

K-OBIOL ®

INSEKTICIDAS

Veiklioji medžiaga: deltametrinas 25 g/l (2.6 %).

Sudėtyje yra piperonil butoksidas, petroleteris (lengvoji benzino frakcija).

Produkto forma: koncentruota emulsija.

Sintetinių piretroidų cheminės grupės, kontaktinio ir vidinio veikimo insekticidas. Skirtas grūdų sandėlių kenkėjams naikinti purškiant žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, žieminių rugių grūdus ir tuščius sandėlius.

Skirtas profesionaliajam naudojimui.



PAVOJINGA

Degūs skystis ir garai.

Kenksminga prarijus ar įkvėpus.

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Smarkiai pažeidžia akis.

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.

Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerozolio.

Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

NESKATINTI vėmimo.

PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.

Pakuotė: 1 l, 5 l, 10.

Registracijos Nr.: AS2-61I(2022).

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai.

Gamintojas:

Bayer AG

Kaiser-Wilhelm-Alle 1

D-51373 Leverkusen

Vokietija

Registracijos savininkas:

2022 Environmental Science FR SAS

3 place Giovanni Da Verrazzano

69009 Lyon

Prancūzija

Atstovai Lietuvoje: tel. 8 614 23997

**PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ, ATIDŽIAI
PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!**

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Naudojant ir saugant augalų apsaugos produktą laikytis Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių.

Veikimo būdas

K-OBIOL – sintetinių piretroidų cheminės grupės, kontaktinio ir vidinio veikimo insekticidas. Skirtas naikinti sandėlių kenkėjus žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių kvietrugių ir žieminių rugių grūduose ir tuščiuose sandėliuose.

Naudojimo sritis

K-OBIOL naikina tokius kenkėjus:

vabalai:

aruodinis (javų) straubliukas (*Sitophilus granarius*),

ryžinis straubliukas (*Sitophilus oryzae*),

mažasis milčius (*Tribolium sp.*),

mažasis grūdinis skaptukas (*Rhizopertha dominica*),

plokščiavabalis (milčius)(*Oryzaephilus surinamensis*);

lervos:

mažasis milčius (*Tribolium sp.*), kapravabalis (*Trogoderma granarium*).

KAI KENKĖJAI NAIKINAMI GRŪDUOSE:

Norma: 10–20 ml produkto /t grūdų, priklausomai nuo planuojamo grūdų sandėliavimo laiko.

10 ml/t – apsaugo grūdus apie 6 mėnesius,

20 ml/t – apsaugo grūdus apie 12 mėnesių.

1 tonai grūdų apdoroti reikia 10 ar 20 ml produkto atskiesti 0,5 -1,5 l vandens.

Vandens kiekis, reikalingas tirpalo paruošimui, priklauso nuo purkštuvo galimybių ir transportuojamų grūdų kiekio per laiko vieneta.

Naudojimo laikas: Produktą geriausiai naudoti prevenciškai prieš žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, žieminių rugių grūdų sandėliavimą. Nuėmus derlių grūdus būtina apsaugoti nuo kenkėjų antplūdžio.

Produktas naudojamas javų grūdų kenkėjų naikinimui betarpiškai juostiniuose transporteriuose, konvejeriuose, srieginiuose transporteriuose ar supilant į krūvas. Produktas naudojamas su įranga, užtikrinančia tolygų transportuojamų grūdų padengimą tirpalu. Purškimo sekcija patalpinama virš transporterio, konvejerio arba srieginiame transporterio taip, kad purškiamo tirpalo plotis būtų tolygus judančių grūdų sluoksnio pločiui.

Ypatingai svarbus yra tikslus produkto dozavimas.

Produktą galima naudoti viso grūdų sandėliavimo laikotarpio metu, tačiau apdorojimų skaičius neturi viršyti – 1.

Karencija

Nuo apdorojimo iki grūdų naudojimo turi praeiti 42 d.

Didžiausias apdorojimų skaičius: 1

PASTABOS!

Norint pasiekti gero efektyvumo, būtina kruopščiai apipurkšti sandėliuojamus ar sandėliavimui ruošiamus grūdus.

Dėl priemonės panaudojimo drėgmės kiekis grūduose padidėja 0,01%. Didžiausias efektyvumas pasiekiamas, kai produktas panaudojamas grūdų sandėliavimo pradžioje.

KAI KENKĖJAI NAIKINAMI TUŠČIUOSE SANDĖLIUOSE

Norma: 40–60 ml produkto /100 m² paviršiaus, 5-10 l vandens / 100 m² paviršiaus. Priklausomai nuo kenkėjo rūšies ir paviršiaus poringumo (mediena, džiuoto maišai, betonas, glazūruotos plytelės, metalas), saugo 1 - 2 mėnesius.

