

***) Acest prospect este parte integrată a etichetei produsului, conținând informații incluse în Certificatul de Autorizare Nr. RO/2017/0198/MRA/5255, în conformitate cu art.69 din Regulamentul 528/2012**

Data emiterii autorizației: 28.09.2017
 Data expirării autorizației: 11.09.2026
NUMELE TITULARULUI AUTORIZAȚIEI: Bayer S A S. 16 rue Jean-Marie Leclair CS 90106 Lyon Cedex 09,1-69266. France
PRIN FIRMA: Bayer S.R.L. România
 Soseaua București-Ploiești 1A, clădire B, etaj 1, 013681 București, România
NUMELE FABRICANTULUI PRODUSULUI BIOCID: Bayer S.A.S., Bayer CropScience, Environmental Science Division, 16 rue Jean-Marie Leclair, CS 90106 69266 Lyon Cedex 09 Franța
TIPUL DE PRODUS: TP - 18 Insecticide, acaricide și produse utilizate pentru combaterea altor artropode.
CATEGORIILE DE UTILIZATORI: Profesionist, Profesionist instruit (lit.e)

TIPUL PREPARATULUI: insecticid lichid sub formă de suspensie concentrată în dispersie apoasă ("flow"), cu 7,5 g/L deltamethrin ca substanță activă, utilizat pentru combaterea insectelor zburătoare (muște - în repaos) și târâtoare (gândaci de bucătărie) în sectorul de igienă publică, precum și pentru reducerea numărului de muște în grajduri și ferme de animale, utilizare profesională.

COMPOZIȚIA CALITATIVĂ ȘI CANTITATIVĂ

1) Substanța activă

Denumirea IUPAC	Deltamethrin
Număr CAS	52918-63-5
Număr CE	258-256-6
Conținut de substanță activă	7,5 g/l (0,73%)

CLASIFICAREA ȘI ETICHETAREA PRODUSULUI

Produs biocid cu substanțe active – substanțe chimice

Simboluri	GHS09
Fraze de pericol (H)	H410 Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.
Fraze de prudență (P)	P273 Evitați dispersarea în mediu. P391 Colectați scurgerile de produs. P501 Aruncați conținutul/recepientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale.
Pictograma(e)	

POSSIBILE EFECTE ADVERSE DIRECTE SAU INDIRECTE

Asupra sănătății umane: Simptome:
 Local: parestezia pielii și ochilor poate fi severă, trecătoare, cu remisie până la 24 ore, iritația pielii, ochilor și a membranelor mucoase, tuse, strănut.
 Sistemice: neplăcere în piept, tahicardie, hipotensiune, amețeală, durere abdominală, diaree, vărsături, tulburări de vedere, dureri de cap, anorexie, somnolență, comă, convulsii, tremurături, prostație, hiperecție de rută aeriană, edem pulmonar, palpitatie, contractii musculare, apatie, ameliile.
 Efecte iritante principale:
 Iritatia pielii (metoda OECD 404): Nu este iritant
 Iritatia ochilor (metoda OECD 405): Nu este iritant
 Sensibilizarea pielii (metoda OECD 429, LLNA): Nu este sensibilizant
 Asupra sănătății animalelor nevizitate: Local: Parestezia pielii și a ochilor poate fi severă, trecătoare, cu remisie până la 24h. Iritarea pielii, ochilor și a membranelor mucoase, tuse, strănut.
 Sistemice: Disconfort în zona pieptului, tahicardie, hipotensiune, durere abdominală, diaree, vărsături, anorexie, somnolență, comă, convulsii, tremurături, prostație.
 Deltametrinul a cauzat efecte neurocomportamentale și /sau schimbări neurologice în studiile efectuate pe animale. Efectele toxice ale Deltametrinului se referă la hiperactivitatea tranzitorie tipică pentru neurotoxicitatea piretroidilor.
 Asupra mediului: Sol: Deltametrin: imobil în sol.
 Apa: Deltametrin: Nu se biodegradează. Această substanță nu se consideră ca fiind persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Greu biodegradabilă. Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB).
 Organisme acvatice: Produsul prezintă un risc acceptabil datorat efectului acut și cronic de categoria I (Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată) alge.
 Alte organisme nețintă: Produsul prezintă risc acceptabil pentru organismele din sol, microorganismele din sedimente.

