

**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

**ANEXA****CERTIFICAT PENTRU AUTORIZAREA PRODUSULUI BIOCID  
RO/2019/0236/MRA/PL/2018/310**

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 19.07.2019, 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 : POLONIA
- Nr. Autorizației din statul membru emitent Nr. : **PL/2018/310**

**II. Data emiterii autorizatiei: 03.04.2019, data emiterii anexei : 25.07.2019****III. Data expirării autorizatiei : 15.05.2028****IV.**

**DENUMIREA COMERCIALĂ A PRODUSULUI BIOCID : K-OTHRINE FLEXX**  
**Alte denumiri comerciale : K-OTHRINE ® PARTIX**

- I. Prezentul document este parte integrantă din Certificatul nr. **RO/2019/0236/MRA/PL/2018/310**
- II. Prezentul certificat a fost modificat. Pentru eliminarea stocurilor ce decurg din anexa certificatului emis în data de 13.04.2019 se aplică prevederile Art. 52 din Regulamentul UE nr. 528/2012.

PRESEDINTE,  
Dr. Chim. Gabriela Cîlîncă



**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/2019/0236/MRA/PL/2018/310**

În conformitate cu prevederilor 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 04.03.2019, 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 : POLONIA
- Nr. Autorizației din statul membru emitent Nr. : **PL/2018/310**

**II. Data emiterii autorizatiei: 03.04.2019****III. Data expirării autorizatiei: 15.05.2028****IV.****DENUMIREA COMERCIALĂ A PRODUSULUI BIOCID : K-Othrine Flexx****V.****NUMELE TITULARULUI AUTORIZATIEI : Bayer S.R.L. Romania**

Sos. Pipera, nr. 42, et.1, 16, 17, cod postal 020112, Bucuresti, Romania

**NUMELE TITULARULUI AUTORIZATIEI recunoscută reciproc: Bayer sp.z.o.o./SRL, Al. Jerozolimskie 158, 02-326, Varsovia, Polonia****NUMELE FABRICANTULUI PRODUSULUI BIOCID : Bayer S.A.S.**

16 Rue Jean-Marie LeClair 16, CS 90106, 69266, Lyon, Franta

Loc de productie :

1. Bayer S.A.S. Villefranche-FR, Bayer S.A.S.-Bayer CropScience Industrial operations 1, Avenue Edoard Herriot, F-69400 Villefranche-Limas, Franta.
2. Doemagen Manufacturing plant. Bayer AG, Alte Heerstrasse, 41538 Dormagen, Germania
3. Frankfurt Manufacturing plant, Bayer AG, Industriepark hochst, 65926 Frankfurt, Germania.
4. Arysta (Toller), Arysta LifeScience SAS, BP 80 Route d'Artix, 64150 Nogueres, Franta.
5. SBM formulation Manufacturing Plant (Toller), ZI Avenue Jean Foucault, CS621, 34500 Beziers, Franta.
6. Phyteurop (Toller), Phyteurop S.A., ZI de la grande Champagne, 49260 Montreuil-Bellay, Franta.
7. Isagro, A (Toller), Isagro SpA, Stabilimente di Aprilia Via Nettunense Km. 23,400, 04011 Aprilia



**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



(Latina), Italia.

8. Schirm Schönebeck (Toller), Schirm Schönebeck (Toller), Geschwister- Scholl-Straße 127 39218 Schönebeck (elbe), Germania

**NUMELE FABRICANTULUI SUBSTANTEI ACTIVE: Bayer AG, Alfred-Nobel Strasse, 40789, Monheim, Germania**

Loc de productie: Bilag Industries Pvt ltd 306/3, II Phase,m GIDC, 39195 Vapi, India

**VI.****TIPUL DE PRODUS :** TP 18-Insecticide, acaricide si produse pentru combaterea altor artropode.**VII.****CATEGORIILE DE UTILIZATORI :** Profesioniști**VIII.****TIPUL PREPARATULUI:** Insecticid lichid, sub forma de suspensie concentrata, cu 2,45% deltamethrin ca substanta activa.**IX. COMPOZITIA CALITATIVĂ SI CANTITATIVĂ****1) Substanta activă**

Denumirea IUPAC	Deltametrin
Numar CAS	52918-63-5
Numar CE	258-256-6
Continut de substantă activă	2,45%

**2) Substanta inactivă/nonactivă**

Denumirea IUPAC	Alcohols ,C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated
Numar CAS	68920-66-1
Numar CE	500-236-9
Continut	≤ 1,5%
Denumirea IUPAC	Alcohols ,C16-18 ethoxylated
Numar CAS	68439-49-6
Numar CE	500-212-8
Continut	≤ 1,5%

Denumirea IUPAC	Alcohols ,C11-14 iso-, and C13-rich., ethoxylated
Numar CAS	78330-21-9
Numar CE	-
Continut	≤ 0,6%

Denumirea IUPAC	Alcohols, C12-18 ethoxylated
-----------------	------------------------------

**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



Numar CAS	68213-23-0
Numar CE	500-201-8
Continut	≤ 0,6%

Denumirea IUPAC	Masa de reactie a 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] si 2-metil-2H-izotiazol-3-ona[EC no. 220-239-6]
Numar CAS	55965-84-9
Numar CE	-
Continut	>0,0002% - <0,0015%

