

K-Othrine® PROFI EC 250

Denumirea comercială în România

K-Othrine® PROFI EC 250

Date de identificare ale producătorului

BAYER SA - Environmental Science -16 rue Jean-Marie LeClair, 69266 CEDEX 09, Lyon, Franța.

Încadrarea produsului biocid (în conformitate cu anexa nr. 2 la Hotărârea Guvernului nr. 956/2005 privind plasarea pe piață a produselor biocide, cu modificările și completările ulterioare)

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

Date privind substanțe active

A. Substanțe chimice

Nr. Crt	Denumire chimică (IUPAC, ISO, sau altele)	Nr. CE	Nr. CAS	Concentrația în unități metrice
1.	Alpha- cyano-3-phenoxybenzyl [1R-[1.alpha.(S*).3.alpha]]-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate / Deltamethrin	258-256-6	52918-63-5	2,7 % v/v (25 g/L)
2.	2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether/Piperonyl butoxide	200-076-7	51-03-6	23,9% v/v (225 g/L)

Forma de condiționare

Insecticid sub formă lichidă, de culoare gălbuie.

Modul de ambalare (tipul, capacitate)

Recipiente din materiale polimerice (PE, HDPE, PET) sau din sticlă de diferite capacități.

Domeniul și aria de utilizare

Domeniul de utilizare: igiena publica in zonele urbane (parcuri, cartiere de locuințe, artere de circulație, zone de agrement, etc), dar și in interior pentru locuințe, birouri, hoteluri, unități de alimentație publică, spitale, zone mijloace de transport, depozite, ferme, etc.

Aria de aplicare: combaterea insectelor zburătoare si târătoare.

Eficacitate

Activitate	Metoda de testare/ Protocol de testare	Specia	Concentrații	Timpi de acțiune
Insecticidă	Contact direct Procedura nr. Zm 02	<i>Musca domestica</i> (muscă de casă)	30-40 ml produs/5L apă /100 mp	15 min. (pe suprafața poroasă pentru femele) 20 min. (pe suprafața netedă, atât pentru masculi, cât și pentru femele) 30 min. (pe suprafață poroasă pentru masculi)
	Contact direct Procedura nr. Zm 01	<i>Blattella germanica L.</i> (gândacii de bucătărie)	30-60 ml produs/5L apă/100 mp	40 min. (pe suprafață netedă, pentru masculi) 50 min. (pe suprafață poroasă, atât pentru masculi, cât și pentru femele) 60 min. (pe suprafață netedă, pentru femele)

Observații: Concentrația substanțelor active in produsul testat in ambele cazuri a fost de 25 g/l a-cyano-3-phenoxybenzyl [1 R-[1 a(S*),3a]]-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate/ Deltamethrin si 250 g/l 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether/Piperonyl butoxide.

La timpii de acțiune de mai sus s-a obținut mortalitate de 100 % in toate cazurile.

Indicații de utilizare

Metoda de aplicare	Concentrația soluției de lucru / doza de aplicare	Timpul de acțiune
1. Pentru tratamente sub forma ceață termică („ceața caldă”, thermal fogging) pentru combaterea insectelor zburătoare	• in exterior: 30-40 ml produs/5 L solvent organic pentru 1 ha	-
	• in interior: 50 ml produs/1 L solvent organic pentru 2000 mc.	-

2. pentru tratarea suprafețelor prin pulverizare grosieră (aplicare reziduală)	• pentru insecte zburătoare: 30 -40 ml produs / 5L apa /100 mp	-
	• pentru insecte târătoare: 30 -60 produs/5L apa/100 ml mp	-
3. Pentru tratamente tip ULV (în volum ultra-redus) pentru combaterea insectelor zburătoare	• in exterior: 30 ml produs/2 L diluant, pentru 1 ha.	-
	• in interior: 40 ml produs/0.8 L diluant pentru 1500 mc.	-

Etichetarea produsului biocid

A. Produs biocid cu substanțe active - Substanțe

Simboluri și indicarea pericolului	Xn - Nociv N - Periculos pentru mediu
Fraze de risc (R)	R10 - Inflamabil. R20/22 - Nociv prin inhalare și prin înghițire. R37 - Iritant pentru sistemul respirator. R41 - Risc de leziuni oculare grave. R65 - Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire. R66 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. R50/53 - Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
Fraze de prudență (S)	S26 - În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul. S35 - A nu se arunca acest produs și recipientul său decât după ce sau luat toate precauțiile. S36 - A se purta echipamentul de protecție corespunzător. S39 - A se purta mască de protecție a ochilor/feței. S57 - A se utiliza un ambalajul (recipientul) corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător. S60 - Acest produs și ambalajul (recipientul) său se vor depozita ca un deșeu periculos. S61 - A se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa de securitate. S62 - În caz de înghițire, a nu se provoca voma: a se consulta imediat un medic și a se arăta ambalajul (recipientul) sau eticheta.
Fraze de pericol (H)	H226 - Lichid și vapori inflamabili. H302 - Nociv în caz de înghițire. H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. H318 - Provoacă leziuni oculare grave. H332 - Nociv în caz de inhalare. H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală. H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. EUH 066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. EUH 401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
Fraze de precauție (P)	P240 - Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. P280 - Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. 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. P309 + P311 - ÎN CAZ DE expunere sau dacă nu vă simțiți bine: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. P501 - Aruncați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale.

Categoria de utilizatori

Profesionali.

Recomandări/restricții privind protecția sănătății și a factorilor de mediu

Nu există.