ORGANISMELE DĂUNĂTOARE VIZATE

Activitatea	Metoda de testare/ Protocolul de testare	Specia/Tulpina	Concentrații	Timpi de acțiune
(1) Evaluarea eficacității biocide	Metoda S.A.B.S. (South African Bureau of Standards) nr. 583 Test în laborator - aplicare pe 7 tipuri de suprafețe, poroase și neporoase.	<i>Aedes aegypti</i> (tânțarul negru)	2 rate de aplicare: (1) 5mg s.a./m ² și (2) 10mg s.a./m ²	Mortalitate 100% până la 4 săptămâni, pentru (1) și (2), pe toate tipurile de suprafețe. Mortalitate 100% până la 6 luni, pentru (1) și (2), pe o suprafață poroasă și una neporoasă.
		<i>Musca domestica</i> (musca de casă)	2 rate de aplicare: (1) 5mg s.a./m ² și (2) 10mg s.a./m ²	Mortalitate 100% până la 4 săptămâni, pentru (1) și (2), pe toate tipurile de suprafețe, excepție pentru (1), pe una din suprafețele poroase - 81%. Mortalitate 100% până la 6 luni, pentru (1) și (2), pe o suprafață poroasă și una neporoasă.
		<i>Cimex lectularius</i> (ploșnița de pat)	2 rate de aplicare: (2) 10mg s.a./m ² și (3) 20mg s.a./m ²	Mortalitate 100% până la 1 săptămână, pentru (2) și (3), pe toate tipurile de suprafețe. Mortalitate 98% până la 4 săptămâni pentru (2) și 100% până la 2 luni, pentru (3).
		<i>Blattella germanica</i> (gândacul roșu de bucătărie)	2 rate de aplicare: (2) 10mg s.a./m ² și (3) 20mg s.a./m ²	Mortalitate 100% până la 4 săptămâni, pentru (2) și (3), pe toate tipurile de suprafețe. Mortalitate 100% până la 3 luni, pentru (3).
		<i>Peniplaneta americana</i> (gândacul american de bucătărie)	2 rate de aplicare: (2) 10mg s.a./m ² și (3) 20mg s.a./m ²	Mortalitate 100% până la 1 săptămână, pentru (2) și (3), pe toate tipurile de suprafețe. Mortalitate 100% până la 6 luni, pentru (2) și (3), pe toate suprafețele neporoase.

