



INSECTICID
VERSATIL
CU TREI
SUBSTANTE
ACTIVE

Triplu *Impact*



K-Othrine®
EC 84

- ☑ Combate insectele daunatoare si generatoare de disconfort
- ☑ Poate fi utilizat atat in exterior, cat si in interior
- ☑ Cu efect de “knock-down” agresiv
- ☑ Recomandat atat pentru aplicare reziduala sau atomizare, cat si prin ceata termica sau tratamente de tip ULV, respectand dilutiile indicate de producator



INSECTICID

DAUNATORI VIZATI:

Tantari, Muste, Molii, Purici, Gandaci de bucatarie



TIPUL PREPARATULUI:

- **K-OTHRINE® EC 84** este un insecticid concentrat care conține doi piretroizi sintetici combinați cu un agent sinergic. Esbiotrinul oferă un efect de șoc imediat, urmat de un knock-down consistent; deltametrinul este fotostabil și garantează o activitate de anihilare și control a dăunătorilor, având, de asemenea și o activitate reziduală bună, iar piperonil butoxid-ul îmbunătățește activitatea biocidă de contact, protejează ingredientele active atât împotriva degradării enzimactice, cât și ajută piretroizii să penetreze în corpul insectei.
- Caracteristica principală a **K-OTHRINE® EC 84** este efectul său imediat rapid și letal combinat cu o activitate reziduală lungă (pentru aplicările în interior).
- **K-OTHRINE® EC 84** oferă, de asemenea, un efect puternic de „flush-out”, de „extragere” a dăunătorilor din ascunzături, prin urmare, este recomandat pentru controlul atât al insectelor zburătoare, cât și târătoare.
- Datorită compoziției sale speciale, **K-OTHRINE® EC 84** are și un efect repelent, îndepărtând (dar și ținând departe) insectele de suprafețele tratate și este foarte eficient împotriva insectelor dăunătoare rezistente la ingredientul comun activ sau formulele piretroide nesinergetice.
- **K-OTHRINE® EC 84** poate fi aplicat, la interior, cu pompa reziduală de spate (vermorel), atât cu presiune scăzută (< 2 atm.), cât și cu presiune ridicată (pulverizatoare electrice), dar și cu atomizoare sau nebulizatoare

FORMULARE: EC - emulsie concentrată

PROFIL TEHNIC:

Aviz nr.: 5019BIO/18/12.24

TIPUL DE PRODUS: TP 18-Insecticide, acaricide și produse pentru combaterea altor artropode

CATEGORIILE DE UTILIZATORI: Profesionali, populație (lit.e)

COMPOZIȚIA CALITATIVĂ ȘI CANTITATIVĂ:

1000 ml de K-Othrine® EC 84 conțin:

Deltamethrin: 7 g (0,7%)

Esbiotrin: 7 g (0,7%)

Piperonil butoxid: 70 g (7%)

Coformulanți: până la 1000 ml

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE:

Metoda de aplicare	Concentrația soluției de lucru/doza de aplicare
Pulverizare la rece și ULV	Concentrația soluției de lucru: 1L produs în 6L solvent (ulei vegetal, ulei mineral, apă) Doza de aplicare: 0,5-5L amestec (soluție de lucru, echivalent cu 0,5g s.a. deltamethrin) la 10.000 m ²
Pulverizare termică	Concentrația soluției de lucru: 1L produs în 69 L motorină sau kerosen Doza de aplicare: 1L amestec (soluție de lucru) la 10.000 m ²
Pulverizare cu pompe de joasă presiune sau turbo-atomizoare, în interior și în exterior	Tânțari și alte insecte zburătoare Concentrația soluției de lucru: 1-1,5% (1-1,5L produs în 100 L apă) Doza de aplicare: 10L amestec (soluție de lucru) la 5.000 – 10.000 m ² Muste, gândaci și alte insecte târătoare Concentrația soluției de lucru: 1-2% (150-200 ml produs în 10 L apă) Doza de aplicare: 1L amestec (soluție de lucru) la 10 m ²
Pulverizare tradițională	Tânțari și alte insecte zburătoare Concentrația soluției de lucru: 1-1,5% (1-1,5L produs în 100 L apă) Doza de aplicare: 10L amestec la 5.000 – 10.000 m ² Muste, gândaci și alte insecte târătoare Concentrația soluției de lucru: 1-2% (150-200 ml produs în 10 L apă) Doza de aplicare: 1L soluție la 10 m ²

A nu se va utiliza concentrat. Urmați instrucțiunile oferite la capitolul Instrucțiuni de utilizare. În cazul tratamentelor în interior, nu accesați spațiul tratat pentru o perioadă rezonabilă de timp, necesară produsului a-si genera efectul biocid (24-72 ore). După accesare, spațiul tratat va fi bine aerisit, natural (6-8 ore), prin circulația curentilor de aer din afara în interior și invers înainte de a fi utilizat din nou. Totodată, înainte de utilizarea spațiului tratat, se recomandă spalarea temeinică a suprafețelor pe care a fost aplicat produsul, ce pot intra în contact cu oamenii (mese, usi, pereti, etc.) în conformitate cu normele IPM (Integrated Pest Management).

