

Mavrik 2F

Insekticidas

Veiklioji medžiaga: tau-fluvalinatas 240 g/l

Preparato forma: aliejinė vandens emulsija

Cheminė klasė: piretroidai

Mavrik 2F – kontaktinio veikimo insekticidas, skirtas naikinti graužiančius ir čiulpiančius kenkėjus žieminių ir vasarinių rapsų, žieminių ir vasarinių kviečių, miežių, kvietrugių, žieminių rugių pasėliuose, morkose, bulvėse taip pat medienos apsaugai.

Skirtas profesionaliajam naudojimui.



APLINKAI PAVOJINGAS

DĖMESIO!

Labai toksiškas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Saugoti nuo vaikų.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Vengti patekimo ant odos.

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius ir mūvėti tinkamas pirštines.

Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos.

Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais).

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti apsaugos zoną 10 metrų (lauko pasėliams) iki paviršinio vandens telkinių.

Siekiant apsaugoti netikslinius nariuotakojus, būtina išlaikyti apsaugos zoną 10 metrų (lauko pasėliams) iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

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

Registracijos numeris: 0330I/07

Siuntos numeris: žiūrėti ant įpakavimo

Pagaminimo data: žiūrėti ant įpakavimo

Galiojimo laikas: 2 metai

Registracijos savininkas:

Makhteshim-Agan Holland B.V.

P.O. Box 355

NL-3830 AK Leusden

Olandija

Tel: +31 33 494 84 94

Fax: +31 33 494 80 44

Atstovas Lietuvoje: 8-5 2108622

PRIEŠ NAUDOJIMĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTO NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ.

SIEKIANČIŠ VŠVENGTI KELIAMOS ŽMOGAUS SVEIKATAI IR APLINKAI RIZIKOS, BŪTINA VYKDYTI NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS REIKALAVIMUS.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Mavrik 2F - plataus veikimo spektro kontaktinis insekticidas, priklausantis sintetinių piretroidų klasei. Preparatas pasižymi kontaktiniu poveikiu, taip pat veikia per kenkėjo virškinamąjį traktą.

Mavrik 2F paralyžiuoja kenkėjo nervų sistemą. Veiklioji medžiaga patenka mažomis dozėmis į virškinamąjį traktą, jutimo organus, kenkėjo stigas ir galūnes. Pirmas nervų sistemos pažeidimo požymis yra greitas koordinacijos blogėjimas ir kenkėjas netrukus žūva. Geriausiai veikia 15-20°C temperatūroje, efektyvus ir esant aukštesnei temperatūrai.

Tik tuomet, kai preparatas naudojamas tinkamu laiku, jis veikia efektyviausiai. Kada tikslinga naudoti insekticidą, galima nustatyti tik patikrinus kenkėjų gausumą lauke ir žinant jų žalingumo ribą.

Minimalus intervalas tarp purškimų – 14 dienų.

ŽIEMINIAI IR VASARINIAI RAPSAI

Rapsuose Mavrik 2F naudojamas nuo rapsinių žiedinukų ir kitų kenkėjų, plintančių vegetacijos metu. Jei pasėlis vešlus ir kenkėjai intensyviai plinta, naudokite didesnes registruotas normas, o kenkėjų plitimo pradžioje - mažesnes produkto normas.

Produktas rapsuose naudojamas iki žydėjimo ir bei po žydėjimo plintant kenkėjams.

Rapsinis žiedinukas (*Meligethes aeneus*)

Žalingumo ribos:

Stiebo augimo tarpsnio pradžioje 1-2 žiedinukai ant augalo;

Butonizacijos tarpsnyje 3-4 žiedinukai ant augalo.

Mavrik 2F veiklioji medžiaga tau-fluvalinatas pasižymi mažu toksiškumu bitėms todėl išimtiniais atvejais, esant dideliame žiedinukų antplūdžiui, galima naudoti Mavrik 2F ir pasirodžius pirmiems rapsų žiedams. Tuo metu pasėlius purkšti rekomenduojama tik vėlai vakare, bitėms sugrįžus į avilius.