**X. CLASIFICAREA SI ETICHETAREA PRODUSULUI****Produs biocid cu substante active - *substante chimice***

Simboluri	GHS07; GHS09
Fraze de pericol (H)	H317- Poate provoca o reactie alergica a pielii. H410- Foarte toxic pentru viata acvatica, avand efecte de lunga durata. EUH401- Pentru a evita riscurile pentru sanatatea umana si mediu, a se respecta instructiunile de utilizare.
Fraze de prudenta (P)	P280-Purtati manusi de protectie/echipament de protectie a ochilor P273-Evitati dispersarea in mediu P261-A se evita sa se inspire praful, ceata, spray-ul P264-Spalati-va mainile bine dupa utilizare P270-A nu se manca, bea sau fuma in timpul utilizarii produsului P 272-Nu scoateti imbracamintea de lucru contaminata in afara locului de munca. P284-Purtati echipament de protectie respiratorie. P308+P311-In caz de expunere sau de posibila expunere: sunati la un centru de informare toxicologica/un medic P301+P310In caz de inghitire, sunati imediat la un centru de informare toxicologica/un medic P331- Nu provocati voma P391-Colectati scurgerile de produs P321-Tratament specific (a se vedea aceasta eticheta). P330-Clatiti gura. P363-Spalati imbracamintea contaminata inainte de reutilizare. P302-P352-In caz de contact cu pielea: spalati cu apa/sapun P333+P313-In caz de iritare a pielii sau de eruptie cutanata:consultati medicul P405-A se depozita sub cheie P501-Eliminati continutul/recipientula la o unitate autorizata pentru



**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



	colectarea deseurilor.
Pictograma(e)	

**XI. AMBALAREA**

Flacon HDPE cu capacitate de 2,5 ml până la 5 litri.

**XII. POSIBILE EFECTE ADVERSE DIRECTE SAU INDIRECTE**Asupra sănătății umane: Simptome:

Local: Parestezia pielii și ochilor poate fi severă, trecătoare, cu remisie până la 24 ore, iritarea pielii, ochilor și a membranelor mucoase, tuse, strănut.

Sistemic: neplăcere în piept, tahicardie, hipotensiune, amețală, durere abdominală, diaree, vărsături, tulburări de vedere, dureri de cap, anorexie, somnolență, comă, convulsii, tremurături, prostație, hiperreacție de rută aeriană, edem pulmonar, palpitație, contracții musculare, apatie, amețeli.

Asupra sănătății animalelor nevizate : Identificarea pericolelor

-Produsul nu se aplică direct pe animale, prin urmare, riscurile imediate sau întârziate, în ceea ce privește efectele produsului biocid asupra animalelor ca urmare a rezidurilor sale, direct sau prin intermediul apei potabile, furajelor, aerului sau prin alte efecte indirecte sunt neglijabile.

-Nu a fost efectuată evaluarea expunerii și a riscurilor asupra animalelor de companie și a animalelor domestice.

-Nu poate fi exclus faptul că acestea pot fi expuse la deltametrină după utilizarea K-Othrine Flexx, deoarece produsul este utilizat în interior.

-În cel mai rău caz, se poate presupune că riscul pentru sănătatea acestor animale (cu excepția pisicilor) este comparabil cu cel pentru copii mici și copii. Pisicile sunt mai sensibile la piretroide datorită unei metabolizări mai lente a acestei substanțe.

-Astfel, accesul pisicilor la zonele în care a fost efectuată o aplicație sau va fi făcută una trebuie să fie restrânsă printr-o etichetare corespunzătoare.

-În plus, evaluarea riscurilor de sănătate nu include expunerea directă prin alimente sau furaje.

-În schimb, acest lucru va fi tratat cu măsuri de reducere a riscurilor prin etichetarea produsele cu frazele:

- nu se aplică direct pe animale de companie sau lenjerii pentru animale de companie
- nu se aplică suprafețelor pe care sunt stocate, pregătite sau furnizate alimente sau furaje.
- Produsul trebuie aplicat astfel încât animalele de companie nu vin în contact cu produsul

-Acest produs conține un piretroid (deltametrină).

-Intoxicarea cu un piretroid nu trebuie tratată în aceeași manieră cu intoxicația cu un carbamat sau cu un produs organofosforic.

-Tratamentul inițial trebuie să fie simptomatic.

-Monitorizați funcția aparatului respirator și parametrii cardiovasculari.

-In cazul ingestiei unei cantități importante de produs, lavajul gastric se va aplica NUMAI în intervalul primelor două ore de la ingestie. În toate cazurile se recomandă administrarea de carbune activ și sulfat de sodiu.

-Se va ține tractul respirator curat. Este necesară respirație artificială sau oxigen. În cazul apariției

**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



convulsiilor, se va administra benzodiazepina (de exemplu Diazepam) în conformitate cu prescripțiile standard. Dacă nu este eficient, se poate utiliza fenobarbital.

-Contraindicații: atropina și derivați ai adrenalinei. Nu se cunoaște un antidot specific.

Asupra mediului: Sol: Substanța activă nu îndeplinește criteriile de PBT.

Apa: Substanța activă nu îndeplinește criteriile de PBT. Log Kow= 4,6 (25°C)

Aer: Nu este de așteptat să rezulte pierderi, acumulări de substanță activă în aer în timpul utilizării.

Organisme acvatice : Produsul prezintă un risc acceptabil considerând efectul acut și cronic de categoria I asupra mediului acvatic. Alte organisme țintă : Produsul nu prezintă risc neacceptabil pentru organismele din mediul terestru, dar poate avea efecte adverse asupra albinelor și a altor artropode țintă .

**XIII. ORGANISMELE DĂUNĂTOARE VIZATE**

Pentru combaterea insectelor zburătoare (muste – în repaos) și taratoare (gândaci de bucatărie, plosnite), păianjenilor în interiorul clădirilor și viespile în stupi suspendați, în interiorul clădirilor;

Organismele dăunătoare combătute:

Ouă, nimfe și gândaci adulți:

- gândac american (*Periplaneta americana*) ;
- gândac german (*Blattella germanica*);

Ploșnițe adulte:

- ploșniță de casă (*Cimex lectularius*);

Muște adulte în repaus:

- muscă de casă (*Musca domestica*);

Viespi adulte în cuiburi suspendate:

- viespe de casă (*Vespula germanica*);

Păianjeni adulți.

