**CERTIFICAT PENTRU AUTORIZAREA PRODUSULUI BIOCID**

**Nr. RO/2018/0217/MRA/TP18-0244**

In conformitate cu prevederilor REGULAMENTULUI (UE) NR. 528/2012 al Parlamentului European si al Consiliului privind punerea la dispozitție pe piață și utilizarea produselor biocideşi ale HOTĂRÂRII GUVERNULUI nr. 617/2014 privind stabilirea cadrului instituţional şi a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European şi al Consiliului din 22 mai 2013 privind punerea la dispoziţie pe piaţă şi utilizarea produselor biocide, în baza documentelor depuse în dosarul tehnic, Comisia Națională pentru Produse Biocide, în şedinţa din data 12.09.2018, a decis că produsul biocid poate fi plasat pe piaţă în România, conform prevederilor legale în vigoare.

**I. TIPUL AUTORIZATIEI**

|  |
| --- |
| ***autorizaţia prin recunoaşterea reciprocă succesiva*** eliberată în conformitate cu prevederile art. 33 din Regulamentul (UE) nr. 528/2012;   * Statul membru al Uniunii Europene emitent: GRECIA * Nr. Autorizației din statul membru emitent Nr.**: TP18-0244** |

**II. Data emiterii autorizatiei: 19.10.2018**

**III. Data expirării autorizatiei: 06.04.2027**

**IV**.

|  |
| --- |
| **DENUMIREA COMERCIALĂ A PRODUSULUI BIOCID: AQUA K-Othrine® EW 20** |

**V.**

|  |
| --- |
| **NUMELE TITULARULUI AUTORIZATIEI**: **Bayer S.R.L. Romania**  Adresa: Sos. Pipera, nr. 42, et. 1, 16, 17, cod postal 020112, Bucuresti, Romania |

|  |
| --- |
| **NUMELE TITULARULUI AUTORIZATIEI** recunoscută reciproc: **BAYER HELLAS ABEE**  **Adresa:** Sorou 18-20 15125 Marousi, Atena |

|  |
| --- |
| **NUMELE FABRICANTULUI PRODUSULUI BIOCID**: **Bayer S.A.S.**  Adresa: Rue Jean-Marie Leclair 16, CS90106, 69266, Lyon Cedex 09, Franta  Loc de productie: 1. **Bayer S.A.S Bayer CorpScience** Industrial operation 1, Avenue Edouard Herriot F-69400 Villefranche-Limas Franta.  2. **SBM Formulation Manufacturing Plant ZI** Avenue Jean Foucault CS621 34500 Beziers, Franta |

|  |
| --- |
| **NUMELE FABRICANTULUI SUBSTANTEI ACTIVE: Bayer CorpScience AG**  Adresa: Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789, Monheim am Rhein, Germania  Loc de productie: **Bayer Vapi Private Limited** (fosta Bilag Industries Pvt Ltd) 306/3IIPhase, GIDC 396195 Vapi India |

**VI.**

|  |
| --- |
| **TIPUL DE PRODUS**: TP 18-Insecticide, acaricide si produse pentru combaterea altor artropode. |

**VII.**

|  |
| --- |
| **CATEGORIILE DE UTILIZATORI**: Profesionali |

**VIII.**

|  |
| --- |
| **TIPUL PREPARATULUI:** Insecticid lichid, sub forma de emulsie concentrata in dispersie apoasa (EW), cu 20g/L (2%) deltamethrin ca substanta activa, pentru combaterea insectelor zburatoare in sectorul de igiena publica, utilizare profesionala. |

**IX. COMPOZITIA CALITATIVĂ SI CANTITATIVĂ**

1. **Substanta activă**

|  |  |
| --- | --- |
| Denumirea IUPAC | *Deltamethrin* |
| Numar CAS | 52918-63-5 |
| Numar CE | 258-256-6 |
| Continut de substantă activă | 2% |

**2)Substanta inactivă/nonactivă**

|  |  |
| --- | --- |
| Denumirea IUPAC | *Solvent nafta (din petrol) aromatic greu,<1% Naftalina* |
| Numar CAS | 64742-94-5 |
| Numar CE | 265-198-5 |
| Continut de substantă activă | 2,50-25,00% |

|  |  |
| --- | --- |
| Denumirea IUPAC | *Acool stearic, etoxilat* |
| Numar CAS | 9005-00-9 |
| Numar CE | 500-017-8 |
| Continut de substantă activă | 1,00-5,00% |

|  |  |
| --- | --- |
| Denumirea IUPAC | *1,2-benzisotiazolin-3-ona* |
| Numar CAS | 2634-33-5 |
| Numar CE | 220-120-9 |
| Continut de substantă activă | 0,005-0,05% |