Ankštarinis paslėptastraublis (*Ceutorhynchus assimilis*)

Žalingumo riba yra 1 vabalas ant 10 augalų. Vasariniuose rapsuose, purškiant nuo žiedinukų, naikinami ir ankštariniai paslėptastraubliai. Žieminius rapsus purkšti žydėjimo tarpsnio pabaigoje. Išsiritus ankštarinių paslėptastraublių lervoms naudoti tik sisteminius insekticidus.

Ankštariniai gumbauodžiai (*Dasyneura brassicae*)

Žalingumo ribos nenustatytos. Rapsus purkšti žydėjimo tarpsnio pabaigoje. Išsiritus ankštarinių gumbauodžių lervoms naudoti tik sisteminius insekticidus.

Norma: 0.2-0.3 l/ha

Vandens kiekis: 200-300l/ha

Karencija: 30 dienų

Didžiausias purškimų skaičius: 2

Dėmesio! Naudojant insekticidą Mavrik 2F nuo rapsinių žiedinukų daugiau kaip vieną kartą per sezoną, gali atsirasti šių kenkėjų atsparumas insekticidui. Rekomenduojama pirmą kartą rapsuose naudoti prieš žiedinukus, antrą kartą purškiant prieš ankštarinius paslėptastraublius ir gumbauodžius.

ŽIEMINIAI IR VASARINIAI KVIEČIAI, MIEŽIAI, KVIETRUGIAI IR ŽIEMINIAI RUGIAI

Javiniai amarai (*Sitobion avenae*) – dažniausiai kenkia žieminiams javams, bet gali apnikti ir vasarojų. Javiniai amarai vasarinių javų pasėliuose randami ant viršutinių lapų ir stiebų, tuo tarpu žieminiuose javuose jie dažniausiai išsikuria varpose. Žalingumo riba - javams išplaukėjus amarų apniktu stiebų randama 20-30%, apsikrėtusio stiebo varpoje – vidutiniškai po 2-3 amarus. Purkšti žieminiams javams išplaukėjus (BBCH 51-59).

Ieviniai amarai (*Rhopalosiphum padi*) – labiau kenkia vasariniams javams. Vasarinių javų krūmijimosi tarpsniu žalingumo riba laikoma 50% apniktų augalų ir ant augalo po 1-2 amarus, vasarojaus bamblėjimo ir vamzdelėjimo tarpsniais – 50% apniktų stiebų ir daugiau kaip po 10 amarų ant stiebo. Purkšti vasarinių javų krūmijimosi tarpsniu (BBCH 21-29) arba bamblėjimo ir vamzdelėjimo tarpsniais (BBCH 30-47).

Lemai (*Oulema spp.*) Lemų žalingumo ribos nėra nustatytos. Purškiant nuo amarų, pasėliai apsaugomi ir nuo lemų.

Norma: 0.2 l/ha
Vandens kiekis: 200-300 l/ha
Karencija: 28 dienos
Didžiausias purškimų skaičius: 1

MORKOS

Morkinė blakutė (*Trioza apicalis*). Labiausiai kenkia jaunoms morkoms. Suaugėliai, lervos ir nimfos čiulpia lapų ir lapkočių sultis. Labiau pažeisti augalai gali nudžiūti ir žūti. Purkšti esant 13-16 augimo tarpsnyje pagal BBCH skalę.

Norma: 0.1 l/ha
Vandens kiekis: 200 l/ha
Karencija: 30 dienų
Didžiausias purškimų skaičius: 2

BULVĖS

Kolorado vabalų lervos. Jos apgraužia lapus bulvių vegetacijos metu. Purkšti, kai lervomis užsikrėtę daugiau kaip 10% bulvių kerų ir ant kero randama daugiau kaip 10 lervų. Jautriausios yra II-III ūgių, t.y. 3-8 mm ilgio lervos.