Activitatea	Metoda de testare / Protocolul de testare	Specia/Tulpina	Concentrații	Timpi de acțiune
(1) Evaluarea eficacității biocide	Test în laborator - aplicare pe 3 tipuri de suprafețe, 2 - poroase și 1 - neporoasă. Timp de expunere: 30 minute. 3 repetări.	<i>Cimex lectularius</i> (plosnita de pat) – 10 adulți, lant de laborator / test	Doza: 35 ml/ m <sup>2</sup> , cu 2 rate de aplicare: (1) 6,25 mg s.a./ m <sup>2</sup> și (2) 12,5 mg s.a./m <sup>2</sup>	(1) KD 100% după 2 ore; (2) KD 100% după 2 ore; mortalitate 100% după 24 ore.
(2) Evaluarea eficacității biocide	Test în laborator - aplicare pe suprafața neporoasă. Timp de expunere: 30 minute. 3 repetări.	<i>Cimex lectularius</i> (plosnita de pat) – 10 adulți din lant de laborator	Doza: 35 ml/ m <sup>2</sup> , cu 4 rate de aplicare: (1) 1 mg s.a./m <sup>2</sup> , (2) 2 mg s.a./ m <sup>2</sup> , (3) 3,125 mg s.a./m <sup>2</sup> și (4) 6,25 mg s.a./m <sup>2</sup>	(1) mortalitate 53-97%. (2) KD 100% după 2 ore. (3) și (4) mortalitate 100% după 24



**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



		<p><i>Musca domestica</i> (musca de casa) – 10 adulti din lant de laborator</p>	<p>Doza: 35 ml/ m<sup>2</sup>, cu 4 rate de aplicare: (1) 1 mg s.a./m<sup>2</sup>, (2) 2 mg s.a./ m<sup>2</sup>, (3) 3,125 mg s.a./m<sup>2</sup> si (4) 6,25 mg s.a./m<sup>2</sup></p>	<p>ore.  (3) KD 100% dupa 1 ora si mortalitate 93% dupa 24 ore.</p>
		<p><i>Lasius niger</i> (furnica neagra de gradina) – 10 adulti din lant de laborator</p>	<p>Doza: 35 ml/ m<sup>2</sup>, cu 4 rate de aplicare: (1) 1 mg s.a./m<sup>2</sup>, (2) 2 mg s.a./ m<sup>2</sup>, (3) 3,125 mg s.a./m<sup>2</sup> si (4) 6,25 mg s.a./m<sup>2</sup></p>	<p>(2) KD 95% dupa 2 ore si mortalitate 95% dupa 24 ore.</p>
		<p><i>Aedes aegypti</i> (tantarul negru) – 10 adulti din lant de laborator</p>	<p>Doza: 35 ml/ m<sup>2</sup>, cu 4 rate de aplicare: (1) 1 mg s.a./m<sup>2</sup>, (2) 2 mg s.a./ m<sup>2</sup>, (3) 3,125 mg s.a./m<sup>2</sup> si (4) 6,25 mg s.a./m<sup>2</sup></p>	<p>(1) KD 100% dupa 1 ora si mortalitate 100% dupa 24 ore (testare dupa 24 de ore de la stropire).</p>
		<p><i>Acheta domesticus</i> (greierele de casa) – 5 adulti din lant de laborator</p>	<p>Doza: 35 ml/ m<sup>2</sup>, cu 4 rate de aplicare: (1) 1 mg s.a./m<sup>2</sup>, (2) 2 mg s.a./ m<sup>2</sup>, (3) 3,125 mg s.a./m<sup>2</sup> si (4) 6,25 mg s.a./m<sup>2</sup></p>	<p>(4) KD 100% dupa 1 ora si mortalitate 100% dupa 24 ore (testare dupa 24 de ore de la stropire).</p>
			<p>Doza: 35 ml/ m<sup>2</sup>, cu 4 rate de aplicare: (1) 1 mg s.a./m<sup>2</sup>, (2) 2 mg s.a./ m<sup>2</sup>, (3) 3,125 mg s.a./m<sup>2</sup> si (4) 6,25 mg s.a./m<sup>2</sup></p>	<p>(4) KD 100% dupa 2 ore si mortalitate 100% dupa 24 ore (testare dupa 24 de ore de la</p>

**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



		<p><i>Alphitobius diaperinus</i> (gandacul intunecat) – 5 adulti din lant de laborator</p> <p><i>Blattella germanica</i> (gandacul rosu de bucatarie) – 5 adulti din lant de laborator</p> <p><i>Periplaneta americana</i> (gandacul american de bucatarie) – 5 adulti din lant de laborator</p>	Doza: 35 ml/ m <sup>2</sup> , cu 4 rate de aplicare: (1) 1 mg s.a./m <sup>2</sup> , (2) 2 mg s.a./ m <sup>2</sup> , (3) 3,125 mg s.a./m <sup>2</sup> si (4) 6,25 mg s.a./m <sup>2</sup>	stropire).  (2) KD 100% dupa 1 ora si mortalitate 100% dupa 24 ore (testare dupa 24 de ore de la stropire).  (2) KD 100% dupa 1 ora si mortalitate 100% dupa 24 ore (testare dupa 24 de ore de la stropire).
(3) Evaluarea eficacitatii biocide	Test in teren (dormitoare de 25 m <sup>2</sup> ). 6 repetari.	<i>Cimex lectularius</i> (plosnita de pat) – oua, nimfe si adulti din lant salbatic	Aplicare prin pulverizare: doza initiala - 1000 ml (12,5 mg s.a./m <sup>2</sup> ) si a doua doza, dupa 4 zile - 500 ml (6,25 mg s.a./m <sup>2</sup> ).	Mortalitate 100% imediat dupa tratament
(4) Evaluarea eficacitatii biocide	Test in teren (locuinta unei singure familii - 128 m <sup>2</sup> ). 6 repetari.	<i>Cimex lectularius</i> (plosnita de pat) – nimfe si adulti din lant salbatic	I. Aplicare prin pulverizare: doza initiala - 3000 ml (12,5 mg s.a./m <sup>2</sup> ), a doua doza, dupa 3 zile - 1000 ml (4,16 mg s.a./m <sup>2</sup> ) si a treia doza, dupa 8 zile – 500 ml (2,08 mg s.a./m <sup>2</sup> ).	Mortalitate 100% imediat dupa tratament pentru I si II