**X. CLASIFICAREA SI ETICHETAREA PRODUSULUI**

**Produs biocid cu substanţe active - *substanţe chimice***

|  |  |
| --- | --- |
| Simboluri | GHS07; GHS08; GHS09 Pericol |
| Fraze de pericol (H) | H302 – Nociv în caz de înghiţire.  H304 – Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.  H317 – Poate provoca o reacţie alergică a pielii.  H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung |
| Fraze de prudenta (P) | P261 – Evitaţi să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporia/spray-ul.  P264 – Spălaţi-vă pe maini bine după utilizare.  P270 – A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.  P272 – Nu scoateţi îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.  P273 – Evitaţi dispersarea în mediu.  P280 – Purtaţi mănuşi de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie/echipament de protecţie a ochilor/ echipament de protecţie a feţei.  P284 – Purtaţi echipament de protecţie respiratorie.  P301 + P310 – ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.  P302 + P352 – ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălaţi cu multă apă şi săpun.  P321 – Tratament specific (a se vedea instructiunile de pe această etichetă).  P330 – Clătiţi gura.  P331 – NU provocaţi voma.  P333 + P313 – În caz de iritare a pielii sau de erupţie cutanată: consultaţi medicul.  P363 – Spălaţi îmbracămintea contaminată, înainte de reutilizare.  P391 – Colectaţi scurgerile de produs.  P405 – A se depozita sub cheie.  P501 –Eliminati conţinutul/recipientul la o unitate autorizata pentru colectarea deseurilor |
| Pictograma(e) | http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/c3/GHS-pictogram-exclam.svg/640px-GHS-pictogram-exclam.svg.pnghttp://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/d/d5/GHS-pictogram-silhouete.svg/640px-GHS-pictogram-silhouete.svg.pnghttp://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/b9/GHS-pictogram-pollu.svg/640px-GHS-pictogram-pollu.svg.png |