(2) Evaluarea eficacității biocide	Test în laborator - aplicare pe 4 tipuri de suprafețe, 1 poroasă și 3 neporoase; Testare pe suprafețele proaspăt tratate și îmbătrânite 1, 2, 3, 4 săptămâni. * Pentru <i>Sitophilus granarius</i> și <i>Tribolium confusum</i> , studiul nu poate fi folosit pentru a susține mențiunile de pe etichetă din cauza lipsei studiului în teren sau în condiții simulate.	<i>Sitophilus granarius</i> (gărgărița grâului) <i>Tribolium confusum</i> (gândacul făinii) <i>Blattella germanica</i> (gândacul roșu de bucătărie)	2 rate de aplicare: (1) 6,25mg s.a./m ² și (2) 12,5mg s.a./m ²	Mortalitate 100% până la 24 de ore, pentru (1) și (2), remanentă până la 4 săptămâni pentru toate tipurile de suprafețe. Excepție pentru (1) - remanentă 3 săptămâni.
(3) Evaluarea eficacității biocide	Test în laborator - aplicare pe 1 suprafață poroasă și 1 neporoasă; 3 repetări. Suprafețele tratate au fost îmbătrânite (1) 44, respectiv (2) 45 de zile. * Studiul nu poate fi folosit pentru a susține mențiunile de pe etichetă din cauza lipsei studiului în teren sau în condiții simulate.	<i>Lasius niger</i> (turnică neagră)	Aplicare: 10mg s.a./m ² . Timp de contact: 30 de minute, înregistrarea mortalității după 1 zi și 6 zile.	Suprafața neporoasă: mortalitate 91% - (1), 73% - (2). Suprafața poroasă: mortalitate 100% - (1), 23% - (2).
(4) Evaluarea eficacității biocide	Studiu conform EPA OPPTS 810.3000 (General Considerations for Efficacy of Invertebral Control Agents) Test în laborator * Studiul nu poate fi folosit pentru a susține mențiunile de pe etichetă din cauza lipsei studiului în teren sau în condiții simulate.	<i>Blattella germanica</i> (gândacul roșu de bucătărie)	2 rate de aplicare: (1) 6,25mg s.a./m ² și (2) 12,5mg s.a./m ²	Remanentă peste 30 de zile
(5) Evaluarea eficacității biocide	Studiu conform EPA OPPTS 810.3000 (General Considerations for Efficacy of Invertebral Control Agents) Test în laborator; 3 repetări * Studiul nu poate fi folosit pentru a susține mențiunile de pe etichetă.	<i>Ctenocephalides felis</i> (pueci de pisică)	114mg s.a./m ²	Mortalitate bună după 24 de ore
(6) Evaluarea eficacității biocide	Test în laborator * Studiul nu poate fi folosit pentru a susține mențiunile de pe etichetă.	<i>Ctenocephalides felis</i> (pueci de pisică)	Pulverizare directă cu soluție 0,03%	Mortalitate 100% după 24 de ore
(7) Evaluarea eficacității biocide	Studiu conform EPA OPPTS 810.3000 (General Considerations for Efficacy of Invertebral Control Agents) Test în laborator; 3 repetări * Studiul nu poate fi folosit pentru a susține mențiunile de pe etichetă din cauza lipsei studiului în teren sau în condiții simulate.	<i>Musca domestica</i> (musca de casă) <i>Sitophilus oryzae</i> (gărgărița orezului) <i>Tribolium Castaneum</i> (gândacul roșcat al făinii) <i>Aedes aegypti</i> (tânțarul negru) <i>Rhizopertha dominica</i> (gărgărița cerealelor) <i>Culex quinquefasciatus</i> (tânțarul de casă) <i>Lasioderma sericome</i> (gândacul tutunului)	2 rate de aplicare: (1) 6,25mg s.a./m ² și (2) 12,5mg s.a./m ²	Eficacitate bună pentru <i>Musca domestica</i> , <i>Aedes aegypti</i> , <i>Culex quinquefasciatus</i> , <i>Rhizopertha dominica</i> și <i>Lasioderma sericome</i> pentru (1) și (2). Remanentă până la 90 de zile. Eficacitate slabă pentru <i>Tribolium castaneum</i> . Remanentă slabă pentru <i>Sitophilus oryzae</i> pe 1 tip de suprafață poroasă.
