

***) Acest prospect este parte integranta a etichetei produsului, continand informatii incluse in Certificatul de Autorizare Nr. RO/2018/0212/MRA/5289, in conformitate cu art. 69 din Regulamentul 528/2012**

Data emiterii autorizatiei: 20.03.2018
 Data expirării autorizatiei: 26.01.2026
NUMELE TITULARULUI AUTORIZAȚIEI: Bayer S.R.L. Romania
 Șoseaua București-Ploiești 1A, clădire B, etaj 1, 013681 București, România
NUMELE FABRICANTULUI PRODUSULUI BIOCID: Bayer S.A.S., Bayer CropScience, Environmental Science Division, 16 rue Jean-Marie Leclair, CS 90 106, 69266 Lyon Cedex09, Franța
TIPUL DE PRODUS: TP 18-Insecticide, acaricide si produse pentru combaterea altor artropode.
CATEGORIILE DE UTILIZATORI: Profesional/instruiti profesional (lit.e)

TIPUL PREPARATULUI: K-OTHRINE WG 250 destinat pentru utilizare profesionala in interiorul clădirilor (blocuri, case, restaurante, spitale, depozite, etc).
 Organisme tinta daunatoare: *insecte taratoare, furnici negre, pureci, molii, gandaci, păianjeni, alte artropode, muște si tantari in repaus.*
 Produsul constă în spray cu care se trateaza suprafata infestata uscata. Efectul dureaza cateva saptamani. Daca infestarea nu a dispărut se repeata operatiya. Se recomanda ventilarea încăperii si evitarea contactului cu alimentele.
 Soluția spray se obține prin dizolvarea a 5g K-Othrine WG 250 la 5 litri apa pentru o suprafata de 100 m². Pentru materiale absorbante cum sunt covoarele se recomanda o sprayere ușoara.

COMPOZIȚIA CALITATIVĂ SI CANTITATIVĂ

1) Substanța activă

Denumirea IUPAC	<i>Deltamethrin</i>
Număr CAS	52918-63-5
Număr CE	258-256-6
Conținut de substanță activă	25%

CLASIFICAREA SI ETICHETAREA PRODUSULUI

Produs biocid cu substanțe active – substanțe chimice

Simboluri	GHS09
Fraze de pericol (H)	H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de prudenta (P)	P273 - Evitați dispersarea în mediu. P391 - Colectați scurgerile de produs. P501 - Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizata pentru colectarea deșeurilor.
Pictograma(e)	

Manipulare:

Se citește întotdeauna eticheta sau prospectul înainte de utilizare si se respecta toate instrucțiunile furnizate.
 Se vor manipula numai in zone prevăzute cu o ventilatie adecvata cu evacuare.
 Se vor respecta principiile de baza ale igienei muncii.
 Se elimina produsele alimentare înainte de inceperea tratamentului.
 Inainte de tratament, se acopera rezervoarele de stocare a apei, suprafetele de preparare a alimentelor, echipamentele pentru prepararea alimentelor si tacamurile cu folie de plastic impermeabila. După tratament se elimina folia si se curate suprafetele.
 Nu se aplica in zone susceptibile la curatarea umeda de rutina.
 In conformitate cu cele mai bune practici pentru operatorii profesioniști de dezinfectie, este recomandat sa se poarte mănuși si combinezon atunci când se amestece/incarca si in timpul aplicării produsului.

POSSIBILE EFECTE ADVERSE DIRECTE SAU INDIRECTE (lit. h)

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, amețeală, durere abdominală, diaree, vărsături, tulburări de vedere, dureri de cap, anorexie, somnolență, comă, convulsii, tremurături, prostatie, hiperreacție de rută aeriană, edem pulmonar, palpitație, contractii musculare, apatie, amețeli.

Asupra sănătății animalelor nevizate: Deltametrinul a cauzat efecte neurocomportamentale si/sau schimbări neuropatologice in studiile efectuate pe animale. Efectele toxice ale deltametrinului se refera la hiperactivitatea tranzitorie tipica pentru neurotoxicitatea piretroizilor. Acest produs conține un piretroid. Intoxicarea cu un piretroid nu trebuie tratata in aceeasi maniera cu intoxicatia cu un carbamat sau cu un produs organofosforic.

Local: Parestezia pielii si ochilor poate fi severa, trecătoare, cu remisie pana la 24h, iritarea pielii, ochilor si a membranelor mucoaselor, tuse, strănut.

Sistemic: tahicardie, hipotensiune, amețeala, durere abdominala, diaree, varsaturi, tremuraturi, tulburari de vedere, cefalee, anorexie, somnolenta, coma, convulsii, prostatie, hiperreacție de ruta aeriana, edem pulmonar, contractii musculare, apatie, ameteli. Produsul poate fi periculos daca este ingerat de animalele domestice sau alte animale decat cele vizate.

Tratament sistemic: Tratamentul initial trebuie sa fie simptomatic. Se monitorizează functia aparatului respirator si parametrii cardiovasculari.

In cazul ingestiei unei cantitati importante de produs, lavajul gastric se va aplica NUMAI in intervalul primelor doua ore de la ingestie.

In toate cazurile se recomanda administrarea de carbune activ si sulfat de sodiu. Se va tine tractul respirator curat. Este necesara respirație artificiala sau oxigen. In cazul aparitiei convulsiilor, se va administra benzodiazepina (de exemplu Diazepam), in conformitate cu prescriptiile standard. Daca nu este eficient, se poate utiliza fenobarbital.

Contraindicatii: atropina si derivati ai adrenalinei. Nu se cunoaște un antidot specific. Refacere: spontana si fara sechele. In cazul pielii iritate, aplicati ulei sau lotiuni cu vitamina E.

