



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

Data emiterii: 13.05.2020

# AVIZ

## Nr. 5014BIO/18/12.24

În conformitate cu Ordinul Ministrului Sănătății, al Ministrului Mediului și Pădurilor și al președintelui 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 Președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru 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 12.05.2020 a decis ca produsul biocid poate fi plasat pe piață în România, conform prevederilor legale în vigoare.

### I. DENUMIREA COMERCIALĂ ÎN ROMÂNIA

K-OTHRINE EC 84

### Alte denumiri comerciale, după caz

-

### II. DATE DE IDENTIFICARE AL,

INDUSTRIALCHIMICA S.R.L., Via Sorgaglia, 40, 35020 Arre (PD), Italia

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

INDUSTRIALCHIMICA S.R.L., Via Sorgaglia, 40, 35020 Arre (PD), Italia

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 altele)	Nr. CE	Nr. CAS	Concentrația în unități metrice
1	deltamethrin (ISO)(S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate 98%	258-256-6	52918-63-5	0,7%
2	(RS)-3-aliil-2-metil-4-oxociclopent-2-enil (1R,3R)-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)-ciclopropanecarboxilat (amestec de 2 izomeri 1R trans: 1R/S numai 1:3) (Esbiotrin) 98%	-	260359-57-7	0,7%
3	2-(2-butoxyethoxy) ethyl 6-propylpiperonyl ether (Piperonyl butoxide/PBO) 93%	200-076-7	51-03-6	7%



**VI. FORMA DE CONDIȚIONARE:**

Insecticid sub forma de lichid concentrat

**VII. MODUL DE AMBALARE (tipul, capacitate):**

Ambalaje: 50 ml, 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1000 ml, 5 l, 10 l, 20 l, 25 l

**VIII. DOMENIUL ȘI ARIA DE UTILIZARE:**

A. Domeniul de utilizare	Insecticid
B. Aria de aplicare	Produse utilizate pentru combaterea artropodelor (muste, tantari, gandaci), prin alte mijloace decât prin alungare sau atragere.

**IX. EFICACITATE**

Activitatea	Metoda de testare/ Protocolul de testare	Specia / Tulpina	Concentrații	Timpi de acțiune
Insecticidă	Contact obligat, prin expunere timp de 1 ora	Tantari ( <i>Aedes albopictus</i> )	Concentratie: 1% Doza de aplicare: solutia de 1 % a fost aplicata prin imersarea unei bucati de carton in aceasta, uscare si introducerea in tuburi de 125x44 mm	24 ore
			Concentratie: 1,5% Doza de aplicare: solutia de 1,5 % a fost aplicata prin imersarea unei bucati de carton in aceasta, uscare si introducerea in tuburi de 125x44 mm	24 ore
Insecticidă	Contact obligat	<i>Musca (Musca domestica)</i>	Concentratie: 1,5% in apa Doza de aplicare: pulverizare cu nebulizator electric pe placi de faianta de 20x20 cm	½ ore
			Concentratie: 2% in apa Doza de aplicare: pulverizare cu nebulizator electric pe placi de faianta de 20x20 cm	½ ore
Insecticidă	Contact obligat, metoda standard OMS	Gandaci ( <i>Blatta orientalis</i> )	Concentratie: 1,5% Doza de aplicare: solutia de lucru a fost aplicata in recipiente cu un volum de 0,75 ml, pe peretii acestora	½ ore
			Concentratie: 2% Doza de aplicare: solutia de lucru a fost aplicata in recipiente cu un volum de 0,75 ml, pe peretii acestora	½ ore







**X. INDICAȚII DE UTILIZARE:**

Metoda de aplicare	Concentratia solutiei de lucru/ doza de aplicare	Timput de actiune
pulverizare la rece si ULV	Concentratia solutiei de lucru: 1 l produs in 6 l solvent (ulei vegetal, ulei mineral, apa, motorina sau kerosen) Doza de aplicare: 0,5-5 l la 10000 m <sup>2</sup> ;	
Pulverizare termica	Concentratia solutiei de lucru: 1 l produs in 69 l motorina sau kerosen Doza de aplicare: 1 l la 10000 m <sup>2</sup>	
Pulverizare cu pompe de joasa presiune sau turboatomizoare, in interior si in exterior	Tantari si alte insecte zburatoare Concentratia solutiei de lucru: 1-1,5% (1-1,5 l produs in 100 l apa) Doza de aplicare: 10 l amestec la 5000-10000 m <sup>2</sup>  Muste, gandaci si alte insecte taratoare Concentratia solutiei de lucru: 1-2% (150-200 ml produs in 10 l apa) Doza de aplicare: 1 l solutie la 10 m <sup>2</sup>	
Pulverizare traditionala	Tantari si alte insecte zburatoare Concentratia solutiei de lucru: 1-1,5% (1-1,5 l produs in 100 l apa) Doza de aplicare: 10 l amestec la 5000-10000 m <sup>2</sup>  Muste, gandaci si alte insecte taratoare Concentratia solutiei de lucru: 1-2% (150-200 ml produs in 10 l apa) Doza de aplicare: 1 l solutie la 10 m <sup>2</sup>	
<p>Observatie: Pentru populatie se accepta doar utilizarea prin pulverizare la rece a produsului dizolvat in apa Pentru utilizatorii profesionali toate metodele de aplicare si toti solventii folositi la dilutia produsului de la indicatiile de utilizare sunt acceptati</p>		

**XI. ETICHETAREA PRODUSULUI BIOCID**

A. Produs biocid cu substante active - substante chimice

Simboluri si indicarea pericolului	  GHS07      GHS09 Atentie
Fraze de pericol (H)	H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precautie (P)	P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor P260 Nu inspirați vaporii/spray-ul. P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. P273 Evitati dispersarea in mediu. P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P391 Colectati scurgerile de produs. P501 Aruncați conținutul/recipientul in conformitate cu legea nationala.

**XII. CATEGORIA DE UTILIZATORI**

Profesionali, populatie.

**XIII. RECOMANDARI/ RESTRICTII PRIVIND PROTECTIA SANATATII SI A FACTORILOR DE MEDIU**

A nu se da pe suprafetele ce vin in contact direct cu animalele, hrana pentru animale si produsele de origine animala.

Avizul este valabil până la data: 31.12.2024.

Avizul conține – 4 pagini

PREȘEDINTE  
Dr. Chim. Gabriela Cilinca