**ROMANIA**  
**COMISIA NAȚIONALĂ PENTRU PRODUSE BIOCIDICE**  
**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII**

**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



			II. Aplicare prin pulverizare: doza initiala - 3000 ml (12,5 mg s.a./m <sup>2</sup> ), a doua doza, dupa 3 zile - 1000 ml (4,16 mg s.a./m <sup>2</sup> ), a treia doza, dupa 8 zile - 500 ml (2,08 mg s.a./m <sup>2</sup> ) si a patra doza, dupa 15 zile - 500 ml (1,04 mg s.a./m <sup>2</sup> ).	
(5) Evaluarea eficacitatii biocide	Test simulat in laborator (bucati de covor si materiale textile de 15 x 15 cm); timp de expunere: 48 ore; 3 repetari	<i>Ctenocephalides felis</i> (pureci de pisica) - 10 adulti din lant salbatic	Doza: 35 ml/ m <sup>2</sup> , cu rate de aplicare: (1) 2 mg s.a./m <sup>2</sup> , (2) 3,125 mg s.a./m <sup>2</sup> , (3) 6,25 mg s.a./m <sup>2</sup> si (4) 12,5 mg s.a./m <sup>2</sup>	(4) Mortalitate 87-93% dupa 48 de ore
(6) Evaluarea eficacitatii biocide	Test in laborator - aplicare pe 4 tipuri de suprafete, 3 - poroase si 1 - neporoasa. Timp de expunere: 30 minute. 3 repetari.	<i>Musca domestica</i> (musca de casa) - 10 adulti din lant de laborator  <i>Aedes aegypti</i> (tantarul negru) - 10 adulti din lant de laborator  <i>Blattella germanica</i> (gandacul rosu de	Doza: 35 ml/ m <sup>2</sup> , cu rate de aplicare: (1) 2 mg s.a./m <sup>2</sup> , (2) 3,125 mg s.a./m <sup>2</sup> si (3) 6,25 mg s.a./m <sup>2</sup>  Doza: 35 ml/ m <sup>2</sup> , cu rate de aplicare: (1) 2 mg s.a./m <sup>2</sup> , (2) 3,125 mg s.a./m <sup>2</sup> si (3) 6,25 mg s.a./m <sup>2</sup>  Doza: 35 ml/ m <sup>2</sup> , cu rate de aplicare: (1) 2 mg s.a./m <sup>2</sup> , (2) 3,125 mg s.a./m <sup>2</sup> si (3) 6,25 mg s.a./m <sup>2</sup>	(2) si (3) KD 100% dupa 1 ora. Mortalitate 100% dupa 24 de ore  (3) KD 100% dupa 1 ora. Mortalitate 100% dupa 24 de ore  (3) KD 100% dupa 1 ora.

**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



		bucatarie) – 5 adulti din lant de laborator		Mortalitate 100% dupa 24 de ore
(7) Evaluarea eficacitatii biocide	Test in laborator - aplicare pe 2 tipuri de suprafete, 1 - poroasa si 1 - neporoasa. Timp de expunere: 30 minute. 3 repetari.	<i>Musca domestica</i> (musca de casa) – 10 adulti din lant de laborator  <i>Aedes aegypti</i> (tantarul negru) – 10 adulti din lant de laborator  <i>Blattella germanica</i> (gandacul rosu de bucatarie) – 5 adulti din lant de laborator	Doza: 35 ml/ m <sup>2</sup> , cu rate de aplicare: (1) 2 mg s.a./m <sup>2</sup> , (2) 3,125 mg s.a./m <sup>2</sup> si (3) 6,25 mg s.a./m <sup>2</sup>  Doza: 35 ml/ m <sup>2</sup> , cu rate de aplicare: (1) 2 mg s.a./m <sup>2</sup> , (2) 3,125 mg s.a./m <sup>2</sup> si (3) 6,25 mg s.a./m <sup>2</sup>  Doza: 35 ml/ m <sup>2</sup> , cu rate de aplicare: (1) 2 mg s.a./m <sup>2</sup> , (2) 3,125 mg s.a./m <sup>2</sup> si (3) 6,25 mg s.a./m <sup>2</sup>	(2) si (3) KD 100% dupa 15 minute. Mortalitate 100% dupa 24 de ore  (3) KD 100% dupa 30 minute. Mortalitate 100% dupa 24 de ore  (3) KD 100% dupa 25 minute. Mortalitate 100% dupa 24 de ore
(8) Evaluarea eficacitatii biocide	Test in teren (fabrica de hrana pentru caini - 240 m <sup>2</sup> ). 3 repetari.	<i>Musca domestica</i> (musca de casa) – adulti din lant salbatic	Doza: 50 ml/ m <sup>2</sup> , cu rate de aplicare: (1) 2 mg s.a./m <sup>2</sup> , (2) 3,125 mg s.a./m <sup>2</sup> si (3) 6,25 mg s.a./m <sup>2</sup>	(2) Mortalitate 100% (testare dupa 24 de ore)
(9) Evaluarea eficacitatii biocide	Test de laborator (grajduri de cai goale). Timp de expunere: 4 ore. 6 repetari.	<i>Musca domestica</i> (musca de casa) – 25 adulti din lant salbatic	Doza: 40 ml/ m <sup>2</sup> , cu rate de aplicare: (1) 2 mg s.a./m <sup>2</sup> , (2) 3,125 mg s.a./m <sup>2</sup> si (3) 6,25 mg s.a./m <sup>2</sup>	(3) Mortalitate 100% (testare dupa 24 de ore)
(10) Evaluarea	Test simulat in laborator;	<i>Linepitheme humile</i> (furnica	Rate de aplicare: (1) 3,125 mg s.a./m <sup>2</sup> si (2)	(2) Mortalitate 7%