(8) Evaluarea eficacității biocide	Studiu conform EPA OPPTS 810.3000 (General Considerations for Efficacy of Invertebral Control Agents) Test în laborator; aplicare pe 1 suprafață poroasă; 3 repetări pe suprafața tratată și îmbătrânită 1 zi, 42 și 150 de zile. * Studiul nu poate fi folosit pentru a susține mențiunile de pe etichetă din cauza lipsei studiului în teren sau în condiții simulate.	<i>Lasius niger</i> (turnică neagră)	2 rate de aplicare: (1) 6,25mg s.a./m ² și (2) 12,5mg s.a./m ²	Pentru (1): mortalitate 98% după 1 zi. Suprafața îmbătrânită 42 și 150 de zile nu a fost testată. Pentru (2): mortalitate 100% după 1 zi atât pe suprafața proaspătă, cât și pe cea îmbătrânită până la 150 de zile.
(9) Evaluarea eficacității biocide	Test în laborator; aplicare pe 1 suprafață neporoasă și 2 poroase; 3 repetări pe suprafața tratată și îmbătrânită 1 zi, 30 și 90 de zile. * Studiul nu poate fi folosit pentru a susține mențiunile de pe etichetă din cauza lipsei studiului în teren sau în condiții simulate.	<i>Anopheles arabiensis</i> (tânțar - unul din cei mai importanți vectori ai malariei)	2 rate de aplicare: (1) 6,25mg s.a./m ² și (2) 12,5mg s.a./m ² . Înregistrarea mortalității după 1 zi și 6 zile.	Mortalitate 100% pentru (1) și (2), după 1 zi și 6 zile, pe toate tipurile de suprafețe tratate, proaspete și îmbătrânite. Excepție pentru (1), pe una din suprafețele poroase, îmbătrânită 90 de zile - mortalitate 92%.
(10) Evaluarea eficacității biocide	Test în laborator; aplicare pe 1 suprafață neporoasă și 1 poroasă; 3 repetări pe fiecare suprafață la 33 de săptămâni de la tratare * Studiul nu poate fi folosit pentru a susține mențiunile de pe etichetă din cauza lipsei studiului în teren sau în condiții simulate.	<i>Anopheles arabiensis</i> (tânțar - unul din cei mai importanți vectori ai malariei)	Rata de aplicare: 12,5mg s.a./m ² . Înregistrarea mortalității după 1 zi și 6 zile.	Mortalitate 100% după 1 zi și 6 zile, pe ambele tipuri de suprafețe tratate, îmbătrânite 33 de săptămâni.
(11) Evaluarea eficacității biocide	Studiu conform EPA OPPTS 810.3000 (General Considerations for Efficacy of Invertebral Control Agents) Test în teren (7 locații: popote, baruri, săli de mese). * Studiul nu poate fi folosit pentru a susține mențiunile de pe etichetă din cauza metodei neclare de evaluare.	<i>Blatta orientalis</i> (gândacul negru de bucătărie) <i>Blattella germanica</i> (gândacul roșu de bucătărie)	5 rate de aplicare: (1) 2,5mg s.a./m ² , (2) 5mg s.a./m ² , (3) 7,5 s.a./m ² , (4) 10 s.a./m ² , (5) 15 s.a./m ² .	Pentru combatere pe termen scurt se recomandă (3). Pentru combatere pe termen lung se recomandă (5).
(12) Evaluarea eficacității biocide	OPPTS 810.3000 (General Considerations for Efficacy of Invertebral Control Agents). Test în teren (apartamente cu suprafețe de aprox. 60m ²)	<i>Blattella germanica</i> (gândacul roșu de bucătărie)	2 rate de aplicare: (1) 6,25mg s.a./m ² și (2) 12,5mg s.a./m ² . Înregistrarea mortalității după 1, 7, 30, 60, 90 de zile de la tratament.	După 30 de zile: pentru (1) - reducere a populației cu 95%; pentru (2) - reducere a populației cu 94%. După 90 de zile: pentru (1) - reducere a populației cu 76%; pentru (2) - reducere a populației cu 97%.
(13) Evaluarea eficacității biocide	Test în teren (9 apartamente - aplicare pe podeaua bucătăriei)	<i>Blattella germanica</i> (gândacul roșu de bucătărie)	Rata de aplicare: 7,5mg s.a./m ² . Înregistrarea mortalității după 1, 7, 14, 28, 56, 84 de zile.	Knock-down >82% după 24 de ore. Combatere >97% după 84 de zile.
(14) Evaluarea eficacității biocide	Metoda CEB N° 107 - metoda standard franceză Test în teren (spații de creștere a animalelor)	<i>Musca domestica</i> (musca de casă)	Aplicare: 51/100 m ² . 2 rate de aplicare: (1) 7,5mg s.a./m ² și (2) 12,5mg s.a./m ²	(1): Reducerea populației de muște cu 79% după 24 de ore, 95% după 7 zile și 96% după 90 de zile. (2): Reducerea populației de muște cu 87% după 24 de ore, 94% după 7 zile și 97% după 90 de zile.