Când se aplică produsul, se poartă echipament adecvat, mască de protecție a feței, mănuși corespunzătoare (cauciuc, PVA sau nitril) și salopetă. Purtați pentru protecție respiratorie la vapori organici, masca cu filtru pentru gaz (factor de protecție 10), conform SR EN 140 de tip A sau echivalent. Purtați mănuși de protecție corespunzătoare, conform SR EN 374 (cu marca CE), din cauciuc nitrilic sau echivalent, cu grosime minimă se 0,40mm. Spălați mănușile care sunt contaminate în interior, care sunt perforate sau pentru care cotaminarea exterioară nu poate fi îndepărtată. Spălați întotdeauna mâinile înainte de a mânca, bea, fuma sau utiliza toaleta. Purtați ochelari de protecție conform SR EN 166 (factor de protecție 5 sau echivalent). Purtați echipament de protecție standard, de tip 6. Niciodată nu se păstrează insecticidul diluat. Se prepară o soluție proaspătă de câte ori este necesar.

De reținut: Aplicarea produsului trebuie să se facă la temperaturi ale mediului ambiant mai mari de 15°C, dar mai mici de 27°C; nerespectarea acestei instrucțiuni duce la diminuarea eficacității aplicării, în special prin evaporarea sa mult mai rapidă, reducerea efectului biocid și a remanentelor tratamentului. Este absolut obligatorie monitorizarea pre- și post-tratament a infestării, pentru evaluarea corectă și coerentă a rezultatelor tratamentului, atât la interior, cât și la exterior, prin montarea și observarea capcanelor de monitorizare.

MĂSURI DE PROTECȚIE A MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR:

Periculos pentru fauna acvatică. Nu contaminați apa potabilă, canalele de irigații sau alte suprafețe de apă (râuri, lacuri, bălți, etc.) Nu pulverizați în prezența curentilor puternici de aer. Nu aplicați în prezența albinelor și a altor insecte polenizatoare.

ULV de interior, luând, însă, în calcul, folosirea unor diuze mai mari, pentru a împiedica infundarea acestora. Ținând cont de mirosul specific, datorat solventilor încorporați în formulare, recomandarea principală de utilizare, la interior, pentru **K-OTHRINE® EC 84**, este pentru locațiile industriale, puțin circulare sau necirculate, în care potențialul impact, după tratament, cu ființele umane, este minim.

- Pentru tratamentele la exterior este de știut ca ingredientele active și agentul sinergic sunt formulate cu un solvent de origine vegetală, care face produsul facil miscibil cu solvenții vegetali, uleiurile minerale sau diesel pentru pulverizarea la cald („ceata caldă”) sau cu apa, pentru tratamentele ULV.
- Pentru tratamentele ULV/LV în exterior nu este necesară adăugarea suplimentară, ca în cazul altor produse, a unui agent portant (de tip glicol), acesta fiind deja încorporat în rețeta originală de formulare.
- Pentru pulverizarea la cald, se poate dilua cu diesel sau kerosen, dar se poate dilua de asemenea cu apă pentru pulverizarea tradițională sau tratamentele complexe în exterior.
- Pentru utilizarea neprofesională (populație), singura metoda de utilizare permisă este prin amestec cu apă și pulverizarea grosieră cu o pompa de spate (vermorel) sau cu un sprayer mic de mână.

DOMENIUL ȘI ARIA DE UTILIZARE:

- ⊙ Insecticid utilizat pentru combaterea artropodelor (muște, țânțari, gândaci) prin alte mijloace decât prin alungare sau atragere.
- ⊙ **Timpi de acțiune:** între 30 min și 24h.
- ⊙ Produsul poate fi utilizat pentru dezinsecțiile urbane de exterior, fie prin aplicare ULV, ceață caldă sau rece și atomizare, în zone urbane locuite, parcuri, curți, grădini, alte zone rezidențiale sau comerciale, în areale industriale sau ferme de animale și păsări.
- ⊙ Aplicarea în interior trebuie să țină cont de caracterul iritant al produsului, drept pentru care neaccesarea spațiului tratat pentru 24-72 ore și obligativitatea aerisirii naturale, înainte de redarea în folosință a spațiului timp de 6-8 ore sunt condiții absolut obligatorii și esențiale în obținerea de rezultate superioare în tratamente.

MĂSURI PENTRU PROTECȚIA ANIMALELOR ȘI A HRANEI PENTRU ANIMALE

Tratamentul în prezența animalelor: produsul poate fi aplicat în prezența animalelor, dar este de dorit a se evita, pe cât posibil, contactul direct între animal și substanța de lucru, pe durata efectuării tratamentului. A nu se aplica direct pe recipientele de hrană pentru animale, direct pe animale sau pe hrana lor. A nu se aplica pe tavane (cu excepția colțurilor și a zonelor de îmbinare cu pereții laterali) pentru a evita fenomenul de picurare a substanței de lucru pe animale sau pe hrana lor. Recomandări/Restricții privind protecția sănătății și a factorilor de mediu: A nu se aplica pe suprafețele ce vin în contact direct cu animalele, hrana pentru animale și produsele de origine animală.

CONDIȚIILE DE DEPOZITARE:

Depozitați în locuri accesibile numai persoanelor autorizate. Păstrați departe de razele solare directe. Păstrați containerele închise etanș, într-un spațiu uscat, rece și bine ventilat. Depozitați departe de alimente, băuturi și hrana animalelor. Temperatura de depozitare a produsului trebuie să fie între 10°C și 30°C.



Bayer