Asupra mediului:

Sol: Substanta activa nu indeplineste criteriile PBT

Apa: Substanta activa nu indeplineste criteriile PBT. Log Kow = 4,6 (25°C).

Aer: Nu este de asteptat sa rezulte pierderi, acumulări de substanta activa in aer in timpul utilizarii.

Ecotoxicitate:

Organisme acvatic: Produsul prezintă un risc acceptabil considerand efectul acut si cronic de categoria I (foarte toxic) asupra mediului acvatic.

Alte organisme netinta: Produsul nu prezinta risc neacceptabil pentru organismele din mediul terestru, dar poate avea efecte adverse asupra albinelor si a altor artropode netinta.

ORGANISMELE DĂUNĂTOARE VIZATE

Activitatea	Metoda de testare/ Protocolul de testare	Specia	Concentrații	Timpi de acțiune
Insecticida prin contact și ingestie	Metoda standard pentru determinarea eficacității insecticide în condiții de laborator, conform EPA OPPTS 810.3000	<i>Aedes aegypti</i> , Musca domestica	Deltametrin 25 % g/g	Bun control (Mortalitate 100%) la aplicarea a 5 și 10 mg/m ² Efect rezidual pana la 6 luni
Insecticida prin contact și ingestie	Metoda standard pentru determinarea eficacității în condiții de laborator, conform EPA OPPTS 810.3000	<i>Cimex lectularius</i> , <i>Blatella germanica</i> , <i>Periplaneta americana</i>	Deltametrin 25 % g/g	Control bun (Mortalitate 100%) la aplicarea a 10 și 20 mg/m ² . Efect rezidual pana la 6 luni
Insecticida prin contact și ingestie	Metoda standard pentru determinarea eficacității în condiții de laborator, conform EPA OPPTS 810.3000	<i>Sitophilus granaries</i> , <i>Tribolium confusum</i> , <i>Blatella germanica</i>	Deltametrin 25 % g/g	Mortalitate 100% la aplicarea a 6.25 și respectiv 12.5 mg/m ² . Efect rezidual pana la 4 săptămâni
Insecticida prin contact și ingestie	Metoda standard pentru determinarea eficacității în condiții de laborator, conform EPA OPPTS 810.3000	<i>Lasius niger</i>	Deltametrin 25 % g/g	Mortalitate 91% în 45 zile la aplicarea a 10 mg/m ² . Bun control la 6.25 și 12.5 mg/m ² . Efect rezidual 150 zile
Insecticida prin contact și ingestie	Metoda standard pentru determinarea eficacității în condiții de laborator, conform EPA OPPTS 810.3000	<i>Ctenocephalides felis</i>	Deltametrin 25 % g/g	Mortalitate 100% în 24 ore la aplicarea 114 mg/m ² .

INSTRUCȚIUNILE ȘI DOZELE DE APLICARE:

Timpul de acțiune necesar efectului biocid

- **Metoda și/sau frecvența de aplicare:** utilizare profesională a soluției spray cu care se tratează suprafața infestată
- **Interval de timp care trebuie respectat între utilizările produsului biocid:** 1-câteva săptămâni
- **Intervalul de timp pentru primul acces al oamenilor sau animalelor în zonele în care s-a folosit produsul biocid:** nu este cazul

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

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 culca 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 pleoape, 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. 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.

Ingerare: clătiți gura și dați apă de băut în înghițituri mici. NU se va induce stare de vomă. În caz de ingerare se va consulta de urgență un medic cărui i se va arăta ambalajul sau eticheta.

MĂSURI PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Riscuri pentru utilizarea produsului biocid: se va împiedica patrunderea în apele de suprafață, în sistemul de canalizare sau în apele din panza freatică.

Măsuri în caz de disperdie 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 patrunderea acestuia în sol.

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

Metode de decontaminare: în caz de dispersie accidentală folosiți un echipament de manipulare mecanic, colectați și pastrați în recipiente bine închise, adecvate pentru eliminare. Recipientele goale, cu urme de produs, trebuie eliminate ca deșuri periculoase.

MĂSURI PENTRU PROTECȚIA ANIMALELOR ȘI A HRANEI PENTRU ANIMALE

Produsul trebuie aplicat astfel încât animalele de companie, efectivele 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. Nu se păstrează produsul diluat. După aplicare, nu se accesează spațiul tratat timp de 24-48h, interval necesar pentru generarea efectului biocid al produsului insecticid. Spațiul tratat trebuie aerisit 1-2 h, după prima accesare.

Se depozitează în locuri accesibile numai persoanelor autorizate. 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 tacamurile cu folie de plastic impermeabilă. După tratament se elimină folia și se curăță suprafețele. Dacă este necesar, o eventuală reaplicare se poate face după 3-7 zile de la prima aplicare. Se depozitează în locuri accesibile numai persoanelor autorizate.

INSTRUCȚIUNI PENTRU ELIMINAREA ÎN SIGURANȚĂ pentru

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).

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: nu se reutilizează ambalajul și nu se eliberează în mediu produsul biocid.

CONDITIILE 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, răcoros, bine ventilat. Produsul se va păstra în recipiente bine închise în locuri ventilate și răcoroase departe de razele solare 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 ingerare. Temperatura de depozitare este cuprinsă între 5°C și 35°C.

DURATA DE CONSERVARE A PRODUSELOR BIOCIDALE ÎN CONDIȚII NORMALE DE DEPOZITARE: 3 ani.

Pentru informații suplimentare, solicitați și consultați actul de autorizare al produsului, disponibil și on-line la:
www.bayercropscience.ro/produseBES.php