**XI. AMBALAREA**

|  |
| --- |
| Sticla de plastic de 1 pana la 20L (CoEX: PE/PA sau PE/EV) |

**XII. POSIBILE EFECTE ADVERSE DIRECTE SAU INDIRECTE**

|  |
| --- |
| Aupra sanatatii umane: Produsul nu a fost una dintre formulările reprezentative prezentate pentru revizuirea UE în conformitate cu Directiva 98/8 / CE privind produsele biocide. În ceea ce privește evaluarea toxicității acute, a fost prezentat un pachet complet de date privind toxicitatea acută cu formula Aqua K-Othrine. Testările au fost făcute pe o formulare similară.  Toxicitate acută orală: DL50 (Şobolan) 304 mg/kg – Clasificare Cat. 4 Acute Tox – H302: Nociv în caz de înghițire  Toxicitate acută prin inhalare: CL50 (Şobolan) > 5,80 mg/l Durată de expunere: 4 h Concentraţia maximă realizată  Toxicitate acută dermală: DL50 (Şobolan) > 5.000 mg/kg  Iritaţia pielii /Iritaţia ochilor: Uşor efect iritant- nu necesită etichetare (Iepure) / Uşor efect iritant- nu necesită etichetare (Iepure)  Sensibilizare: Nu este sensibilizant. (Cobai) Metoda OECD 406, testul Buehler Sensibilizant (Şoarece) Metoda OECD 429, test de stimulare locală a ganglionilor limfatici  (LLNA) – Clasidicare Cat. Skin Sensib 1B – H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii  Evaluarea STOT Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - o singură expunere  Deltametrin: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  Evaluarea STOT Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - expunere repetată  Deltametrin a cauzat efecte neurocomportamentale şi/sau schimbări neuropatologice în studiile efectuate pe animale. Efectele toxice ale Deltametrin se referă la hiperactivitatea tranzitorie tipică pentru neurotoxicitatea piretroizilor  Evaluarea mutagenităţii: Deltametrin nu a avut efecte mutagene sau genotoxice in testele efectuate in vitro si in vivo.  Evaluarea carcinogenităţii: Deltametrin: în urma studiilor de toxicologie cronică (administrare prin hrană la şobolan şi şoarece pe parcursul vieţii), nu s-au identificat efecte carcinogene.  Evaluarea toxicităţii pentru reproducere: Deltametrin nu a provocat toxicitate la reproducere conform studiilor efectuate pe 2 generaţii de şobolani.  Evaluarea toxicităţii pentru dezvoltare: Deltametrin a cauzat toxicitate la dezvoltare numai la doze toxice pentru femele. Efectele asupra dezvoltării observate la Deltametrin se referă la toxicitatea maternală.  Pericol prin aspirare: Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii. Produsul conține Solvesso 200 ND (<1% naftalină) la o concentrație de 25% g/g. Solvesso 200 ND declanșează clasificarea produsului ca Asp Tox 1 – H304 - Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.  Informaţii suplimentare  Pot apărea senzaţii cutanate, ca de ex. senzaţie de arsură sau înţepături pe faţă şi pe mucoase. Totuşi, aceste senzaţii nu produc leziuni si dispar în maxim 24 ore. În ceea ce privește evaluarea expunerii, s-au efectuat calcule pentru aplicarea pulverizării interioare cu ajutorul aplicatorului de pulverizare termică portabilă și aplicării pulverizării în aer liber utilizând echipamente de umidificare portabile sau echipate cu vehicule la rece (ULV). Nu au fost furnizate de către solicitant date relevante pentru efectuarea evaluării expunerii în timpul aplicării montate pe avion / elicopter, care, prin urmare, nu este acoperită de această evaluare |
| Asupra sănătătii animalelor nevizate : Nu se anticipeaza niciun risc de otravire primara sau secundara a pasarilor si mamiferelor dupa aplicarea produsului atunci cand este utilizat conform instructiunilor. |
| Asupra mediului: Sol: Substanta activa nu indeplineste criteriile PBT.  Apa: Substanta activa nu indeplineste criteriile PBT.Log Kow=4,6 (25oC)  Aer: Nu este de asteptat sa rezulte pierderi, acumulari de substanta activa in aer in timpul utilizarii.  Organisme acvatice : Produsul prezinta un risc acceptabil considerand efectul acut si cronic de categoria I asupra mediului acvatic.  Alte organisme netinta : Produsul nu prezinta risc neacceptabil pentru organismele din mediul terestru, dar poate avea efecte adverse asupra albinelor si a altor artropode netinta . |

