protecție pentru ochi/față.
- P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
- P363 - Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.
- P501 - A se depozita resturile de substanță/recipienții în locuri special amenajate sau se vor colecta la centre specializate.

2.3. Alte pericole

Acest amestec nu conține nici o substanță considerată ca fiind persistentă, ce se bioacumulează sau este toxică (PBT).

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

Natură chimică : Suspensie concentrată
Bacillus thuringiensis subsp. sraelensis 374g/kg

3.2. Amestecuri

Componente:

Bacillus thuringiensis subsp. Israelensis (Strain AM65-52, serotype H-14)

Nr. CAS:

Nr. EINECS / Nr. ELINCS:

Nr. REACH:

Concentrația: 3000 ITU/mg

Clasificare:

EG_1272/08 : - n.c. - Această substanță nu este clasificată în anexa VI din regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

EEC/67/548 : - n.c. - Această substanță chimică nu este clasificată în Anexa 1 din Directiva 67/548/EEC.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale : Atunci când simptomele persistă sau în toate cazurile în care există cel mai mic dubiu, trebuie consultat un medic.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

VectoBac WG

Versiune 1 (România)

Data aprobării: 2015/02/12

Contact cu ochii	:	Se va spăla bine cu multă apă, inclusiv sub pleoape. Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
Contact cu pielea	:	Se vor scoate imediat toate hainele contaminate. Se va spăla imediat cu apă și săpun.
Inhalare	:	Se va ieși la aer curat. Atunci când simptomele persistă sau în toate cazurile în care există cel mai mic dubiu, trebuie consultat un medic.
Ingerare	:	Se va clăti gura. Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită. NU se va induce stare de vomă. În caz de înghițire se va consulta imediat un medic.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome : Sensibilizare

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament : Nu există antidot specific, tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată, Pulbere uscată, Nisip, Spumă, Bioxid de carbon (CO₂)

Mijloacelor de stingere care nu trebuie utilizate din motive de siguranță : nici unul

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : În caz de incendiu se pot forma (CO_x).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri : Se va folosi echipament de protecție individual. Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.

Informații suplimentare : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică. Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de



canalizare.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Se va folosi echipament de protecție individual. (vezi capitolul 8) Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Se va îndepărta orice sursă de aprindere. Se va evacua de urgență personalul în zone de siguranță.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Absorbiți cu material absorbant inert (ex. 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 împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare. Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată. Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână). Se va trata materialul refăcut conform cu descrierea din secțiunea "Considerații de eliminare".

Observații suplimentare : Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

vezi capitolul 13

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de prevedere la manipulare : Se va purta echipament individual de protecție. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va depozita în containerul original. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. A se evita expunerea la soare. Se va proteja de umezeală.



Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Țineți-l departe de alimente, băutură și hrană pentru animale.

Stabilitate în timpul depozitării

Temperatură de depozitare : > 0 °C

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

nici unul

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Componente având limită de expunere profesională nu există date

8.2. Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

- Protecția respirației : O protecție respiratorie adecvată pentru concentrații mai mari sau pentru efectul pe perioadă îndelungată: filtru compus pentru gaze/vapori de compuși organici, anorganici, acizi anorganici și alcalini (e.g. EN 14387 Type ABEK).
- Protecția mâinilor : Mănuși adecvate, rezistente din punct de vedere chimic (EN 374) și la contactul îndelungat (Recomandat: indice de protecție 6, corespunde la > 480 minute timp de penetrare, conform EN 374): de exemplu cauciuc nitrilic (0,4 mm), cauciuc clorprenic (0,5 mm), cauciuc butilic (0,7 mm) și altele.
- Protecția ochilor : Ochelari de protecție cu ecrane laterale (de exemplu EN 166)
- Protecția pielii și a corpului : Protecția corpului trebuie să fie aleasă în funcție de activitatea și expunerea posibilă. De exemplu: șorț, cizme de protecție, combinezon de protecție (conform EN 14605 în cazul stropilor sau EN ISO 13982 în cazul prafului).
- Măsuri de igienă : Se vor scoate și se vor spăla hainele și mănușile contaminate, inclusiv interiorul, înainte de refolosire. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Nu mâncați, nu beți și nu fumați când îl folosiți.
- Măsuri de protecție : Este recomandată purtarea de echipament de lucru cu mânecă lungă. Depozitați separat echipamentul de lucru. Țineți departe de alimente, băuturi sau hrana pentru animale.



SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Stare fizică : lichid
Formă : granule dispersabile în apă
Culoare : maro deschis
Miros : mucegăit

punctul de topire/intervalul de temperatură de topire : nu există date

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : nu există date

Punctul de aprindere : produsul nu este inflamabil

Temperatură de aprindere : nu există date

Limită superioară de explozie : nu există date

Limită inferioară de explozie : nu există date

Presiunea de vapori : nu se aplică

Densitate : 0,37 g/cm³

Greutate volumetrică : nu se aplică

Solubilitate în apă: : parțial solubil

pH : 5,9
la 10 g/l (20 °C)

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : nu există date

Constanta de disociație : nu există date



Vâscozitate dinamică	:	1.000 - 5.000 mPa.s la 25 °C
Proprietăți oxidante	:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.
Proprietăți explozive	:	Nu este exploziv

9.2. Alte informații

nici unul

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

nu există date

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt identificate

10.4. Condiții de evitat

Expunere la umezeală., A se evita temperaturile ridicate, Expunere la lumină., Se descompune prin reacție cu soluții alcaline.

10.5. Materiale incompatibile

Agenți oxidanți

10.6. Produși de descompunere periculoși

Descompunerea termică provoacă o degajare de gaze și vapori iritanți.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII DE TOXICOLOGIE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută orală : LD50 șobolan
Doză: > 5.000 mg/kg



Toxicitate acută dermică	:	LD50 iepure Doză: > 5.000 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	:	LC50 șobolan Durată de expunere: 4 o Doză: > 0,014 mg/l
Iritația pielii	:	Rezultat: iritație ușoară
Iritația ochilor	:	Rezultat: Iritația ușoară a ochilor
Sensibilizare	:	Rezultat: Nu a provocat sensibilizare. Metodă: Îndrumar de test OECD, 406

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Toxicitate pentru albine	:	LD50 (oral) Apis mellifera (albine) Perioadă de testare: 48 o Doză (micrograme/specie): > 108,04
	:	LD50 (contact) Apis mellifera (albine) Perioadă de testare: 48 o Doză (micrograme/specie): > 1.080
Toxicitate pentru păsări	:	LC50 Colinus virginianus (prepeliță cu coada albă) Doză: > 3.077 mg/kg Perioadă de testare: 5 z Substanță de test: Substanță activă
	:	LC50 Colinus virginianus (Prepeliță) Doză: > 3.077 mg/kg Perioadă de testare: 5 z Substanță de test: Substanță activă
Toxicitate pentru răme	:	LC50 Eisenia fetida (viermi de pământ) Doză: > 1.000 mg/kg Perioadă de testare: 30 z Substanță de test: Substanță activă



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

VectoBac WG

Versiune 1 (România)

Data aprobării: 2015/02/12

Toxicitate pentru pești : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu)
Doză: > 1.000 mg/l
Perioadă de testare: 96 o

LC50 *Lepomis macrochirus* (*Lepomis macrochirus*)
Doză: > 600 mg/l
Perioadă de testare: 96 o
Substanță de test: Substanță activă

Toxicitate pentru daphnia : LC50 *Daphnia magna*
Doză: > 50 mg/l
Perioadă de testare: 10 z
Substanță de test: Substanță activă

Concentrație fără efect observabil (NOEC) *Daphnia magna*
Doză: 5 mg/l
Perioadă de testare: 21 z
Substanță de test: Substanță activă

Toxicitate asupra algelor : nu există date

12.2. Persistență și degradabilitate

Biodegradare : Ușor biodegradabil.
Substanță de test: Substanță activă

12.3. Bioacumulare potențială

Biocumulare : nu se aplică
Substanță de test: Substanță activă

12.4. Mobilitate în sol

nu există date

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Acest amestec nu conține nici o substanță considerată ca fiind persistentă, ce se bioacumulează sau este toxică (PBT).