Norma: 0.1 l/ha
Vandens kiekis: 200-300 l/ha
Karencija: 14 dienų
Didžiausias purškimų skaičius: 1

Dėmesio! Yra tikimybė, kad naudojant insekticidą Mavrik 2F daugiau kaip vieną kartą per sezoną, gali išsivystyti atsparios kolorado vabalų rasės, todėl sumažės šio produkto efektyvumas.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Prieš atidarant produkto pakuotę, gerai ją suplakite. Į purkštuvą įpilkite pusę reikiamo švaraus vandens kiekio, tuomet - rekomenduojamą Mavrik 2 F kiekį. Maišyklė turi būti įjungta. Supilkite likusį reikiamo vandens kiekį. Purškimo ir pertraukų metu maišyklė turi būti įjungta. Visas tirpalas tuoj pat išpurškiamas. Tuščią tarą reikia išskalauti švariu vandeniu, o paplavas supilti į purkštuvą ir išpurkšti. Prieš pradėdant darbą sureguliuoti purkštuvą, patikrinti jo rezervuarą, vamzdynų, purkštukų švarumą. Kasdien po darbo ar keičiant preparatus, purkštuvo talpą, vamzdynus, purkštukus reikia išplauti švariu vandeniu.

SAUGOS PRIEMONĖS NAUDOJANT ŽEMĖS ŪKIO AUGALAMS

Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 13034) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374, 6 sunkimosi lygmens, kurių proveržio trukmė >480 minutės): nitrilo (≥0,4 mm), chloropreno (≥0,5 mm), butilo (≥0,7 mm) ar kt.

Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų, avėti tvirtą avalynę bei būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines.

Darbuotojams eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Einant į apdorotus plotus rekomenduojama mėvėti pirštines, dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis ir avėti sandarius batus.

Higienos priemonės. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Saugokitės, kad nepatektų ant odos, į akis ir ant drabužių. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Plauti rankas pertraukų metu ir po darbo. 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 pagal galiojančius teisės aktų reikalavimus.

NAUDOJIMAS MIŠKŲ ŪKYJE

Miškų ūkyje Mavrik 2F naudojamas apsaugoti spygliuočių žaliavinę medieną nuo žievėgraužio tipografo (*Ips typographus*) ir žievėgraužio graverio (*Pityogenes chalcographus*), eglinio poligrafo (*Polygraphus poligraphus*), didžiojo kirpiko (*Blastographus piniperda*), mažojo kirpiko (*Blastographus minor*) įsigraužimo. Produkto tirpalu apipurškiamas ir rietuves sukrautų rąstų žievės paviršius nevertant rąstų taip, kad tirpalas susigertų į žievę, bet nenutekėtų.

Norma:

Naudojamas 0,5% koncentracijos tirpalas:

10 m³ medienos - 3 l 0,5% koncentracijos tirpalo, 20 m³ medienos - 4 l, 30 m³ medienos - 5 l, 40 m³ medienos - 6 l, 50 m³ medienos - 7 l, 60 m³ medienos - 9 l, 70 m³ medienos - 10 l, 80 m³ medienos - 12 l, 90 m³ medienos - 14 l, 100 m³ medienos - 15 l arba

0,15 – 0,2 l 0,5% tirpalo/m² žievės paviršiui.

Didžiausias purškimų skaičius: 1

TIRPALO PARUOŠIMAS NAUDOJANT MIŠKŲ ŪKYJE

Prieš atidarant produkto pakuotę, gerai ją suplakite. Į 10 litrų vandens pilama 50 ml insekticido Mavrik 2F, į 100 litrų vandens pilama 0,5 litro Mavrik 2F.

Į **rankinio ar nugarinio purkštuv**o rezervuarą įpilkite pusę reikiamo švaraus vandens kiekio. Įpilkite apskaičiuotą reikiamą insekticido Mavrik 2F kiekį ir išmaišykite. Po to supilkite likusį vandens kiekį ir gerai išmaišykite. Tirpalas turi būti išpurškstas nedelsiant.

Į **traktorinį ventiliatorinį purkštuvą** įpilkite pusę reikiamo švaraus vandens kiekio, tuomet – tam kiekiui apskaičiuotą Mavrik 2 F kiekį. Supilkite likusį vandens kiekį. Tirpalo paruošimo, purškimo ir pertraukų metu rezervuaro maišyklė turi būti įjungta. Visas tirpalas tuoj pat išpurškiamas. Prieš pradėdant darbą sureguliuoti purkštuvą, patikrinti jo rezervuarą, vamzdynų, purkštukų švarumą. Kasdien po darbo ar keičiant preparatus, purkštuvų talpą, vamzdynus, purkštukus reikia išplauti švariu vandeniu. Tuščią tarą reikia išskalauti švariu vandeniu 3 kartus, o paplavas supilti į purkštuvą ir išpurkšti ant prieš tai apdorotų pasėlių ar medienos rietuvių.