(15) Evaluarea eficacității biocide	Test în teren (10 clădiri de locuințe - aplicare pe podeaua bucătăriei, băii și spătoriei)	<i>Periplaneta americana</i> (gândacul american de bucătărie) <i>Periplaneta australasiae</i> (gândacul australian de bucătărie)	2 rate de aplicare: (1) 3,125mg s.a./m ² (2) 6,5mg s.a./m ² Înregistrarea mortalității după 2 săptămâni, 42 și 84 de zile de la tratament.	Pentru (1): reducerea populației cu 99% după 2 săptămâni și cu 93% după 84 de zile. Pentru (2): reducerea populației cu 100% după 2 săptămâni și cu 98% după 84 de zile.
(16) Evaluarea eficacității biocide	Metoda CEB N° 249 - metodă standard franceză Test în teren (10 clădiri de locuințe - aplicare pe podeaua bucătăriei)	<i>Blattella germanica</i> (gândacul roșu de bucătărie)	3 rate de aplicare: (1) 2,0mg s.a./m ² (2) 3,125mg s.a./m ² (3) 6,5mg s.a./m ² Înregistrarea mortalității după 7, 14, 28, 42, 56 și 84 de zile de la tratament.	(1): reducerea populației cu 70% după 84 de zile. (2): reducerea populației cu 90% după 42 de zile. (3): reducerea populației >= 90% după 56 de zile.
(17) Evaluarea eficacității biocide	Test în teren; 4 repetări * Studiul nu poate fi folosit pentru a susține menținutul de pe etichetă deoarece metoda de aplicare și doza nu corespund cu cele de pe etichetă.	<i>Polistes humilis</i> (viespeea comună de hârtie) <i>Ropalidia marginalis</i> (viespeea de hârtie)	Aplicare în cuib - 30mg s.a./m ²	Mortalitate 100% după 1 zi. Remanență 7 zile.
(18) Evaluarea eficacității biocide	Test în laborator; 5 repetări * Studiul nu poate fi folosit pentru a susține menținutul de pe etichetă deoarece metoda de aplicare și doza nu corespund cu cele de pe etichetă și eficacitatea este slabă.	<i>Vespa spp.</i> (viespeea comună)	Pulverizare direct pe viespi. 2 concentrații: (1) 0,01% s.a. (2) 0,03% s.a.	Pentru (1): mortalitate 20% (49% la repetarea testului) după 60 de min. Pentru (2): mortalitate 49% după 60 de min.
(19) Evaluarea eficacității biocide	Test în laborator. * Studiul nu poate fi folosit pentru a susține menținutul de pe etichetă deoarece metoda de aplicare și doza nu corespund cu cele de pe etichetă.	<i>Polistes sp.</i> (viespeea de hârtie)	Pulverizare direct pe viespi. Concentrație: 0,03% s.a.	100% knock-down după 10 minute și 100% mortalitate după 60 de minute.
(20) Evaluarea eficacității biocide	Test în teren. * Studiul nu a fost evaluat deoarece păianjenii nu sunt menționați ca organisme-țintă.	Mix de specii de păianjeni (<i>Latroectus hasselti</i> - păianjenul cu spat roșu și <i>Baduma insignis</i> - păianjenul negru comun)		Eficacitate bună cel puțin 2 luni.
(21) Evaluarea eficacității biocide	Test în teren (ferma de vite)	<i>Musca domestica</i> (musca de casă)	2 rate de aplicare: (1) 6,25mg s.a./m ² (2) 12,5mg s.a./m ²	(1): Reducerea populației de muște cu 83% după 7 zile și 43% după 42 de zile. (2): Reducerea moderată a populației de muște în primele 7 zile, apoi creștere după 14 zile de la tratament.
(22) Evaluarea eficacității biocide	Test în teren (ferma de vite)	<i>Musca domestica</i> (musca de casă)	2 rate de aplicare: (1) 6,25mg s.a./m ² (2) 12,5mg s.a./m ²	(1): Reducerea populației de muște cu 82% după 7 zile, 67% după 14 zile și 26% după 42 de zile. (2): Nu prezintă eficacitate.
(23) Evaluarea eficacității biocide	Test în teren (ferma de vite)	<i>Musca domestica</i> (musca de casă)	2 rate de aplicare: (1) 6,25mg s.a./m ² (2) 12,5mg s.a./m ²	(1): Reducerea populației de muște cu 74% după 7 zile și 39% după 42 de zile. (2): Reducerea populației de muște cu 52% după 7 zile, apoi creștere după 14 zile de la tratament.
(24) Evaluarea eficacității biocide	Test în teren (fermă de rațe)	<i>Musca domestica</i> (musca de casă)	2 rate de aplicare: (1) 6,25mg s.a./m ² (2) 12,5mg s.a./m ²	(1): Reducerea populației de muște cu 73% după 14 zile, 55% după 22 de zile, 0% după 49 de zile. (2): Reducerea Populației de muște cu 81% după 14 zile, 66% după 22 de zile, 0% după 49 de zile.
(25) Evaluarea eficacității biocide	Test în teren (fermă de rațe)	<i>Musca domestica</i> (musca de casă)	2 rate de aplicare: (1) 6,25mg s.a./m ² (2) 12,5mg s.a./m ²	(1): Reducerea populației de muște cu 73% după 14 zile, 39% după 21 de zile, 0% după 35 de zile. (2): Reducerea populației de muște cu 77% după 14 zile, 55% după 21 de zile, 0% după 42 de zile.
(25) Evaluarea eficacității biocide	Test în teren (coteț de găini outoare)	<i>Musca domestica</i> (musca de casă)	2 rate de aplicare: (1) 6,25mg s.a./m ² (2) 12,5mg s.a./m ²	(1): Reducerea populației de muște cu 53% după 8 zile, 52% după 15 zile, 0% după 42 de zile. (2): Reducerea populației de muște cu 75% după 8 zile, 37% după 15 zile, 0% după 42 de zile.
(26) Evaluarea eficacității biocide	Test în teren (coteț de găini outoare)	<i>Musca domestica</i> (musca de casă)	2 rate de aplicare: (1) 6,25mg s.a./m ² (2) 12,5mg s.a./m ²	(1): Reducerea populației de muște cu 53% după 8 zile, 52% după 15 zile, 0% după 42 de zile. (2): Reducerea populației de muște cu 75% după 8 zile, 37% după 15 zile, 0% după 42 de zile.
(27) Evaluarea eficacității biocide	Test în teren (coteț de găini outoare)	<i>Musca domestica</i> (musca de casă)	2 rate de aplicare: (1) 6,25mg s.a./m ² (2) 12,5mg s.a./m ²	(1): Reducerea populației de muște cu 70% după 7 zile, 63% după 14 zile, 43% după 35 de zile. (2): Reducerea populației de muște cu 73% după 7 zile, 73% după 14 zile, 52% după 35 de zile.
(28) Evaluarea eficacității biocide	Test în teren (fermă de îngrășare a porcilor - pulverizare pe pereți)	<i>Musca domestica</i> (musca de casă)	2 rate de aplicare: (1) 6,25mg s.a./m ² (2) 12,5mg s.a./m ²	(1): Reducerea populației de muște cu 93% după 11 zile, 86% după 15 zile, 92% după 25 de zile. (2): Reducerea populației de muște cu 96% după 11 zile, 82% după 15 zile, 92% după 25 de zile.
(28) Evaluarea eficacității biocide	Test în teren (fermă de îngrășare a porcilor - pulverizare pe pereți)	<i>Musca domestica</i> (musca de casă)	2 rate de aplicare: (1) 6,25mg s.a./m ² (2) 12,5mg s.a./m ²	(1): Reducerea populației de muște cu 92% după 8 zile, 88% după 15 zile, 90% după 27 de zile, 83% după 35 de zile. (2): Reducerea populației de muște cu 90% după 8 zile, 86% după 15 zile, 92% după 27 de zile, 89% după 35 de zile.
(30) Evaluarea eficacității biocide	Test în teren (fermă de îngrășare a porcilor - pulverizare pe pereți) * Studiul nu poate fi folosit pentru a susține menținutul de pe etichetă.	<i>Musca domestica</i> (musca de casă)	2 rate de aplicare: (1) 6,25mg s.a./m ² (2) 12,5mg s.a./m ²	Nu prezintă eficacitate (populația de muște a crescut în timpul celor 22 de zile ale studiului).

