

# MAVRIK®



LV – INSEKTIČĪDS



LT – INSEKICIDAS



EE – INSEKTIŠIID

**Darbīgā viela:**

tau-fluvalināts 240 g/L

**Preparatīvā forma:**

emulsijas ūdenī

**Reģistrācijas Nr.:** 0526

**Reģistrācijas klase:** 2.

**Partijas Nr. un izgatavošanas datums:**

skatīt uz iepakojuma

**Derīguma termiņš:** 2 gadi no

izgatavošanas datuma neatvērtā

oriģinālā iepakojumā

**Veikloji medžiaga:**

tau-fluvalināts 240 g/L (22.1% w/w)

**Produkto forma:**

aliejinē vandens emulsija

**Reģistrācijas Nr.:** AS2-301(2016)

**Partijas Nr. ir pagaminimo data:**

žiūrēti ant pakuotēs

**Galiojimo laiks:** 2 metai

**Toimeaine:**

tau-fluvalināts 240 g/L

**Preparatīvne vorm:**

emulsioon, õli vees (EW)

**Eesti reg. nr.:** 0065/22.12.04

**Partii nr. ja valmistamise kuupäev:**

vaata pakendilt

**Säilivusaeg:** 2 aastat

Reģistrācijas apliecības īpašnieks, tā adrese /

Registrācijas savininkas/ Loa valdaja:

ADAMA Registrations B.V.

P.O. Box 355

NL-3830 AK Leusden

Niederlande/ Nyderlandai/ Madalmaad

Tālr./Tel: +31 33 44 53 160

www.adama.com

Pārstāvniecība Latvijā:

Tālr. +371 2944 62 85

Atstovas Lietuvoje:

Tel.: 8-5 2108622

Ražotājs, tā adrese/ Gamintojas/

Tootja/ pakendaja:

ADAMA Makhteshim Ltd.

P. O. Box 60, Ind. Zone

84110 Beer Sheva

Izraēla/ Izraelis/ Ilisrael

UZMAŅĪBU  
ATSARGIAI  
HOIATUS



UN 3082

Skanēt informācijai  
Nuskaityti QR kodā  
QR-koodi lūgumie



5 L e

© ADAMA Makhteshim Ltd.

ANEMAVBAL5L7/05/A  
971010928/201911



## Latvija

**MAVRİK®** – pieskares iedarbības insekticīds kaitēklju apkarošanai vasaras kviešos, ziemas un vasaras miežos, ziemas un vasaras tritikālēs, rudzu, auzu, ziemas un vasaras rapsēs, ziemas un vasaras rīpās, zirņu (zaļajiem zirnēm un graudiem), pupu (graudiem) sējumos, kartupeļu, galvīnkāpostu, ziedkāpostu, brokolu un Briseles kāpostu stādījumos un krāšņumaugu (atklātā laukā) sējumos un stādījumos.

**H410** Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām • **EUH401** Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību • **P501** Atbrīvoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības • **SP1** Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izstrādāt un piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem • **SPe3** Lai aizsargātu ūdens organismus, graudaugu, rapsi, zirņu un pupu sējumos, kartupeļu stādījumos un krāšņumaugu sējumos un stādījumos ievērot 20 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ziedkāpostu, brokolu, Briseles kāpostu un galvīnkāpostu stādījumos ievērot 30 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstečiem • **SPe8** Lai aizsargātu bites un citus apputeksnētājus, lietot pēc 22:00 un pirms 5:00 vietas, kur: ir ziedoši kultūraugi un/vai ziedošas nezāles.

**Avārijas gadījumā zīpot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – tālrunis 112.**

**UZGLABĀŠANA** - Uzglabāt preparātu oriģinālā iepakojumā sausā, vēsā, labi vēdināmā un aizsildzāmā noliktavā. Pasargāt no tiem saules stariem. Uzglabāt temperatūrā ne zemākā par 0°C un ne augstākā par +30°C.



8 718077 003009 >

## Lietuva

**MAVRİK®** – kontaktnio veikimo insekticidas, skirtas naikinti graužiančius ir čiulpančius kenkėjus žieminių ir vasarinių javų, žieminių ir vasarinių rapsių pašėliuose, rapsukuose, žirniuose, pupose, bulvėse, morkose, žiediniuose, gūžiniuose ir bruselinuose kopūstuose, brokoliuose, linoose, dekoratyviniuose augaluose, taip pat egliųčių sodinukuose.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus • Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus • Mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius drabužius • Surinkti ištekėjusių medžiagų • Tolykiu šalinti pagal nacionalines teisės aktų reikalavimus • Neužteršti vandens augalų apsaugos produktą ar jo pakute (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinio /vengti taršos per drenąžą iš sodybų ar nuo kelių) • Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 20 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinio ir melioracijos griovių purškiant žieminius ir vasarinius javus, žieminius ir vasarinius rapsus, rapsukus, linus, žirnius, pupeles, bulves ir morkas • Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 20 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinio ir melioracijos griovių purškiant žiedinius, gūžinius, bruselinius kopūstus ir brokolius • Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 40 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinio ir melioracijos griovių purškiant dekoratyvinius augalus ir egliųčių sodinukus.

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

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

**SAUGOJIMAS** - Preparatą laikyti sandariai uždarytoje, gamyklos taroje, sausoje, vėsioje, gerai vėdinamoje patalpoje ne aukštesnėje kaip +30°C temperatūroje ir ne žemesnėje nei 0°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.

