

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.
Ingestie: Clătiți gura și dați apă de băut în înghițituri mici. NU se va induce stare de vomă. În caz de ingestie se va consulta de urgență un medic cărui s-a va arăta ambalajul sau eticheta.

Poșibile efecte adverse directe sau indirecte Asupra sănătății umane:

Simptome:
Local: Parestezia pielii și ochilor poate fi severă, trecătoare, cu remisie până la 24 ore, iritarea pielii, ochilor și a membranelor mucoase, tuse, strănut.
Sistemic: neplăcere în piept, tahicardie, hipotensiune, amețea, durere abdominală, diaree, vărsături, tulburări de vedere, dureri de cap, anorexie, somnolență, comă, convulsii, prostrare, hiperreflexie de reflexe, edem pulmonar, palpitare, contracții musculare aplice, amețeli.
Asupra sănătății animalelor: Deltametrinul a cauzat efecte neurocomportamentale și/sau schimbări neuropatologice în studii efectuate pe animale. Efectele toxice ale deltametrinului se referă la hiperactivitatea tranzitorie tipică pentru neurotoxicitatea piretroidelor. 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.

Local: Parestezia pielii și ochilor poate fi severă, trecătoare, cu remisie până la 24h, iritarea pielii, ochilor și a membranelor mucoase, tuse, strănut.
Sistemic: tahicardie, hipotensiune, amețea, durere abdominală, diaree, vărsături, tremurături, tulburări de vedere, cefalee, anorexie, somnolență, comă, convulsii, prostrare, hiperreflexie de reflexe, edem pulmonar, contracții musculare aplice, amețeli.
Produsul poate fi periculos dacă este ingerat de animalele domestice sau alte animale decât cele vize.

Tratament sistemic: Tratamentul inițial trebuie să fie simptomatic. Se monitorizează 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 cărbune activ și sulfat de sodiu. Se va ține tractul respirator curat. Este necesară respirație artificială sau oxigen. În cazul apariției convulsiei, se va administra benzodiazepina (de exemplu Diazepam), în conformitate cu prescripțiile standard. Dacă nu este eficient, se poate utiliza fenobarbital.

Contraindicații: atropina și derivați ai adrenalinei. Nu se cunoaște un antidot specific. Refacere: spontană și fără sechele. În cazul pielii iritate, aplicați ulei sau loțiuni cu vitamina E.
Asupra mediului: Sol: Substanța activă nu îndeplinește criteriile PBT
Aer: Substanța activă nu îndeplinește criteriile PBT. Log Pow = 4,6(25°C)

Aer: Nu este de așteptat să rezulte pierderi, acumulări de substanță activă în aer în timpul utilizării.
Ecotoxicitate:
Organisme acvatice: Produsul prezintă un risc acceptabil considerând efectul acut și cronic de categoria I (foarte toxic) asupra mediului acvatic.
Alte organisme neajute: Produsul nu prezintă risc acceptabil pentru organismele din mediul terestru, dar poate avea efecte adverse asupra albinelor și a altor artropode neajute.

Condițiile de depozitare:
Se depozitează în locuri accesibile numai persoanelor autorizate. Produsul se va păstra în ambalajul original, bine închis, ferit de lumină într-un loc uscat, răcoare, bine ventilat. Produsul se va păstra în recipientii bine închisi în recipiente de răcoare departe de razele soarelui directe, protejate de îngheț, în locuri sigure, la distanță de alimente, băuturi și furaje, inaccesibile animalelor de companie și a altor animale care nu sunt specii țintă, pentru a minimiza riscul de atingere sau ingestie. Temperatura de depozitare este cuprinsă între 5°C și 35°C.
Eliminarea deșeurilor de produs și a ambalajelor acestuia se face în conformitate cu prevederile Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, de către operatorii autorizați.

Ambalaj: Recipientul după ce este golit de conținut, este considerat toxic, motiv pentru care ambalajul nu se reutilizează, el este distrus sau se reciclează conform legii în vigoare (program SCAPA).

Numere de telefon care pot fi apelate în caz de urgență: (021)599 23 00 (interior 182, 444, 213, 455),
Toxicologie Clinică a Spitalului Clinic de Urgență București, sau la numărul de urgență (nivel global 24h din 24),
+40 376 300 026 (Compania Chemtrex pentru Envu).