(31) Evaluarea eficacității biocide	Test în teren (fermă de îngrășare a porcilor - pulverizare pe pereți) * Studiul nu poate fi folosit pentru a susține menținutul de pe etichetă.	<i>Musca domestica</i> (musca de casă)	2 rate de aplicare: (1) 6,25mg s.a./m ² (2) 12,5mg s.a./m ²	Eficacitate scăzută: (1): Reducerea populației de muște cu 9% după 7 zile, 32% după 14 zile, 36% după 21 de zile. (2): Reducerea populației de muște cu 67% după 7 zile, 45% după 14 zile, 2% după 21 de zile.
(32) Evaluarea eficacității biocide	Test în laborator; 3 repetări	<i>Stomoxys calcitrans</i> (muscă de grajd) - 10 alouă colecții dintr-o fermă de vite	2 rate de aplicare: (1) 6,25mg s.a./m ² (2) 12,5mg s.a./m ² Aplicare pe 2 tipuri de suprafețe: (a) poroasă și (b) neporoasă (35 ml soluție de lucru/m ²) Timp de expunere: 30 de min.	Knock-down: 33% - (a) și 77% - (b) după 30 de minute. Rezultate după 1 oră: 77% - (a) și 87% - (b). Mortalitate după 24 de ore: 97% - (a) și 100% - (b).