**XIII. ORGANISMELE DĂUNĂTOARE VIZATE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Activitatea | Metoda de testare / Protocolul de testare | Specia | Concentraţii | Timpi de acţiune |
| (1)  Evaluarea eficacitatii biocide | Test de laborator  (camere biologice de testare de 20m3)-ceata rece; 3-4 repetari. | 1.*Aedes aegypti* (tantarul negru)  2.*Culex quinquefasciatus*  (tantarul de casa)  3.*Anopheles gambiae*(tantarul anofel)-vector al malariei in Africa  Cate 20 adulti de 3-4 zile, din suse sensibile de laborator | 1,2-24 mg s.a./20m3, dilutie la 6-20 ml apa.Cea mai mica doza testata(1,2mg s.a./20m3)echivalent cu 0,06g s.a./1000m3), cu dilutie 1:333 (produs:apa) este cea mai apropiata de rata de aplicare recomandata pe eticheta(0,05g s.a./1000m3) | Knock-down dupa 1h:  100%-pt. 1. si 3.  17% pt. 2.  Mortalitate 100% dupa 24h- pt. 1.; 2.; 3. |
| (2)  Evaluarea eficacitatii biocide | Test de laborator  (camere de testare de 42m3)-pulverizare in spatiu | a.*Culex quinquefasciatus*  (tantarul de casa)-1 test  b. *Musca domestica*  (musca de casa)-2 repetari  Cate 4 caje X 25 insecte (din suse W.H.O.) | 50 ml produs  (formulat doar pentru uz experimental)  Diluat cu apa/1000m3.  Rata de diluare:  1)1+9  2)1+19  3)1+39  4)1+79  Echivalent cu 0,1; 0,05; 0,025; 0,0125 g s.a./1000m3 | a.(1):85,5% KD in 30 min.: (2,(3,(4:  mortalitate 94-100% pana la 24h  b.(1:75% KD in 15 min.:(1si (2  :mortalitate 98% respectiv 99% pana la 48h  (2=doza recomandata (0,05 g s.a.  /1000m3) : eficacitate 99% pentru a. si b. |
| (3)  Evaluarea eficacitatii biocide | Test de laborator  (camere biologice de testare de 42m3)-ceata calda; 2 repetari. | *Musca domestica*  (musca de casa)  100 femele de 3-4 zile, din sursa C.R.B.A. | Produs diluat cu apa 1+99, pentru a obtine doza de 0,1 g s.a./1000m3, echivalent cu 500 ml solutie de lucru/1000m3 | Kd 100% dupa 30 min. si mortalitate 95,5% dupa 24h |
| (4)  Evaluarea eficacitatii biocide | Test in teren, la scara redusa, in interior (4 camere externe ale unei cladiri de 38,5-48,7 m3)-reata calda | *a.Aedes aegypti*  (tantarul negru)  b.*Culex quinquefasciatus*  (tantarul de casa) cate doua caje x 25 femele de 2-4 zile | Produs dipuat cu apa 1+199, pentru a obtine doza de  0,05 g s.a./1000m3,echivalent cu 500ml solutie de lucru/1000m3 | KD 100%pentru  a., respectiv 91% pet. b., dupa 30 min. si mortalitate 100% dupa 24h pentru ambele specii |
| (5)  Evaluarea eficacitatii biocide | Test in teren, in exterior, aplicare ULV  Pentru muste: dimineata intre orele 7,40 si 8,10, intr-un sat.  Tentru tantari: seara intre orele 8,30 si 10,00, intr-o zona rurala-7 tratamente in 8 zile | *a.Aedes aegypti*  (tantarul negru)  b.*Culex pipiens*  (tantarul domestic) | Produs diluat cu apa 1+9, pentru a obtine doza de 1g s.a./1ha(1), sau 1+19, pentru a obtine doza de 0,5g s.a./1ha(2) | a)(1) Micsorarea numarului de muste cu 87,9% dupa 60 min.  Dupa 24h-mortalitate 88,6%.  Musca domestica este rezistenta la deltamethrin(conf. Testului de rezistenta).  b)Micsorarea numarului de tantari cu 27,5%.S-a obtinut o reducere globala de 60,4% la una dintre case. |
| (6)  Evaluarea eficacitatii biocide | Test in teren, in exterior, aplicare ULV  Testele au fost facute dimineata devreme, 2 ocazii diferite, 2 cu prima ocazie , 4 cu a doua | *a.Culex quinquefasciatus*  (tantarul de casa)  b. *Aedes aegypti*  (tantarul negru)  Caje cu cate 25 femele de 2-3 zile, din fiecare specie | Produs diluat cu apa 1+9, pentru a obtine doza de 1g s.a./1ha  Trataemntul s-a facut de la 10, 25, 50, 75 si 100m | Pentru 50m:  a).mortalitate 72,2%  b).mortalitate 88,6%  Pentru 10m:  a).mortalitate 99,3%  b).mortalitate 82,2%  Pentru 25m:  a).mortalitate 77%  b).mortalitate 100% |
| (7)  Evaluarea eficacitatii biocide | Test in teren, in exterior,ceata rece  2 teste: I-cladiri rurale  II-camp deschis, cu umiditate de la irigatii | Specii de tantari:  *Ochlerotatus caspius*  *Ochlerotatus detritus*  *Aedes vaxans*  -femele colectate din teren | I. Produs diluat cu apa 1;39 pentru a obtine doza de 0,89g s.a./1ha(44ml produs+ 1730 ml apa/ha)  II. Produs diluat cu ulei parafinic 1;39 pentru a obtine doza de 0,82gs.a./1ha(41ml produs+ 1650 ml ulei/ha) | I.KD dupa 1h: 93%  Mortalitate 100% dupa 24h.  II. KD dupa 2h: 84%  Mortalitate 96^ dupa 24h. |
| (8)  Evaluarea eficacitatii biocide | Test in teren, in exterior, aplicare ULV avio.Testele au fost facute dupa apusul soarelui in 3 locatii diferite (suprafete agricole) | Specii de tantari:  *Aedes caspius*  *Culex modestus*  *Anopheles sacharovi*  -femele colectate din teren | 2 rate de aplicare:  (1).0,75g s.a./ha;  (2).1g s.a./ha | Pentru (2):  Scaderea populatiei cu 76,5%  Mortalitate medie: 69,2% |
| (9)  Evaluarea eficacitatii biocide | Test in teren, in exterior, aplicare ULV avio. 3 teste in zile diferite | *Aedes aegypti*  (tantarul negru)  -8 caje cu cate 10-15 adulti din suse de laborator | 2 rate de aplicare:  (1).0,5g s.a./ha;  (2).1g s.a./ha  (2)-doza recomandata  Trataemnt:  (I)Rata de dilutie 1:9, 0,5l sol. de lucru  /ha(T1)  (II) Rata de dilutie 1:1, 0,8L sol. de lucru/ha(T1+15) | I.Mortalitate  90% dupa 120 min.  II.Mortalitate 100% dupa 120 min. |

