

Măsuri în caz de scurgeri sau pierderi accidentale: produsul imprăștiat accidental se va decontamina cu nisip sau cu alte materiale absorbante (silicagel, liant acid, liant universal, rumeguș), care se vor colecta în containere specifice și vor fi distruse de către persoana autorizată conform legislației în vigoare (program SCAPA). Telefonată la 0800.800.211 - număr gratuit sau consultați www.aiprom.ro pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare și al calendarului de colectare SCAPA. Se va purta echipament de protecție.

Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor: **K-Obiol® EC 25** este inflamabil la temperaturi de peste 40°C. În caz de incendiu este posibil a se forma gaze toxice. Ca agenți de stingere se pot utiliza apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, pulberi chimice uscate. În timpul intervenției se va purta mască de protecție alimentată de la o sursă de aer independentă.

Condiții de depozitare și transport: produsul se depozitează în ambalaje originale sigilate, departe de orice sursă de căldură, în încăperi uscate, răcoase și bine aerisite, destinate exclusiv produselor de uz fitosanitar inflamabile, la care au acces numai persoanele autorizate. Temperatura tolerată pentru depozitare este de minim -20°C și maxim +30°C. În timpul lucrului cu ambalaje deschise se va asigura ventilația încăperilor.

Produsul nu se va expune timp îndelungat la acțiunea razelor solare. Păstrați departe de surse de căldură și surse de aprindere. Vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive. Pe durata manipulării, transportului și depozitării se va purta echipament de protecție și se vor respecta normele specifice de protecția muncii și PSI.

A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor, a persoanelor neautorizate și în zonele de acces ale animalelor. A nu se contamina apa, alimentele, furajele precum și ambalajele acestora.

Faze de pericol:

- 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 Provocă leziuni oculare grave.
- H332 Nociv în caz de inhalare.
- H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H336 Poate provoca somnolență sau ameteală.
- H410 Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.
- EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
- EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Faze de precauție:

- P240 Legătură la pământ/conexiune echipotentială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.
- P273 Evitați dispersarea în mediu.
- P280 Purtați măști de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor.
- P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
- P305 + P351 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.
- P308 + P311 ÎN CAZ DE expunere sau vde posibilă expunere: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
- P331 NU provocați vomă.
- P391 Colectați scurgerile de produs.
- P501 Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale.

Faze standard cfe prudentă speciale:

- SP 1 A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprațată/a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri!)

Cuvânt de avertizare: Pericol!



Numere de telefon care pot fi apelate în caz de urgență: (021)599 23 00 (interior: 82, 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 Chemtec pentru Envu).

URI : ER01-KOVY-700U-W4X3

Lot nr./Data fabricației: vezi marcatul de pe ambalaj
Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricației

Producător: Deținătorul omologării și Distribuitor:
Bayer SAS-Environmental Science 2022 ENVIRONMENTAL SCIENCE FR SAS
16, rue Jean-Marie Leclair-CS90106, 1, place Giovanni Da Verrazzano, 69001 Lyon, Franța
F-69266 Lyon Cedex 09 France +33 (0)4 38 08 43 21

Envu, the Envu logo and K-Obiol® are trademarks owned by Environmental Science U.S. LLC or one of its affiliates.

K-OBIOL®

EC 25

Insecticid

✓ Insecticid piretroid pentru protecția produselor agricole depozitate, a cepei și cartofilor depozitați și pentru dezinfecția spațiilor de depozitare.

Omologat în România cu certificat de omologare nr. 1075/08.11.1984

Forma de condiționare: emulsie concentrată (EC).

Conținut în substanță activă:

- 25 g/l deltametrin (CAS: 52918-63-5)
- 225 g/l piperonil butoxide (CAS: 61-03-6)

1Le

envu

Dăunători de depozit

Proprietăți fizico-chimice: **K-Obiol® EC 25** se prezintă sub forma unei emulsii concentrate de culoare galbenă, translucidă, cu un ușor miros caracteristic. Mod de acțiune: **K-Obiol® EC 25** acționează prin contact și ingestie asupra insectelor dăunătoare, atât ca larve cât și ca adulți. Produsul are efect de soc și oferă protecție produselor agricole depozitate pentru o perioadă de până la 12 luni. Protecția se obține prin acoperirea produselor agricole tratate cu un strat microscopic de substanță activă, care are efect mortal asupra oricărui dăunător care atinge acel produs în scopul hrănirii sau înmulțirii.

Numenul și aria de utilizare: **K-Obiol® EC 25** este omologat în România pentru dezinfecția spațiilor de depozitare în care se depozitează produse agricole (silozuri de cereale, depozite de legume, fructe sau plante tehnice, magazine), împotriva dăunătorilor specifici, prin aplicare reziduală cu pompa de spate pe suprafața pe care urmează să se depoziteze produsele și pentru protecția produselor agricole depozitate, pentru obținerea unei perioade de protecție de până la 12 luni.

Doze de aplicare recomandate și indicații de utilizare:

Produse agricole depozitate: 1 % (10ml/tonă de sămânță) pentru 6 luni de protecție și 20 ml/tonă de sămânță pentru 12 luni de protecție, pentru combaterea dăunătorilor de depozit (de exemplu: gărgărița cerealelor (*Sitophilus spp.*), gândacul castaniu al făinii (*Tribolium castaneum*), gândacul din Surinam (*Oryzaephilus surinamensis*), carul cerealelor (*Rhyzopertha dominica*), gărgărița fasolei (*Acanthoscelides obtectus*), *Sitotroga spp.*, molia fructelor uscate (*Plodia interpunctella*). Se efectuează un tratament pe an.