INSTRUCȚIUNILE ȘI DOZELE DE APLICARE:

Doza de aplicare recomandată și indicații de utilizare:
- Diluați 166 ml K-Othrine® SC 7,5 Flow™ în apă pentru a obține o cantitate totală de 5L soluție pentru 100 m².
- Remanența depunerii va fi de până la 4 săptămâni, în funcție de curățenia și de natura suprafeței pe care este aplicată. Prin urmare, tratați din nou după caz, până la maximum 11 aplicări pe an.
Formularea specială, tip Flow™, de suspensie concentrată în dispersie apoasă, face și mai ușoară prepararea amestecului și distribuerea acestuia, spornid siguranța utilizării. În plus, reuneste avantajele practicității de utilizare a formulorilor lichide tradiționale și ale formulorilor din pulbere umedă cu protecție de durată. Aplicarea amestecului trebuie făcută cu ajutorul unei pompe cu presiune scăzută, având grijă ca aplicarea să fie uniformă, pe toată suprafața ce trebuie dezinsecată. Aplicarea se face rezidual, pe suport, în conformitate cu condițiile de aplicare și dispozitivele legale în vigoare ale activității de dezinsecție.

Instrucțiuni specifice de utilizare:
Pentru combaterea insectelor țărătoare în zonele fără curățare umedă:
• Stropii crăpăturilor și zonele greu accesibile unde se pot adăposti insectele. Acorțați atenție specială ușilor, geamurilor, crăpăturilor și zonelor greu accesibile, precum și altor puncte de intrare utilizate, de obicei, de insecte, precum și zonelor din spatele sau de sub echipamentele tehnice, echipamentele de bucătărie sau țevi.
• În caz de infestare, stropii ramele de pat și saltelele, precum și crăpăturile și zonele greu accesibile din suprafețele adiacente ale pereților și podelelor. Stropii covorele infestate și acordați atenție în special marginilor mochetelor.
• Utilizați în zonele ocupate continuu ca tratament pentru crăpături și zone greu accesibile.
Pentru combaterea insectelor țărătoare în zonele supuse curățării umede:
• Stropii doar ca tratament pentru crăpături și zone greu accesibile.
• Înlocuiți rezervoarul de stropire cu jumătate din volumul de apă necesar. Deschideți cu atenție capacul și sigiliul ambalajului produsului. Măsurați cu precizie cantitatea necesară de produs și turnați cu atenție (fără să „găgăie”) în rezervoarul de stropire. Umpleți complet cu apă rezervoarul de stropire până la nivelul adecvat și pompiți agitatorul. Agitați din nou rezervoarul de stropire dacă pauza de aplicare este mai mare de 30 min.
• Aplicați cu un dispozitiv de stropire manual sau mecanic adecvat, capabil să producă un jet și picături mari, aproape să devină curgere. Pentru tratarea suprafețelor expuse, utilizați o duză cu jet plat. Pentru a stropi crăpăturile și zonele greu accesibile, utilizați o duză cu jet punctual sau o extensie specială pentru crăpături și zone greu accesibile. Lățimea maxime a jetului este de 0,1 m. Păstrați o distanță adecvată între duză și suprafața stropită pentru a obține lățimea dorită a jetului.
Combaterrea generală a insectelor în clădiri
• Stropii plintele, mochetele etc., precum și crăpăturile și zonele greu accesibile unde se pot adăposti insectele. Singura aplicare generală a acestui produs este pentru tratarea mochetelor sau covorilor. Procedați ca mai sus, dar stropii în benzi suprapuse la 0,5 m distanță pentru a asigura stropirea uniformă.
• Stropirea poate fi aplicată pe orice suprafață care nu este afectată de apă.
• Pentru combaterea insectelor în zonele supuse curățării umede - stropii doar crăpăturile și zonele greu accesibile cu o lățime maximă a jetului de 0,1 m.
• Remanența depunerii va fi de până la 4 săptămâni, în funcție de curățenia și de natura suprafeței pe care este aplicată. Prin urmare, tratați din nou după caz, până la maximum 11 aplicări pe an.
Incintele tratate cu K-Othrine® SC 7,5 Flow™ pot fi recuate de copii, animale de companie și alte animale după ce se usucă suprafețele stropite. După uscarea suprafețelor stropite se recomandă aerisirea încăperilor. Deoarece K-Othrine® SC 7,5 Flow™ este un insecticid rezidual, nu este recomandat să spălați sau să aspirați suprafața până când infestarea nu este tuită sub control.
• Deoarece caracterul rezidual al produselor de stropire a suprafețelor este în general redus pe suprafețe poroase, se recomandă tratarea de preferință a suprafețelor neporoase, ori când este posibil.
Principiile strategiilor pentru gestionarea dezvoltării rezistenței:
• Unde este posibil, aplicarea tratamentelor trebuie combinată cu măsuri nechimice. Gestionarea integrată a dăunătorilor (IPM) trebuie luată în considerare.
• Produsele trebuie utilizate întotdeauna în conformitate cu recomandările de pe etichetă.
• Aplicările trebuie efectuate întotdeauna împotriva celor mai susceptibile stadii din ciclul de viață a dăunătorilor.
• Unde este necesară o perioadă extinsă de combatere, tratamentele trebuie alternate cu produse cu moduri diferite de acțiune.
• Nivelurile de eficacitate trebuie monitorizate, iar cazurile de eficacitate redusă trebuie investigate pentru dovezi posibile de rezistență, având în vedere că condițiile de igienă și proximitatea refugilor netratate pot contribui la riscul de reinfestare.
• În cazurile în care dozele indicate pe etichete, aplicate corect, nu oferă nivelul de combatere estimat și rezistența este demonstrată, utilizarea oricărui produs care conține substanțe active din aceeași clasă chimică trebuie întreruptă.
Măsuri de reducere a riscurilor
Produsul trebuie aplicat astfel încât animalele de companie, efectivele de animale, alimentele și furajele să nu vină în contact cu produsul.
• Nu aplicați direct pe suprafețele pe care sunt depozitate, preparate sau consumate alimente sau furaje.
• Eliminați produsele alimentare înainte de începerea tratamentului. Înainte de tratament, acoperiți rezervoarele de stocare a apei, suprafețele de preparare a alimentelor, echipamentele pentru prepararea alimentelor și țacămurile cu folie de plastic impermeabilă. După tratament, eliminați folia și curățați suprafețele.
• Nu aplicați în zone susceptibile la curățarea umedă de rutină.
• În conformitate cu cele mai bune practici pentru operatorii profesioniști de dezinsecție, este recomandat să purtați mănuși și combinezon atunci când amestecați/încărcați și în timpul aplicării produsului.
• Nu lăsați la îndemâna copiilor.