**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



eficacitatii biocide	3 repetari	argentiniana) – 50 adulti din lant de laborator	6,25 mg s.a./m <sup>2</sup>	(testare dupa 1 ora) Mortalitate 84% (testare dupa 24 de ore)
(11) Evaluarea eficacitatii biocide	Test simulat in laborator; 3 repetari	<i>Lasius niger</i> (furnica neagra de gradina) - 50 lucratoare adulte din lant de laborator	Rate de aplicare: (1) 3,125 mg s.a./m <sup>2</sup> si (2) 6,25 mg s.a./m <sup>2</sup>	(1) Mortalitate 100% (testare dupa 24 de ore)
(12) Evaluarea eficacitatii biocide	Test in laborator (arbusti de <i>Rhododendron idicum</i> si <i>Ligustrum japonicum</i> s tratati si introdusi intr-o incinta cu tantari). 4 repetari.	<i>Aedes aegypti</i> (tantarul negru) – 10 adulti din lant salbatic <i>Culex quinquefasciatus</i> (tantarul de casa) - 10 adulti din lant salbatic	Doza: 50 ml/ m <sup>2</sup> , cu rate de aplicare: (1) 1 mg s.a./m <sup>2</sup> , (2) 2 mg s.a./m <sup>2</sup> , (3) 3,125 mg s.a./m <sup>2</sup> si (4) 6,25 mg s.a./m <sup>2</sup>	(4) Mortalitate 92-100% (testare dupa 24 de ore)
(13) Evaluarea eficacitatii biocide	Test in laborator - aplicare pe 4 tipuri de suprafete, 3 - poroase si 1 - neporoasa. Timp de expunere: 30 minute. 3 repetari.	<i>Aedes aegypti</i> (tantarul negru) – 20 femele adulte din lant de laborator <i>Culex quinquefasciatus</i> (tantarul de casa) - 20 femele adulte din lant de laborator <i>Anopheles gambiae</i> (tantarul malariei africane) - 20 femele adulte din lant de laborator	Doza: 35 ml/ m <sup>2</sup> , cu rate de aplicare: (1) 6,25 mg s.a./m <sup>2</sup> si (2) 3,125 mg s.a./m <sup>2</sup>	KD 83% dupa 1 ora si mortalitate 99% dupa 24 ore (testare dupa 4 saptamani)
(14) Evaluarea eficacitatii biocide	Test simulat in laborator - aplicare pe 3 tipuri de suprafete, 2 - poroase si 1 - neporoasa. Timp de	<i>Anthrenus falvipēs</i> (gandacul covoarelor) – 5 adulti din lant de laborator	Doza: 50 ml/m <sup>2</sup> , cu rate de aplicare: (1) 6,25 mg s.a./ m <sup>2</sup> si (2) 12,5 mg s.a./m <sup>2</sup>	KD maxim obtinut: 87%. (1): Mortalitate 100% dupa expunere 24 ore

**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



	expunere: 30 minute sau 24 ore. 3 repetari.			
(15) Evaluarea eficacitatii biocide	Test in teren (tomberoane cu deseuri comerciale); 6 repetari	<i>Periplaneta americana</i> (gandacul american de bucatarie) – adulti si nimfe din lant salbatic	Doza: 41 ml/ m <sup>2</sup> , cu rate de aplicare: (1) 6,25 mg s.a./m <sup>2</sup> si (2) 12,5 mg s.a./m <sup>2</sup>	(1): Mortalitate 96,8% (testare dupa 2 saptamani de la tratament)
(16) Evaluarea eficacitatii biocide	Test in teren (anexe gospodaresti de birouri, goale de 4 ani); 6 repetari	<i>Periplaneta americana</i> (gandacul american de bucatarie) – adulti si nimfe din lant salbatic	Doza: 41 ml/ m <sup>2</sup> , cu rate de aplicare: (1) 2 mg s.a./m <sup>2</sup> , (2) 3,125 mg s.a./m <sup>2</sup> si (3) 6,25 mg s.a./m <sup>2</sup>	(2) Mortalitate 92,5% (testare dupa 12 saptamani de la tratament)
(17) Evaluarea eficacitatii biocide	Test in teren (bucatarii de 21 m <sup>2</sup> din apartamente); 8 repetari	<i>Blattella germanica</i> (gandacul rosu de bucatarie) – adulti si nimfe din lant salbatic	Doza: 40 ml/ m <sup>2</sup> , cu rate de aplicare: (1) 2 mg s.a./m <sup>2</sup> , (2) 3,125 mg s.a./m <sup>2</sup> si (3) 6,25 mg s.a./m <sup>2</sup>	(3) Mortalitate aprox. 90% (testare dupa 1 saptamana de la tratament)
(18) Evaluarea eficacitatii biocide	Test in teren (bucatarii de aprox. 12 m <sup>2</sup> din apartamente de aprox. 60 m <sup>2</sup> situate in cladiri de locuinte multi-familiale); 10 repetari	<i>Blattella germanica</i> (gandacul rosu de bucatarie) – adulti si nimfe din lant salbatic	Doza: 50 ml/ m <sup>2</sup> , cu rate de aplicare: (1) 3,125 mg s.a./m <sup>2</sup> si (2) 6,25 mg s.a./m <sup>2</sup>	(1) Mortalitate 98,9% (testare dupa 12 saptamani de la tratament)
(19) Evaluarea eficacitatii biocide	Test in teren (locuinte pentru o singura familie); 10 repetari	<i>Periplaneta americana</i> (gandacul american de bucatarie) – adulti si nimfe din lant salbatic <i>P. australasiae</i> (gandacul australian) - adulti si nimfe din lant salbatic	Doza: 50 ml/ m <sup>2</sup> , cu rate de aplicare: (1) 2 mg s.a./m <sup>2</sup> , (2) 3,125 mg s.a./m <sup>2</sup> si (3) 6,25 mg s.a./m <sup>2</sup>	100% knock-down dupa 10 minute si 100% mortalitate dupa 60 de minute.
(20) Evaluarea	Test in teren (bucatarii din	<i>Blattella germanica</i>	Doza: 40 ml/ m <sup>2</sup> , cu rate de aplicare: (1)	(3) Mortalitate aprox. 93%