**XIV. INSTRUCTIUNILE SI DOZELE DE APLICARE** :

|  |
| --- |
| Zona de aplicare: Spatii interioare  Metoda de aplicare: Pulverizare de inalta presiune, cu termonebulizatoare (foggere, atomizoare) in spatii interioare.  Termonebulizatorul poate fi termonebulizator termic (ceata calda /ceata rece, in functie de diluantul ales) fie pulverizator de volume foarte mici (echipamente ULV). Urmati cu exactitate toate instructiunile de folosire ale achipamentului ales, pentru a obtine diametrul dorit al picaturilor si cel mai bun randament al produsului.  Doza si frecventa aplicarii: Dozare: 0,05g deltamethrin/1000m3 care este echivalent cu 2,5 ml  produs/1000m3.  Diluare: 1;99 pana la 1;199 (diluant: apa) (0,5-1%).  Frecventa aplicarii: in functie de atacul daunatorilor.  Instructiuni specifice de utilizare:  Agitati bine inainte de utilizare prin rorirea sticlei de 6 pana la 7 ori.  Randament: Coeficientii de diluare difera in mare masura, in functie de echipementul ale pentru pulverizare.  Categoria de utilizatori: profesionali.  Masuri speciale de limitare a riscurilor:  Masuri de precautie la pulverizarea in spatii interioare si informatii cu privire la intrarea oamenilor in spatiile respective dupa aplicarea produsului:  Pe durata aplicarii sar si pentru urmatoarele 4 h nu trebuie sa fie prezent sau sa intre in spatiile respective personal nespecializat.  Aerisiti suficient spatiul in care ati aplicat produsul inainte de a intra persoane care nu poarta echipament de protectie. |

**XV. INSTRUCTIUNI DE PRIM AJUTOR**

|  |
| --- |
| Indicaţii generale: Se va ieşi din zona periculoasă. Aşezaţi şi transportaţi victima într-o poziţie laterală stabilă. Scoateţi imediat hainele contaminate şi depozitaţi-le în siguranţă.  Inhalare: Se va ieşi la aer curat. Se va culca persoana respectivă şi se va ţine la căldură. Se va anunţa imediat un medic sau spitalul de urgenţă  Contactul cu pielea: Spălaţi imediat cu multă apă si săpun, timp de cel puţin 15 minute. Apa caldă poate creşte în mod subiectiv senzaţia de iritare/parestezia. Acesta nu este un semn de intoxicaţie sistemică. În cazul pielii iritate, aplicaţi uleiuri sau loţiuni cu vitamina E. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.  Contactul cu ochii: Se va clăti imediat şi din abundenţă cu apă, inclusiv sub pleoape, timp  de cel puţin 15 minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă există, după primele 5 minute şi continuaţi sa clătiţi cu apă. Apa caldă poate creşte în mod subiectiv senzaţia de iritare/parestezia. Acesta nu este un semn de intoxicaţie sistemică. Aplicaţi picături pentru calmare, dacă este necesar aplicaţi picături anestezice pentru ochi. Se va acorda asistenţă medicală dacă iritaţia creşte şi persistă.  Ingerare: Clătiţi gura şi daţi apă de băut în înghiţituri mici. NU se va induce stare de vomă. Nu se va lăsa victima nesupraveghiată. Se va anunţa imediat un medic sau spitalul de urgenţă  Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate:  Simptome: Local: Parestezia pielii şi ochilor poate fi severă, Trecătoare, cu remisie până la 24 ore, Iritarea pielii, ochilor şi a membranelor mucoase, Tuse, Strănut  Sistemic: Neplăcere în piept, Tahicardie, Hipotensiune, Ameţeală, Durere abdominală, Diaree, Vărsături, Tulburări de vedere, Dureri de cap, Anorexie, Somnolenţă, Comă, Convulsii, Tremurături, Prostaţie, Hiperreacţie de rută aeriană, Edem pulmonar, Palpitaţie, Contracţii musculare, Apatie, Ameţeli  Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare:  Riscuri; Acest produs conţine un piretroid. Intoxicarea cu un piretroid nu trebuie tratata in aceasi maniera cu intoxicatia cu un carbamat sau cu un produs organofosforic  Tratament: Tratament sistemic: Tratamentul iniţial trebuie să fie simptomatic.  Monitorizaţi funcţia aparatului respirator şi parametrii cardiovasculari. In cazul ingestiei unei cantitati importante de produs, lavajul gastric se va aplica NUMAI in intervalul primelor doua ore de la ingestie. In toate cazurile se recomanda administrarea de carbune activ si sulfat de sodiu.Se va ţine tractul respirator curat. Este necesară respiraţie artificială sau oxigen. În cazul apariţiei convulsiilor, se va administra benzodiazepina (de exemplu Diazepam) în conformitate cu prescripţiile standard. Dacă nu este eficient, se poate utiliza fenobarbital. Contraindicaţii: atropină. Contraindicaţii: atropina si derivaţi ai adrenalinei. Nu se cunoaşte un antidot specific. Refacere: spontană şi fără sechele. În cazul pielii iritate, aplicaţi uleiuri sau loţiuni cu vitamina E. |