Fraze de pericol

H410 Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

Fraze de precauție

P273 Evitați dispersarea în mediu.
P391 Colectați scurgerile de produs.
P501 Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale.

ATENȚIE

Data expirării: până la 2 ani de la data fabricației,
inscripționată pe ambalaj
Data fabricației și număr lot: vezi pe ambalaj

Prodătorul și deținătorul autorizației în România:

2022 ENVIRONMENTAL SCIENCE FR SAS
1, place Giovanni Da Verrazzano,
69009 Lyon, Franța
+33 (0) 4 51 08 43 21

0800.872.272
(numar gratuit)

RO80011911L - ARTICLE 80046499

K-OTHRINE® SC 25 (Flow)

Insecticid

✓ Insecticid pentru combaterea insectelor taratoare, gandaci, muste si tantari in repaus

Autorizat în România ca produs biocid
(Grupa principală: 3, Tip produs: 18)
Certificat de autorizare: RO/2018/0211/MRA5327-1-1

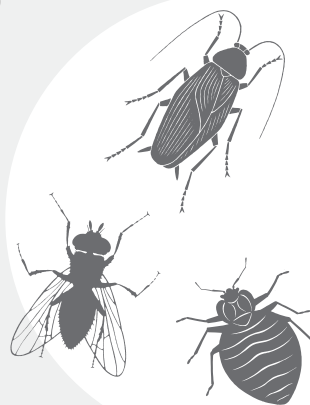
prin procedeu de recunoaștere mutuală a primei
autorizații europene nr. 5527-1-1, emisă în Suedia
Continut în substanța activă: 25 gr/l (2,43 % w/w)
Deltametrin (CAS: 52916-63-5, CE: 258-256-6)

Proprietăți fizico-chimice:

K-Othrine® SC 25 (Flow) este un insecticid lichid concentrat pentru utilizare profesională în interiorul clădirilor (locuințe, spații comerciale și industriale). Organismele țintă daunatoare: insecte taratoare, gandaci, muste și tantari în repaus.

Forma de conditionare: SC (suspensie concentrată), de culoare alba.

1Le
envu™



Insecte taratoare, gandaci,
muse si tantari in repaus

K-Othrine® SC 25 (Flow) este destinat pentru utilizare profesională în interiorul clădirilor (locuințe, spații comerciale și industriale). Organismele țintă daunatoare: insecte taratoare, gandaci, muste și tantari în repaus.

Categoriile de utilizare: Profesională și instruiți profesionali.

Instrucțiunile și dozaj de aplicare:

Produsul conține în soluție spray cu care se tratează suprafața infestată. Se sprayează succesiv benzi de 0,5 m. Efectul durează câteva săptămâni. Dacă infestarea nu a dispărut se repetă operația. Se recomandă ventilarea încăperii tratate și evitarea contactului cu alimentele.

Pentru controlul infestațiilor cronice se utilizează soluții: 50 ml diluat la 5 litri pentru 100 m² (12,5 mg/m²). Pentru infestații localizate se utilizează soluții: 25 ml la 5 litri pentru 100 m² (6,25 mg/m²).

Intervalul de timp pentru primul acces al oamenilor sau animalelor în zonele în care s-a folosit produsul biocid: după aerisirea încăperii tratate

Perioada de aerisire necesară pentru zonele tratate: Se recomandă ventilarea încăperii tratate și evitarea contactului cu alimentele.

Manipulare:
Se citește întotdeauna eticheta sau prospectul înainte de utilizare și se respectă toate instrucțiunile furnizate.
Se vor manipula numai în zone prevăzute cu o ventilație adecvată cu evacuare.
Se vor respecta principiile de bază ale igienei muncii.
Se elimină produsele alimentare înainte de începerea tratamentului. Înainte de tratament, se acoperă rezervoarele de stocare a apei, suprafețele de preparare a alimentelor, echipamentele pentru prepararea alimentelor și tacâmurile cu folie de plastic impermeabilă. După tratament se elimină folia și se curăță suprafețele.
Nu se aplică în zone susceptibile la curățarea umedă de rutină.
În conformitate cu cele mai bune practici pentru operatorii profesioniști de dezinsecție, este recomandat să se poarte mănuși și combinezon atunci când se amestecă/incarcă și în timpul aplicării produsului.