**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



eficacitatii biocide	apartamente multi-familiale); 6 repetari	(gandacul rosu de bucatarie) – adulti si nimfe din lant salbatic	2,08 mg s.a./m <sup>2</sup> , (2) 3,125 mg s.a./m <sup>2</sup> si (3) 6,25 mg s.a./m <sup>2</sup>	(testare dupa 2 saptamani de la tratament)
(21) Evaluarea eficacitatii biocide	Test in laborator - aplicare pe 3 tipuri de suprafete, 2 - poroase si 1 - neporoasa. Timp de expunere: 30 minute. 3 repetari.	<i>Blattella germanica</i> (gandacul rosu de bucatarie) – 5 adulti din lant de laborator	Doza: 35 ml/ m <sup>2</sup> , cu rate de aplicare: (1) 2 mg s.a./m <sup>2</sup> si (2) 6,25 mg s.a./m <sup>2</sup>	(1) KD 100% dupa 2 ore Mortalitate 100% dupa 24 ore (testare in saptamana 13 de la tratament) (2) KD 100% dupa 1 ora Mortalitate 100% dupa 24 ore (testare in saptamana 13 de la tratament)
(22) Evaluarea eficacitatii biocide	Test in teren (pulverizare direct pe paianjeni, pe panzele acestora si in zonele inconjuratoare); 6 repetari	<i>Latrodectus mactans</i> (paianjenul vaduva neagra) – 1-3 adulti din lant salbatic	Doza: 82 ml/ m <sup>2</sup> , cu rate de aplicare: (1) 2,08 mg s.a./m <sup>2</sup> si (2) 6,25 mg s.a./m <sup>2</sup>	(2) Mortalitate 100% (testare dupa 24 de ore) Mortalitate 86% (testare dupa 12 saptamani)
(23) Evaluarea eficacitatii biocide	Test in teren (pulverizare direct pe paianjeni, pe panzele acestora si in zonele inconjuratoare); 6 repetari	<i>Latrodectus mactans</i> (paianjenul vaduva neagra) – 1-3 adulti din lant salbatic	Doza: 41 ml/ m <sup>2</sup> , cu rate de aplicare: (1) 2,08 mg s.a./m <sup>2</sup> , (2) 3,125 mg s.a./m <sup>2</sup> si (3) 6,25 mg s.a./m <sup>2</sup>	(3) Mortalitate 100% (testare dupa 24 de ore) Mortalitate 86% (testare dupa 12 saptamani)
(24) Evaluarea eficacitatii biocide	Test in teren; 6 repetari	Diverse specii de paianjeni: <i>Nephila clavipes</i> , <i>Latrodectus geometricus</i> , <i>Gasteracantha cancriformis</i> , <i>Leucauge venusta</i>	Doza: 82 ml/ m <sup>2</sup> , cu rate de aplicare: (1) 3,012 mg s.a./m <sup>2</sup> si (2) 6,024 mg s.a./m <sup>2</sup>	(2) Mortalitate 92,3% (testare dupa 24 de ore) Mortalitate 91% (testare dupa 8 saptamani)

**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



		<i>Kukulcania hibernalis</i> <i>Pholcus phalangioides</i> 2-47 adulti din lant salbatic		
(25) Evaluarea eficacitatii biocide	Test in laborator (aplicare directa pe insecte); 5 repetari	<i>Vespula germanica</i> (viespea europeana) – 10 adulti din lant salbatic	2,5 ml produs / insecta, cu rata de dilutie: 10 ml produs / 1 l apa	KD 100% supa 11 minute si 2 ore Mortalitate 100% dupa 24 ore
(26) Evaluarea eficacitatii biocide	Test in teren (pulverizare direct in cuib); 5 repetari	<i>Vespula germanica</i> (viespea europeana) – cuiburi salbatice	200 ml produs / cuib, cu rata de dilutie: 10 ml produs / 1 l apa	Eficacitate dupa expunere 24 ore: In 80% din cuiburile tratate mortalitatea ar trebui sa fie 100%. Mortalitate dupa 5 repetari: 87-97%. Eficacitate dupa expunere 2 saptamani – 100%.

**XIV. INSTRUCIUNILE SI DOZELE DE APLICARE :****Manipulare:**

- Citiți eticheta înainte de a utiliza produsul și respectați instrucțiunile;
- Nu pregătiți mai multă soluție de lucru decât este necesar. Întotdeauna pregătiți o soluție nouă înainte de utilizare;
- Păstrați restul produsului pentru reutilizare într-un loc sigur;
- În timpul preparării soluției, aplicării acesteia și în timpul curățării echipamentului trebuie să purtați echipament personal de producție (m)nuși de protecție, costum de protecție);
- După folosirea produsului și înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, spălați-vă mâinile și pielea expusă contactului direct cu produsul;
- După terminarea aplicării, hainele contaminate trebuie îndepărtate.