SAUGOS PRIEMONĖS NAUDOJANT MIŠKŲ ŪKYJE

DĖMESIO!

Buvimas šalia purškiamų medienos rietuvių kelia riziką pašalinių žmonių sveikatai! Pašaliečių buvimas šalia purškiamų medienos rietuvių turi būti griežtai ribojamas. Pašaliečio buvimo trukmė šalia purškiamų medienos rietuvių negali būti ilgesnė kaip 6 min.

Purškiant traktoriniais ventiliatoriniais purkštuvais vienam operatoriui per dieną galima nupurkšti ne didesnę kaip 6000 m² žievės plotą arba ne didesnę kaip 7500 m³ į rietuves sukrautos medienos tūrį.

Purškiant rankiniais (nugariniais) purkštuvais vienam operatoriui per dieną galima nupurkšti ne didesnę kaip 600 m² žievės plotą arba ne didesnę kaip 750 m³ į rietuves sukrautos medienos tūrį.

Dirbdami su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius, būtina dėvėti 6 arba 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 13034 arba

14605) bei avėti sandarią avalynę. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374, 6 sunkimosi lygmens, kurių proveržio trukmė >480 minutės): nitrilo (≥0,4 mm), chloropreno (≥0,5 mm), butilo (≥0,7 mm) ar kt.

Purškiant traktoriniais ventiliatoriniais purkštuvais, būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605), avėti sandarius batus ir mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374).

Purškiant rankiniais (nugariniais) purkštuvais, būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605), avėti sandarius batus ir mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

Darbuotojams eiti ir dirbti į insekticidu Mavrik 2F apdorotų medienos rietuvių plotus 2 paras po produkto panaudojimo draudžiama. Vėliau eiti ir dirbti galima tik dėvint apsauginę aprangą (atitinkančius standartus LST EN 340 ir LST EN 13034 ar 14605), mėvint apsaugines pirštines (atitinkančias standartą EN 374) bei avint sandarius batus.

Higienos priemonės. Darbo metu nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Saugokitės, kad tirpalas nepatektų ant odos, į akis ir ant darbo drabužių. Stengtis neįkvėpti purškiamo tirpalo dulksnos. Po darbo ar prieš pertraukas nusivilkite drabužius, nusiprauskite vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikykite atskirai. Sutepus darbo drabužius, nusivilkite ir išvalykite. Jei neįmanoma išvalyti, būtina sunaikinti pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus.

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. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominį gydymą

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

TUŠČIOS TAROS SUNAIKINIMAS

Tuščią tarą uždaryti, pažymėti ir sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų ir taisyklių. Naudoti kitiems tikslams draudžiama

SAUGOJIMAS

Preparatą laikyti sandariai uždarytoje, gamyklos taroje, sausoje, vėsioje, gerai vėdinamoje patalpoje ne aukštesnėje kaip +400°C temperatūroje ir ne žemesnėje nei –100°C atskirai nuo maisto produktų, vandens, pašarų ir trąšų. Laikyti kuo toliau nuo įkaitusių paviršių, atviros ugnies, vengti statinių elektros krūvių. Saugoti vaikams nepasiekiamoje vietoje.

PRIEŠGAISRINĖ APSAUGA

Gaisro metu gali išsiskirti kenksmingi garai (anglies monoksidas). Gesindami dėvėkite dujokaukes su kombinuotaisiais filtrais. Gesinti galima vandeniu, gesinimo milteliais, anglies dioksidu, putomis, smėliu. Nutekančiam vandeniui surinkti reikia padaryti laikinas žemės sankasas.

PASTABA

Gamintojas garantuoja produkto kokybę, jei jis gautas gamyklos taroje, tačiau neatsako už pasekmes, jei preparatas netinkamai saugomas ir naudojamas.