Siekiant geriausio rezultato rekomenduojama grūdus į sandėlį pilti ne anksčiau kaip praėjus 3-4 savaitėms po apdorojimo.

Didžiausias apdorojimų skaičius: 1.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Prieš ruošiant tirpalą reikia tiksliai nustatyti reikiamą jo kiekį. Į purkštuvo talpą supilti pusę purškimui skirtą vandens, įjungti maišyklę, tuomet supilti tiksliai pamatuotą produkto kiekį. Gerai išmaišyti ir supilti likusį reikiamą kiekį vandens. Jei purkštuvą be

hidraulinio maišytuvo, tirpalą išmaišyti mechaniškai. Atlikus darbą, kruopščiai išplauti purškimo techniką.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Pagal veikimo pobūdį K-OBIOL veiklioji medžiaga deltametrinas priklauso piretroidų grupei (IRAC kodas - 3A). Bet kurioje kenkėjų populiacijoje gali būti natūraliai bet kuriam iš 3A grupės insekticidų atsparių individų. Jeigu šie insekticidai naudojami pakartotinai, gali išsivystyti atsparių kenkėjų populiacija. Siekiant to išvengti, turi būti taikomos atsparumo išsivystymo rizikos mažinimo priemonės:

- Nenaudoti tos pačios klasės insekticidų. Skirtingą poveikį turinčių insekticidų naudojimas mažina atsparių populiacijų susidarymą.
- Insekticidą naudokite etiketėje nurodytu laiku ir rekomenduojamomis normomis.
- Kenkėjų naikinimo programoje naudokite kitus (biologinius, cheminius, kultūrinius) naikinimo metodus.

Naujausios informacijos apie kenkėjų atsparumo valdymą teiraukitės produkto platintojo arba ieškokite tinklalapyje: www.irac-online.org.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS

Supylus augalų apsaugos produktą į augalų apsaugos produktų purškimo įrangą, augalų apsaugos produktų pakuotės turi būti skalaujamos taikant integruotojo skalavimo (skalaujant suspausto vandens srove) ar trigubo skalavimo metodus. Vanduo, panaudotas augalų apsaugos produktų pakuotei išskalauti, supilamas į purkštuvų talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

PRODUKTO LAIKYMAS

Laikyti ne žemesnėje nei 0° C ir ne aukštesnėje nei +30° C temperatūroje, sandariai uždarytą, originaliame gamykliniame įpakavime, sausoje, vėdinamoje patalpoje, pašaliniam neprieinamoje vietoje. Laikyti toliau nuo maisto, gėrimų, gyvulių pašaro, toliau nuo šilumos šaltinių, tiesioginių saulės spindulių. Galiojimo laikas 2 metai.

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius, rekomenduojama dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus EN 340 ir EN 14605) bei sandarią avalynę. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374), pvz. polivinilchloridines, nitrilo (≥0,4 mm) ar kt. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą EN 166).

Purškiant nugariniais purkštuvais, rekomenduojama dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus EN 340 ir EN 14605), sandarius batus, mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374), dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą EN 166). Per dieną galima nupurkšti ne didesnį kaip 2000 m² plotą.

Higienos ir kitos priemonės. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis

neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertraukas nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitepus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų.

PIRMOJI PAGALBA

Įkvėpus: išvesti asmenį į gryną orą. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos: nedelsiant nuvilkti suterštus drabužius ir gausiai plauti odą tekančiu vandeniu su muilu. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: nedelsiant plauti tekančiu vandeniu pakėlus akių vokus 10-20 minučių. Jeigu nešiojami, išimti kontaktinius lęšius ir toliau plauti. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Prarijus: jei nukentėjusysis sąmoningas: skalauti burną vandeniu, duoti išgerti stiklinę (250 ml) vandens. Neskatinti vėmimo. Nedelsianti kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.

Informacija gydytojui. Veiklioji medžiaga deltametrinas priklauso sintetinių piretroidų cheminei grupei. Nesumaišyti su apsinuodijimu fosforo organinėmis medžiagomis. Priešnuodis nežinomas. Taikyti simptominį gydymą.

GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ

Gamintojas atsako už produkto kokybę, jei jis gautas originalioje gamyklinėje pakuotėje, saugomas ir naudojamas laikantis nurodymų. Gamintojas neatsako už nuostolius, atsiradusius dėl veiksmų (pav. ekstremalių aplinkos sąlygų, žaladarių atsparumo išsivystymo), kurių jis negali kontroliuoti. Visos produkto naudojimo rekomendacijos yra pateiktos remiantis dabartine gamintojo patirtimi.