**Domeniul si aria de utilizare:**

K-Othrine®Flexx se utilizeaza in interiorul incintelor locuite - clădiri, inclusiv case, blocuri, hoteluri, restaurante, spitale, fabrici alimentare, depozite, scoli, grădinite, institutii speciale, ferme de animale pentru combaterea insectelor taratoare (de exemplu: gândaci, ploșnițe), a păianjenilor și a



**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



muștelor, în stare de repaos în interiorul clădirilor și a viespilor în stupi suspendați în exteriorul clădirilor

Produsul este destinat exclusiv igienei și nu trebuie utilizat pentru a proteja plantele și produsele din plante împotriva daunelor cauzate de insecte.

**Organismele dăunătoare combătute**

Ouă, nimfe și gândaci adulți:

gândac american (*Periplaneta americana*);

gândac german (*Blatella germanica*);

Ploșnițe adulte:

ploșniță de casă (*Cimex lectularius*);

Muște adulte în repaus:

muscă de casă (*Musca domestica*);

Viespi adulte în cuiburi suspendate:

viespe de casă (*Vespula germanică*);

Păianjeni adulți.

**Dozare și instrucțiuni privind modul de utilizare:**

Aplicare sub formă de soluție:

Combaterea populației de gândaci, păianjeni și muște în repaus:

-Aplicați soluția de lucru (5 ml de produs dizolvat în apă până la un volum de 1 litru) prin pulverizare în doza de 50 ml pe suprafața de 1 m<sup>2</sup> (6,25 mg de deltametrină pe m<sup>2</sup>)

Combaterea populației de ploșnițe:

-Prima aplicare: soluție de lucru (10 ml de produs dizolvat în apă pentru a obține un volum de 1 litru) aplicată prin pulverizare în doză de 50 ml pe suprafața de 1 m<sup>2</sup> (12,5 mg de deltametrină pe m<sup>2</sup>)

-A doua aplicare (după 4 zile): soluție de lucru (5 ml de produs dizolvat în apă pentru a obține un volum de 1 litru) aplicat prin pulverizare în doză de 50 ml pe 1 m<sup>2</sup> (6,25 mg de deltametrină pe m<sup>2</sup>).

Combaterea populației de viespi în stupi suspendați în aer liber:

-Aplicați soluția de lucru (10 ml de produs dizolvat în apă până la volumul de 1 litru) prin pulverizarea a 200 ml pe cuib (50 mg de deltametrină per stup).

**Metoda de aplicare:**

Pentru combaterea gândacilor și păianjenilor pe suprafețele unde se aplică curățare umedă:

-utilizați produsul sub forma de soluție prin pulverizarea în goluri și crăpături aplicând o bandă de substanță nu mai lată de 0,1 m;

Pentru combaterea gândacilor și păianjenilor pe suprafețele unde nu se aplică curățare umedă

- utilizați produsul sub formă de soluție prin pulverizare pe suprafețe limitate, adică suprafețele din spatele mobilierului de bucătărie, sub frigider, sub chiuvete, cuptoare, încălzitoare de apă și în toate orificiile și crăpăturile care pot fi adăpost pentru insecte;

Pentru combaterea ploșnițelor

- utilizați produsul sub formă de soluție prin pulverizare pe suprafețele care nu sunt supuse unei curățiri umede, de exemplu covoare, saltele, mobilier tapițat;

Pentru combaterea muștelor în repaus:

-identificați locul unde stau muștele și aplicați produsul pe suprafețele care nu sunt supuse curățării



**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



umede (de ex. pereți, tocuri de ferestre, plafoane);

Pentru combaterea viespilelor în stupi suspendați în aer liber:

-□utilizați produsul sub formă de soluție prin pulverizarea stupului

Pregătirea soluției:

Echipamentul utilizat se umple cu jumătate din cantitatea necesară de apă. Se adaugă produsul în cantitatea măsurată. Se aduce la diluția necesară adăugând apă și se amestecă.

Aplicați cu un echipament de pulverizare la o presiune de 1-3 bari, pulverizând cu picături de peste 100 μm.

Aplicarea o singură dată a produsului permite distrugerea populației de gândaci, păianjeni, muște în repaus și viespi în stupi suspendați.

Aplicarea repetată de două ori a produsului permite distrugerea populației de ploșnițe.

În cazul combaterii organismelor în interior, nu folosiți mai mult de 11 ori pe an.

**XV. INSTRUCIUNI DE PRIM AJUTOR**

Indicații generale: Se va ieși din zona periculoasă. Așezați și transportați victima într-o poziție laterală stabilă. Scoateți imediat hainele contaminate și depozitați-le în siguranță.

Inhalare: Se va ieși la aer curat. Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.

Contactul cu pielea: Spălați imediat cu multă apă și săpun, timp de cel puțin 15 minute. Apa caldă poate crește în mod subiectiv senzația de iritare/parestezie. Acesta nu este un semn de intoxicație sistemică. În cazul pielii iritate, aplicați uleiuri sau loțiuni cu vitamina E. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

Contactul cu ochii: Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă există, după primele 5 minute și continuați să clătiți cu apă. Apa caldă poate crește în mod subiectiv senzația de iritare/parestezie. Acesta nu este un semn de intoxicație sistemică. Aplicați picături pentru calmare, dacă este necesar aplicați picături anestezice pentru ochi. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.

Ingerare: Se va sta în repaus. Se va clăti gura. NU se va induce stare de vomă.

Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.