**XVI. MĂSURI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI**

|  |
| --- |
| Riscuri pentru utilizarea produsului biocid:  Se va impiedica patrunderea in apele de suprafata, in sistemul de canalizare sau in apele din panza freatica.  Masuri in caz de dispersie accidentala:  Pe baza informatiilor disponibile nu este de asteptat ca produsul sa induca efecte adverse in mediu cand este utilizat conform instructiunilor. Cu toate acestea trebuie evitata cat mai mult expunerea solului la produsul formulat precum si patrunderea acestuia in sol.  Nu este de asteptat sa rezulte pierderi, acumulari de substanta activa in aer in timpul utilizarii.  Metode de decontaminare:  In cazul dispersiei accidentale absorbiti scurgerile cu materiale inerte(nisip, silicagel, rumegus), colectati si plasati in recipiente inchise, adecvate pentru eliminare.  Recipientele goale, cu urme de produs, trebie eliminate ca deseuri periculoase . |

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

|  |
| --- |
| Nu se aplica direct pe animale.Se va pastra departe de alimente, bauturi si hrana pentru animale. |

**XVIII. INSTRUCTIUNI PENTRU ELIMINAREA ÎN SIGURANTĂ pentru**

|  |
| --- |
| Eliminarea deseurilor de produs si a ambalajelor acestuia se face in conformitate cu prevederile Legii 211/2011 privind regimul deseurilor, de catre operatorii autorizati. |
| Ambalaj:Nu se reutilizează ambalajul și nu se eliberează în mediu produsul biocid |

**XIX.** **CONDITIILE DE DEPOZITARE**: Se va depozita într-un loc accesibil numai personalului autorizat. Se vor păstra containerele ermetic închise, in loc curat, uscat si bine aerisit, numai in recipientul original. Se va proteja de îngheţ. Se va tine departe de lumina directa a soarelui si se vor evita temperaturile ridicate.Se va ţine la distanţă de sursele de căldură şi foc. Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul. Se va păstra departe de alimente, băuturi şi hrana pentru animale

DURATA DE CONSERVARE A PRODUSELOR BIOCIDE ÎN CONDITII NORMALE DE DEPOZITARE **: 4 ani.** Daca nu este deschis si se pastreaza la loc racoros,uscat si bine aerisit

**XX. ALTE INFORMATII :** Avand in vedere efectele adverse potentiale pentru sanatatea umana, se recomanda citirea cu maxima atentie a instructiunilor de pe eticheta si respectarea lor.Cand produsul este folosit in zone tropicale, se are in vedere ca randamentul produsului in spatii interioare a fost evaluat impotriva tantarilor adulti (*Aedes sp*. si *Culex sp*.).Echipamentul de protectie a respiratiei: 90% coeficient de protectie, ex. A1 pentru acizi organici-EN14387. Se vor respecta restrictiile pentru utilizarea ale produsului biocid si anume - se va impiedica patrunderea in apele de suprafata, in sistemul de canalizare sau in apele din panza freatica.

|  |
| --- |
| Prezenta autorizatie este însotită de următoarele documente:  -proiect de etichetă a produsului biocid  -fisa cu date de securitate a produsului biocid  -rezumatul caracteristicilor produsului biocid |

1. Este obligatorie transmiterea de către detinătorul autorizatiei a fisei cu date de securitate către Institutul National de Sănătate Publică – Biroul RSI si Informare Toxicologică
2. Prezentul document poate fi însotit de anexă în cazul modificărilor administrative

PRESEDINTE,

Dr. Chim. Gabriela Cilinca