INSTRUCȚIUNI 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/parestezia. 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 pleoapă, 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/parestezia. 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: Clătiți gura și dați apă de băut în inghituri mici. NU se va induce stare de vomă. În caz de ingerare se va consulta de urgență un medic cărui se va arăta ambalajul sau eticheta.
Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare:
Riscuri: Acest produs conține un piretroid. Intoxicarea cu un piretroid nu trebuie tratată în aceeași manieră cu intoxicația cu un carbamat sau cu un produs organofosforic.
Tratament. Tratament sistemic: Tratamentul inițial trebuie să fie simptomatic. Monitorizați funcția aparatului respirator și parametrii cardiovasculari. În 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 respirația artificială sau oxigen. În cazul apariției convulsiilor, se va administra benzodiazepine (de exemplu Diazepam) în conformitate cu prescripțiile standard. Dacă nu este eficient, se poate utiliza fenobarbital.
Contraindicații: atropină. Contraindicații: atropina și derivații ai adrenalinei. Nu se cunoaște un antidot specific.
Refacerer: spontană și fără sechele. În cazul pielii iritate, aplicați uleiuri sau loțiuni cu vitamina E.

MĂSURI PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Restricții pentru utilizarea produsului biocid:
Se va evita prin orice mijloc pătrunderea în ape de suprafață, sisteme de canalizare și ape de adâncime. Produsul trebuie aplicat astfel încât animalele de companie, efectivele de animale, alimentele și furajele să nu vină în contact cu produsul. Nu utilizați produsul unde apele reziduale/deșeurile lichide din adăposturile animalelor și/sau zonele de depozitare a dejectelor animalelor pot fi evacuate în stația municipală de tratare a apelor reziduale sau în apa de suprafață. Nu aplicați direct pe suprafețele pe care sunt depozitate, preparate sau consumate alimente sau furaje.
Măsuri în caz de dispersie accidentală: nu permiteți ca produsul să pătrundă în ape de suprafață, sisteme de canalizare și ape de adâncime. Metode de decontaminare: se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu: nisip, silicagel, liant pentru acți, liant universal, rumeguș). Curățați pardoseala și obiectele contaminate cu multă apă.

MĂSURI PENTRU PROTECȚIA ANIMALELOR ȘI A HRANEI PENTRU ANIMALE

Produsul trebuie aplicat astfel încât animalele de companie, efectivele de animale, alimentele și furajele să nu vină în contact cu produsul. Nu se aplică direct pe suprafețele pe care sunt depozitate, preparate sau consumate alimente sau furaje. Înainte de tratament, se acoperă rezervoarele de stocare a apei, suprafețele de preparare a alimentelor, echipamentele pentru prepararea alimentelor și țacămurile cu folie de plastic impermeabilă.

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. Ambalajul nu se reutilizează ambalajul și nu se eliberează în mediu produsul biocid

CONȚINUTUL DE DEPOZITARE: produsul se va păstra în ambalajul original, închis ermetic, ferit de lumină într-un loc uscat, răcoare, bine ventilat. Temperatura de depozitare este cuprinsă între 5 și 35°C, departe de razele solare directe, protejate de îngheț, în locuri sigure, la distanță de animale, băuțuri și furaje, inaccessibile animalelor de companie și a altor animale care nu sunt specii țintă, pentru a minimiza riscul de atingere sau ingerare. Se va depozita într-un loc accesibil numai persoanelor autorizate.