Organisme țintă daunătoare:

Activitatea	Metoda de testare / Protocolul de testare	Specia	Concentrații	Timpi de acțiune
Insecticid prin contact și ingestie	Metoda standard pentru determinarea eficacității în condiții de laborator, conform EPA OPPTS 810.3000 (General Considerations for Efficacy of Invertebrate Control Agents)	Aedes aegypti, Musca domestica, Rhizopertha dominica, Culex quinquefasciatus, Lasioderma serricorne	Deltametrin 2,56 % g/g	Bun control al infestației (mortalitate 100%) la aplicarea a 6,25 și 12,5 mg/m ² . Efect rezidual 90 zile.
Insecticid prin contact și ingestie	Metoda standard pentru determinarea eficacității în condiții de laborator, conform EPA OPPTS 810.3000 (General Considerations for Efficacy of Invertebrate Control Agents)	Cimex lectularius, Blattella germanica, Periplaneta americana	Deltametrin 2,56 % g/g	Bun control al infestației la aplicarea a 6,25 și 12,5 mg/m ² . Efect rezidual 91 zile.
Insecticid prin contact și ingestie	Metoda standard pentru determinarea eficacității în condiții de laborator, conform EPA OPPTS 810.3000	Stiphophilus oryzae, Tribolium castaneum	Deltametrin 2,56 % g/g	Control bun al infestației la 6,25 și 12,5 mg/m ² . Control rezidual scăzut
Insecticid prin contact și ingestie	Metoda standard pentru determinarea eficacității în condiții de laborator, conform EPA OPPTS 810.3000	Lasius niger	Deltametrin 2,56 % g/g	Mortalitate 91% la aplicarea a 10 mg/m ² , efect rezidual 44 zile
Insecticid prin contact și ingestie	Metoda standard pentru determinarea eficacității în condiții de laborator, conform EPA OPPTS 810.3000	Ctenocephalides felis	Deltametrin 2,56 % g/g	Mortalitate 100% în 24 ore la aplicarea 114 mg/m ²

Măsurile pentru protecția mediului

Riscuri pentru utilizarea produsului biocid:
Se va împiedica pătrunderea în apele de suprafață, în sistemul de canalizare sau în apele din pânza freatică.

Măsurile în caz de dispersie accidentală:
Pe baza informațiilor disponibile nu este de așteptat ca produsul să inducă efecte adverse în mediu când este utilizat conform instrucțiunilor. Cu toate acestea trebuie evitată cât mai mult expunerea solului la produsul formulat precum și pătrunderea acestuia în sol.

Nu este de așteptat să rezulte pierderi, acumulări de substanță activă în aer în timpul utilizării.

Metode de decontaminare:
În cazul dispersiei accidentale absorbitorii scurgerii cu materiale inerte (nisip, silicagel, rumegus), colectați și plasați în recipiente închise, adecvate pentru eliminare. Recipientele goale, cu urme de produs, trebuie eliminate ca deșeurile periculoase.

Măsurile pentru protecția animalelor și a hranei pentru animale

Produsul trebuie aplicat astfel încât animalele de companie, efectele de animale, alimentele și furajele să nu fie în contact cu produsul.

Nu se aplică direct pe suprafețele pe care sunt depozitate, preparate sau consumate alimente sau furaje. Se elimină produsele alimentare înainte de începerea tratamentului. Înainte de tratament, se acoperă rezervoarele de stocare a apei, suprafețele de preparare a alimentelor, echipamentele pentru prepararea alimentelor și tacâmurile cu folie de plastic impermeabilă. După tratament se elimină folia și se curăță suprafețele.

Nu se aplică direct pe suprafețele pe care sunt depozitate, preparate sau consumate alimente sau furaje. Se elimină produsele alimentare înainte de începerea tratamentului. Înainte de tratament, se acoperă rezervoarele de stocare a apei, suprafețele de preparare a alimentelor, echipamentele pentru prepararea alimentelor și tacâmurile cu folie de plastic impermeabilă. După tratament se elimină folia și se curăță suprafețele.

Nu se aplică direct pe suprafețele pe care sunt depozitate, preparate sau consumate alimente sau furaje. Se elimină produsele alimentare înainte de începerea tratamentului. Înainte de tratament, se acoperă rezervoarele de stocare a apei, suprafețele de preparare a alimentelor, echipamentele pentru prepararea alimentelor și tacâmurile cu folie de plastic impermeabilă. După tratament se elimină folia și se curăță suprafețele.

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 curăța 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/parestezie. 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/parestezie.