Cartofi, ceapă (depozitați): 1 % (50 ml/100 m² pentru combaterea cu precădere a musculitei de otet (*Drosophila melanogaster*). Volumul de soluție este de 5L (50 ml **K-Obiol® EC 25** + 4950 ml apă) pentru 100 m² spațiu de depozitare. Tratatamentul se va efectua odată pe an. Timp de pauză: nu este necesar, produsele aflate în încălțele tratate cu **K-Obiol® EC 25** putând fi consumate, bineînțeles după ce sunt spălate și/sau preparate termic.

Dezinsecția spațiilor de depozitare: 1 % (50 ml/100 m² pentru combaterea dăunătorilor de depozit (ex.: gărgărița cerealelor (*Sitophilus spp.*), gândacul castaniu al făinii (*Tribolium castaneum*), *Oryzaephilus surinamensis*, carul cerealelor (*Rhyzopertha dominica*), *Acanthoscelides obtectus*, *Sitotroga spp.*, *Plodia interpunctella*). Se utilizează pentru un prim tratament al sezonului la pregătirea suprafețelor (incintelor) de depozitare, după curățarea acestora de orice alte resturi organice, în funcție de avertizare. Volumul de soluție este de 5L (50 ml **K-Obiol® EC 25** + 4950 ml apă) pentru 100 m² spațiu de depozitare. Tratatamentul va fi efectuat odată pe an, înainte de umplerea/alimentarea cu produse a spațiului de depozitare. Prepararea soluției de stropit: se umple cu apă 1/3 din volumul rezervorului echipamentului de stropit. Se adaugă cantitatea necesară de produs și se agită/amestecă bine, până la dizolvarea completă a insecticidului, după care se umple rezervorul cu restul de apă. Folosiți echipamente curate și duze calibrate!

Selectivitate: la dozele recomandate produsul nu este fitotoxic pentru culturile la care este omologat.

Măsuri de igienă și de tehnică a securității muncii (Echipament de protecție personală): **K-Obiol® EC 25** este iritant pentru piele și ochi. Pentru a se evita riscurile de expunere prin contaminare cu produsul concentrat, la manipularea produsului cu bidoane deschise, trebuie aplicate obligatoriu măsuri de protecție personală: se va purta echipament de protecție standard și protecție respiratorie (mască). Dacă este posibil se vor purta două rânduri de îmbrăcăminte (salopetă din polyester/bumbac sub costumul de protecție chimică). Se vor purta măști de protecție marcate CE din cauciuc nitrilic de min. 0,40 mm grosime, ochelari de protecție conform SR EN166 (factor de protecție 5 sau echivalent) La terminarea lucrului și la începutul pauzelor se spală bine fața și mâinile cu apă și săpun. Nu se mănâncă, nu se bea și nu se fumează în timpul utilizării. Se va evita contactul cu pielea și ochii. Pentru informații detaliate privind echipamentul de protecție, consultați Fisa cu Date de Securitate și programul ECHIPAMENTUL DE PROTECȚIE

Măsuri de prim ajutor: în caz de intoxicație prin ingestie, inhalare, cutanat sau ocular se iau următoarele măsuri: se scoate accidentalul din mediul toxic, se scoate cu grijă îmbrăcăminte contaminată, se spală tegumentele cu multă apă și săpun, se ung mâinile și fața cu cremă pe bază de vitamina E, se spală imediat ochii și sub pleoape cu multă apă timp de 15 minute. În caz de înghițire, se clătește gura cu multă apă și se solicită asistență medicală. În caz de inhalare, se scoate accidentalul la aer curat și se menține în repaos. Se transportă persoana intoxicată, la cea mai apropiată unitate sanitară și i se va arăta medicului eticheta produsului. Informații pentru medic: produsul face parte din grupa piretroidelor. A nu se confunda cu produse organofosforice sau cu carbamați! În urma intoxicației pot apărea următoarele simptome locale: parestezie severă a pielii și a ochilor (de obicei se produce o iritație trecătoare, până la 24 ore, a ochilor și a mucoaselor, tuse) precum și disconfort în piept, tahicardie, hipotensiune, greață, dureri abdominale, diaree, vomă, ameteală, înțepărea vederii, dureri de cap, anorexie, somnolență, comă, convulsii, tremur, frisoane. Tratatamentul inițial este simptomatic: monitorizati funcția aparatului respirator și parametrii cardiovasculari. În cazul ingestiei unei cantități importante de produs, lavaj 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 tine tractul respirator curat. Este necesară respirația artificială sau aport de oxigen. În cazul apariției convulsiilor, se va administra benzodiazepină (de exemplu Diazepam) în conformitate cu prescripțiile standard. Dacă nu este eficient, se poate utiliza fenobarbital. Contraindicații: atropină și derivați ai adrenalinei. Nu se cunoaște un antidot specific. Refacerea este spontană și fără sechele.

Măsuri de protecția mediului: nu se aplică tratamente cu **K-Obiol® EC 25** în zona adiacentă cursurilor de apă! Se va evita prin orice măsuri ca produsul sau soluția de stropit să ajungă în apele de suprafață, subterane, canale de irigații sau canalizații.

Precautiuni: evitați aplicarea produsului dacă există riscul ca albinele din vecinătate să intre în contact cu produsele tratate, tăra anunțarea prealabilă a proprietarului acestora.

Măsuri de eliminare a resturilor de pesticid și a ambalajelor goale: după golire, ambalajele se clătesc de trei ori, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri. A nu se evacua în sistemele de canalizare. A se elimina deșeurile de produs și ambalajul său ca deșeu periculos. A se evita dispersarea în mediu. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa tehnică de securitate

DPM00001689A - ARTICLE D00001851