**XVI. MĂSURI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI**

Restricții pentru utilizarea produsului biocid:

Se va evita prin orice mijloace patrunderea în apele de suprafață, în sistemul de canalizare sau în apele din panza freatică.

Măsuri în caz de dispersie accidentală :

Pe baza informațiilor disponibile nu este de așteptat ca produsul să inducă efecte adverse în mediu când este utilizat conform instrucțiunilor. Cu toate acestea trebuie evitată cât mai mult expunerea solului la produsul formulat precum și evitarea patrunderii în sol. Nu este de așteptat să rezulte pierderi, acumulări de substanță activă în aer în timpul utilizării.

Metode de decontaminare :

În cazul dispersiei accidentale absorbiți scurgerile cu materiale inerte (nisip, caolin, silicagel, rumegus), colectați și plasați în recipiente închise și etichetate, adecvate pentru eliminare



**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

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

- Înainte de aplicarea la interior, închideți ușile încăperii unde se va aplica produsul.
  - Nu utilizați pentru pulverizare în aer.
  - Nu lăsați produsul la îndemâna copiilor și a animalelor nevizate(în special câini, pisici, porci, păsări de curte, păsări sălbatice).
  - Nu utilizați produsul în locuri în care acesta poate intra în contact cu alimentele, apa potabilă, furaje, vase care vin în contact cu alimentele.
  - Nu contaminați cu produs alimentele, băuturile, hrana pentru animale și ustensilele și suprafețele aflate în contact cu alimente, cu băuturi sau cu hrană pentru animale.
  - Produsul nu este destinat pentru utilizare împreună/în amestec cu alte produse, inclusiv produse biocide.
  - Nu utilizați produsul în interior pe termen lung (nu mai mult de 11 ori pe an).
  - Înainte de a utiliza produsul, scoateți sau acoperiți terariile, acvariile și rezervoarele de apă.
  - Scoateți animalele din cameră înainte de a utiliza produsul.
  - Camerile pot fi utilizate după ce produsul s-a uscat complet.
  - Nu utilizați produsul pe oameni, pe așternuturi sau alte materiale care au contact direct cu pielea.
  - Nu se aplică direct pe animale sau pe suprafețe cu care animalele intră în contact.
  - Persoanele fără echipament de protecție personală pot intra în cameră doar după ce aceasta a fost aerisită.
  - Nu se aplică pe materiale care se spală(de ex. perdele).
  - Aplicarea produsului nu poate fi efectuată în prezența unor terți
- Restricții suplimentare la utilizarea produsului contra gândacilor și păianjenilor:
- Pentru utilizarea în crăpături și fisuri în zonele supuse curățării umede, produsul se va aplica în bandă cu lățimea maximă de pulverizare de 0,1 m. În acest scop poate fi necesară utilizarea unei duze de pulverizare speciale și păstrarea distanței corespunzătoare față de suprafața pulverizată.
- Restricții suplimentare la utilizarea produsului contra ploșnițelor:
- Toate materialele care se spală(cum ar fi; lenjerie de pat, perdele) trebuie îndepărtate din încăpere înainte de operația de dezinfecție.
  - Nu se aplică pe suprafețele care sunt supuse unei curățări umede.
  - Dacă se aplică pe mobilier tapițat, covoare, etc., se va proteja materialul podeaua cu un material impermeabil (de ex: folie de plastic) sau se va înlătura produsul de pe podea folosind lavete de unică folosință.
- Restricții suplimentare când folosiți produsul contra viespile în stupi suspendați (în aer liber):
- Nu aplicați produsul în apropierea terenurilor agricole, a animalelor nevizate, a iazurilor și a altor ochiuri de apă și nici în apropierea stupilor de albine.
  - Înainte de a aplica produsul, acoperiți solul cu o folie de plastic.
  - Nu aplicați în timpul precipitațiilor atmosferice.
  - În cazul stupilor suspendați în partea superioară a peretelui, sub acoperiș, aplicați numai dacă stupii sunt protejați de precipitații și de inundare.
  - Viespile pot fi agresive, pot ataca oamenii înainte ca produsul să-și facă efectul. Pentru a reduce acest risc, aplicați produsul după lăsarea seriei, cu echipament de protecție individuală. La locul



**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

intervenției nu trebuie să fie terțe persoane.

**XVIII. INSTRUCIUNI PENTRU ELIMINAREA ÎN SIGURANȚĂ pentru**

Eliminarea momelilor și a cadavrelor de rozătoare se face prin incinerare, în conformitate cu prevederile Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, de către operatori autorizați. Recipientele goale, cu urme de produs, trebuie eliminate ca deseuri periculoase.

Ambalaj: Se dispune de produs/recipient ca deseuri periculoase. Nu se reutilizează ambalajul și nu se eliberează în mediu produsul biocid

**XIX. CONDITIILE DE DEPOZITARE :** Păstrați produsul în ambalajul original bine închis, într-un loc răcoros, ferit de îngheț, uscat și bine ventilat, departe de copii și de animalele nevizate.

Păstrați departe de lumina directă a soarelui, într-un loc accesibil numai personalului autorizat.

Nu depozitați împreună cu alimente, băuturi și hrană pentru animale.

**DURATA DE CONSERVARE A PRODUSELOR BIOCID ÎN CONDITII NORMALE DE DEPOZITARE : 2 ani**

**XX. ALTE INFORMATII :** Având în vedere efectele adverse potențiale pentru sănătatea umană, se recomandă citirea cu maximă atenție a instrucțiunilor de pe eticheta și respectarea lor.

Respectarea restricțiilor pentru utilizarea produsului biocid și anume:

Se va evita prin orice mijloace patrunderea în apele de suprafață, în sistemul de canalizare sau în apele din pânza freatică.

Prezenta autorizație este însoțită de următoarele documente :

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

- I. Este obligatorie transmiterea de către deținătorul 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 Cilinca