12.6. Alte efecte adverse

nici unul



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

VectoBac WG

Versiune 1 (România)

Data aprobării: 2015/02/12

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Conform Directivei Europene 2000/532/CE, modificată :

Codul deșeurii : 02 01 08 (deșeuri agrochimice cu conținut substanțe periculoase)

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Conform cu reglementările locale și naționale.

Legislația privind eliminarea deșeurilor:
Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor;
HG128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;
OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;
HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;
HG 856/ 2002 privind evidența gestionării deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

Ambalaje contaminate : NU se vor refolosi containerele goale.

Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:
HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.
HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

14.1. Numărul ONU

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

nu se aplică



14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID :

Nu este clasificat ca fiind periculos în sensul reglementărilor de transport rutier și feroviar.

IMDG :

Produs clasificat drept nepericulos în sensul reglementărilor de transport maritim și aerian.

IATA-DGR :

Produs clasificat drept nepericulos în sensul reglementărilor de transport maritim și aerian.

14.4. Grup de ambalaje

nu se aplică

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

nu se aplică

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

nici unul

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Alte reglementări : Reglementări comunitare/nationale:
Regulamentul (CE) nr.1907/2006 - REACH.
HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea
substanțelor periculoase;
HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la
introducerea pe piața a preparatelor periculoase;
Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor
chimice periculoase;
Legea 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr.
360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice
periculoase;
HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate
și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor
legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la
locul de muncă.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

VectoBac WG

Versiune 1 (România)

Data aprobării: 2015/02/12

HG 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 REGULAMENTUL (UE) NR. 453/2010 AL COMISIEI din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

15.2. Evaluarea securității chimice

nici unul

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Data tipării : 2015/02/12

Data în format YYYY/MM/DD este conform ISO 8601
(Modificările sunt indicate în marginea din stânga cu: ||)

Acest MSDS a fost pregătit prin copierea datelor furnizorului MSDS-ului în modulul SAP-EHS, Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document.

Persoană de contact

Societatea	:	Nufarm GmbH & Co KG K. Krüger St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Austria	Nufarm Romania SRL Z. Iosif 11 - 13, Str. Poet Andrei Muresanu, apt. 3 011841 Sector 1, Bucharest România
Telefon	:	+43/732/6918-3187	+40-21-2246320
Fax	:	+43/732/6918-63187	
Adresa electronică (e- mail)	:	Katharina.Krueger@at.nufarm.com	zamfira.iosif@ro.nufarm.com

Informația prezentată aici se bazează pe stadiul cunoștințelor la data publicării și de aceea nu garantează anumite proprietăți.

ROMANIA

JUDETUL BACAU - COMUNA HEMEIUS

SECRETAR GENERAL

LOC. Hemeius str. Ion Simionescu, nr. 221, TEL./FAX. 0234/217510 -0234/217675 ;

E-MAIL : contact@primariahemeius.ro

Nr. 7169 din 01.07.2025

C Ă T R E,
Compartimentul Situatii de Urgenta si Protectie civila

În conformitate cu prevederile art. 136 alin. (3) lit.a), alin.(4) si alin.(5) din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ, vă înaintăm alăturat Proiectul de hotărâre nr.82 din 01.07.2025 însoțit de Referatul de aprobare nr. 7168 din 01.07.2025, inițiat de Primarul comunei Hemeius în vederea întocmirii **Raportului** și remiterea acestuia de îndată către Secretarul general al comunei Hemeius.

SECRETAR GENERAL
ADINA CAMERLIA CIUCHI

.....