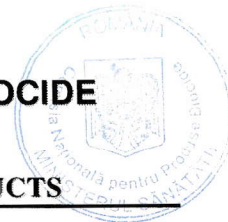




MINISTERUL SANATATII
COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCID
MINISTRY OF HEALTH
NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS



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

Data emiterii: 07.06.2018

AVIZ

Nr. 4492BIO/18/12.24

În conformitate cu Ordinul Ministrului Sănătății, al Ministrului Mediului și Pădurilor și al presedintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 10/368/11/2010, privind aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe teritoriul României, cu modificările și completările ulterioare și cu Ordinul Ministrului Sănătății, al Ministrului Mediului și Pădurilor și al Presedintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și Siguranța Alimentelor nr. 637/2492/50/2012, privind aprobarea membrilor Comisiei Naționale pentru Produse Biocide și a regulamentului de organizare și funcționare a acesteia, cu modificările și completările ulterioare, în baza documentelor depuse în dosarul tehnic, CNPB, în sesiunea din data de 06.06.2018 a decis ca produsul biocid poate fi plasat pe piață în România, conform prevederilor legale în vigoare.

I. DENUMIREA COMERCIALĂ ÎN ROMÂNIA

FLYTRIN 6.14

Alte denumiri comerciale, după caz

-

II. DATE DE IDENTIFICARE ALE PRODUCĂTORULUI (numele, adresa, țara, inclusiv punct de lucru pentru producătorii din România)

Colkim SRL Socio Unico ,Via Piemonte 50-40064 Ozzano Emilia (BO), Italia

III. DATE DE IDENTIFICARE ALE SOLICITANTULUI (numele, adresa, țara)

S.C. DDD Top Al Business S.R.L, str. Ivanovici D. Mendeleev, nr.44, etaj 1, apartament 1, sector 1, Bucuresti, Romania

IV. ÎNCADRAREA PRODUSULUI BIOCID (în conformitate cu anexa V la Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide, cu amendamentele ulterioare)

A. Grupa principală:	3
B. Tipul/Tipurile de produs:	18

V. DATE PRIVIND SUBSTANȚA ACTIVĂ / SUBSTANȚE

A. Substanțe chimice

Nr. crt.	Denumirea chimică (IUPAC, ISO sau alte)	Nr. CE	Nr. CAS	Concentrația în unități metrice
1	Permetrina	258-067-9	52645-53-1	6g% (63,6g/L)
2	Tetrametrina	231-711-6	7696-12-0	1g% (10,5g/L)
3	Piperonil butoxid	200-076-7	51-03-6	4g% (42,0g/L)

VI. FORMA DE CONDIȚIONARE:

Concentrat sub formă de emulsie

VII. MODUL DE AMBALARE (tipul, capacitate)

Bidoane de 1L si 5L

VIII. DOMENIUL ȘI ARIA DE UTILIZARE

A. Domeniul de utilizare	Insecticide, acaricide si produse pentru combaterea altor artropode
B. Aria de aplicare	Impotriva muștelor (<i>Musca domestica</i>), țânțarilor (<i>Culex pipiens</i>), țânțarului tigru (<i>Aedes albopictus</i>), viespilor (<i>Polistes SPP</i>), gândacilor (<i>Blatta orientalis</i> și <i>Blatella germanica</i>), furnicilor (<i>Lasius niger</i>), puricilor și căpușelor (<i>Ixodes ricinus</i>). Se utilizează în aglomerări urbane, zone suburbane, sate turistice, camping, locuințe (inclusiv pivnițe, garaje și debara), magazine, clădiri publice și private, școli, grădinițe, cazărmi, cinema, teatre, cantine, hoteluri, restaurante, bucătării, baruri, spitale, case de îngrijire medicală, case de odihnă, depozite de substanțe alimentare, grajduri, clădiri rurale, depozite și încăperi destinate producției de țigări și depozitării tutunului, medii și zone industriale (industrii alimentare, hârtie, sectorul textil, fabrică de tutun), depozite de deșeuri, mijloace de transport (nave, trenuri, autobuze). Folosirea FLYTRIN 6.14 este de asemenea recomandată pentru tratarea zonelor verzi, a bulevardelor cu arbori și a parcurilor publice, tufișurilor și gardului viu, gazonului.

IX. EFICACITATE

Activitatea	Metoda de testare/ Protocolul de testare	Specia / Tulpina	Concentratii	Timpi de actiune
Insecticidă	Metoda "Contact obligat" (Test pe plăci ceramice, pe o suprafață neporoasă)	<i>Musca domestica</i>	1L/15m ² cu o soluție de 2%, camera de testare de 31,8 m ³ .	Doborârea completă la 25 de minute (T0 și T2) și la 30 de minute (T1 și T3). 100% mortalitate de fiecare dată
		<i>Culex pipiens</i> țânțari	1L/15m ² cu o soluție de 1,5%, camera de testare de 31.8 m ³ .	Doborârea completă la 15 minute (T0) , la 30 minute (T1 și T2) și la 25 de minute (T3). 100% mortalitate de fiecare dată
		<i>Aedes albopictus</i> țânțarului tigru	1L/15m ² cu o soluție de 1,5% (care corespunde: 60 mg/m ² de Permetrină 25:75; 10 mg/m ² de Tetrametrină/m ² ; 40 mg/m ² de Piperonilbutoxid). (camera de testare 31.8 m ³ .)	Doborârea completă la 20 minute (T0,T1,T3) si la 15 min (T2) 100%. mortalitate de fiecare dată
	Test pe teren	<i>Aedes albopictus</i> țânțarului tigru	1L/15m ² cu o soluție de 1,50% (care corespunde: 60 mg/m ² Permetrină 25:75; 10 mg/m ²	Testul de protecție: procentul de protecție a fost de 100% după 1 oră



IX. EFICACITATE

Activitatea	Metoda de testare/ Protocolul de testare	Specia / Tulpina	Concentratii	Timpi de actiune
			Tetrametrină/m ² ; 40 mg/m ² Piperonilbutoxid)	și 24 de ore. După 1 și 2 săptămâni a fost 98,48% respectiv 87,05%. Testul de doborâre: toți țânțarii au fost doborâți în 5 minute cu 100% mortalitate
Insecticidă	Metoda „contact obligat” (plăci ceramice, pe o suprafata neporoasă)	<i>Aedes albopictus</i> țânțarului tigru	1L/15m ² cu o soluție de 1,5%. (camera de testare 31.8 m ³ .)	Doborâre completă la 7 minute (T0) iar la 15 minute la (T1, T2, T3). 100% Mortalitate de fiecare dată.
	Test de teren	<i>Polistes Gallicus</i> viespi	diluție de 2% în apă de la robinet și aplicat printr-un trigger. Rata de aplicare a depins de mărimea cuibului, s-au aplicat două trei doze care reprezintă 3 – 4,5 ml per cuib.	100% mortalitate după 1 oră.
	Metoda „contact obligat” (test pe plăci ceramice, pe o suprafata neporoasă)	<i>Blatta orientalis</i> gandaci	1L/15m ² cu o soluție de 2% (camera de testare 31.8 m ³ .)	doborârea completă la 50 (T0) la și la 60 de minute (T1). La T2 și T3 doborârea a fost de 98% și 88% după 1 oră. 100% mortalitate (T0, T1, T2) 96% Mortalitate (T3)
	Metoda „contact obligat” (test pe plăci ceramice, pe o suprafata poroasă -plăci de lemn lăcuite)	<i>Blatella germanica</i> gândaci	1L/10m ² cu o soluție de 2%. (care corespunde: 120 mg/m ² Permetrină 25:75; 20 mg/m ² Tetrametrină/m ² ; 80 mg/m ² Piperonilbutoxid). (camera de testare 31.8 m ³ .)	Doborâre completă 15 minute (T0) și 25 minute (T1, T2, T3). 100% Mortalitatea (T0, T1, T2) și 92% (T3).
	Metoda “contact obligat (Test pe plăci ceramice, pe o	<i>Blatella germanica</i> gândaci	1L/15m ² cu o soluție de 2%. ,camera de testare 31.8 m ³ .	Doborâre completă la 10 minute (T0) la 15 minute (T1, T2 și


IX. EFICACITATE

Activitatea	Metoda de testare/ Protocolul de testare	Specia / Tulpina	Concentratii	Timpi de actiune
	suprafata neporoasă)			T3). 100% Mortalitate
Insecticidă	Metoda “contact obligat (test pe plăci ceramice pe o suprafata neporoasă)	<i>Lasius niger</i> furnici	1L/15m ² cu o soluție de 1%., camera de testare 31.8 m ³ .	doborârea completă la 10 minute (T0 și T1) și la 15 minute (T2 și T3). 100% Mortalitate de fiecare dată
		(<i>Ixodes ricinus</i>). căpușe	1L/15m ² cu o soluție de 1%., camera de testare 31.8 m ³ .	doborâre completă la 10 minute (T0, T1 și T2) iar la după 15minute (T3) 100% mortalitate de fiecare dată
Observații: T0 (este un studiu pe o placă ceramică proaspăt tratată), T1 (la o săptămână de la tratament). T2 (la două săptămâni de la tratament) si T3 (la trei săptămâni de la tratament).				

X. INDICAȚII DE UTILIZARE

Metoda de aplicare	Concentratia solutiei de lucru / doza de aplicare	Timpul de actiune
Prin diluare FLYTRIN 6.14 se folosește amestecându-l în apă utilizând pulverizatoare manuale, pompe de umăr, pompă cu precompresie, atomizoare, pulverizatoare și generatoare de ceață.	FLYTRIN 6.14 este folosit în dozele următoare: 1,5% (150 ml în 10 litri apă) împotriva țânțarilor și a țânțarilor tigru 1% (100 ml în 10 litri apă) împotriva furnicilor, puricilor și căpușelor 2% (200 ml în 10 litri apă) împotriva muștelor, viespile și gândacilor Un litru de soluție este indicat pentru tratarea unei suprafețe de 10 – 15 mp	

XI. ETICHETAREA PRODUSULUI BIOCID

Pictograme, simboluri și indicarea pericolului	 GHS07  Atenție
Fraze de pericol (H)	H317- Poate provoca o reacție alergică a pielii. H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efect pe termen lung
Fraze de precauție (P)	P273- Evitați eliberarea în mediul înconjurător P280- Purtați mănuși/îmbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi / protecție pentru față P302+P352- DACĂ INTRĂ ÎN CONTACT CU PIELEA: Spălați cu apă și săpun din abundență P333+P313- Dacă apare iritarea pielii sau erupție: apelați la medic. P391- Colectați pierderile P501- Eliminați conținutul / recipientul în conformitate cu reglementările naționale.

XII. CATEGORIA DE UTILIZATORI

Profesionali

**XIII. RECOMANDARI/RESTRICȚII PRIVIND PROTECȚIA SĂNĂTĂȚII ȘI A FACTORILOR
DE MEDIU**

A se evitat contactul direct cu animalele și a produselor alimentare de origine animal.
A nu se utiliza în perioada de activitate a albinelor.

Avizul este valabil până la data: 31.12.2024

Avizul conține – 5 pagini

PREȘEDINTE
Dr. Chim. Gabriela Cilinca