## Esti

**MAVRİK®** – kasutatakse kahjuritõrjes tali- ja suviteraviljal, tali- ja suvirapsil, tali- ja suvirapsil, linal, hernel, oal (täiskõpsuses koristatavald), kartullil, porgandil, liilkapsal, brokolil, peapksal, rooskapsal, liltuamedel ja jõulupuudel (kuuskedel ja nulgudel). Laiendatud kasutusalala väikeses kasvupinnaga kultuuridele: õunata- ja pirnipuud.

**Taimekaitsevahendit Mavrik® 1 L ja 5 L pakendites tohib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik. Kasutuspiirang: Toodet Mavrik ei tohi kasutada lähemal kui 10 m pinnaveekogudest tali- ja suviteraviljadel, tali- ja suvirapsil, rüpsil, linal, hernel, oal ja kartullil; lähemal kui 20 m pinnavee-kogudest porgandil ja kapsastel; lähemal kui 30 m pinnaveekogudest liltuamedel, õuna-, pirni- ja jõulupuudel. NB! Kuna Mavrik® on laiendatud kasutamiseks Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määruse (EÜ) nr 1107/2009 artikli 51 alusel, vastutab toote tõhususe või fütotoksilisuse eest selle kasutaja. Sisaldab ohtlike aineid tau-fluvinaat ja 1,2-etaandiool.**

**H410** Väga mürgine veorganismidele, pikaajaline toime • **EUH401** Inimeste tervise ja keskkonna ohtumise vältimiseks järgida kasutusjuhendit • **P102** Hoida lastele kättesaamatus kohas • **P591** Mahavoolanud toode kokku koguda • **P501** Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele • **SP1** Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide) • **SPe3** Veorganismide kaitsmiseks pida kinni mittepõrsitatavast puhvervõndist 10 m pinnaveekogudest kui kasutate tali- ja suviteraviljadel, tali- ja suvirapsil, rüpsil, linal, hernel, oal ja kartullil. Veorganismide kaitsmiseks pida kinni mittepõrsitatavast puhvervõndist 20 m pinnaveekogudest kui kasutate kapsastel ja kapsastel. Veorganismide kaitsmiseks pida kinni mittepõrsitatavast puhvervõndist 30 m pinnaveekogudest kui kasutate liltuamedel, õuna-, pirni- ja jõulupuudel.

**Pinna- ja põhjavee kaitse eesmärgil toote kasutamisel järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määruse nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid kasutuspiiranguid.**

**HUIUSTAMINE** - Preparati tuleb säilitada originaalpakendis, varustatuna etiketiga, hästi sulatuna, jahedas, kuivas, ventilieravas ja lukustatud kohas. Säilivusaeg on 2 aastat kui täidetaks säilitustingimusi. Hoiukoha täpsemad nõuded on välja toodud Põllumajandusministri 29.11.2011 määruses nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“.

ANEMAVBAL517/05/B  
97101092D/2019/11





## Latiņa

**MAVRİK®** – pieskares iedarbības insekticīds kaitējau apkaršanai ziemas un vasaras ķermī, ziemas un vasaras mīžu, ziemas un vasaras trītkāļēs, rudzu, auzu, ziemas un vasaras rapša, ziemas un vasaras rīpša, zirņu (zālajiem zirņiem un graudjiem), pupu (zālajiem sējumos, kartupeļu, galvinkāpostu, ziedkāpostu, brokoļu un Briseles kāpostu stādījumos un krāšņumaugu (atklātā laukā) sējumos un stādījumos.

**H410** Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām • **EUH401** Ļai izvarītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību

• **P501** Atbrīvojies no katura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības  
• **SP1** Nepiesāņrot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargājies no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem  
• **SPe3** Ļai aizsargā ūdens organismus, graudaugu, rapša, zirņu un pupu sējumos, kartupeļu stādījumos un krāšņumaugu sējumos un stādījumos ievērot 20 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstečēm, un ziedkāpostu, brokoļu, Briseles kāpostu un galvinkāpostu stādījumos ievērot 30 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstečēm • **SPe8** Ļai aizsargātu bites un citus apputeksnētājus, lietojiet pēc 22:00 un pirms 5:00 vietas, kur: i ziedošā kultūrai un/vai ziedošās nezaļēs.

Avārijas gadījumā ziņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – tālrunis 112.

**UZGLABĀŠANA** - Uzglabāt preparātu oriģinālā iepakojumā sausā, vēsā, labi vēdināmā un aizsildzamā noliktavā. Pasargāt no tiešiem saules stariem.

Uzglabāt temperatūrā ne zemāk par 0°C un ne augstākā par +30°C.

## Lietuva

**MAVRİK®** – kontaktnio veikimo insekticidas, skirtas naikinti graužiančius ir čilpančius kenkėjus žieminių ir vasarinių javų, žieminių ir vasarinių rapsų pasėliuose, rapsukuose, žirniuose, pupose, bulvėse, morkose, žiediniuose, gūžiniuose ir briuselinuose kopūstuose, brokoliuose, linuose, dekoratyviniuose augaluose, taip pat egliųčių sodinukuose.

Skirtas profesionaliajam naudojimui.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus • Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina ypač naudojimo instrukcijos nurodymus • Mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius drabužius • Surinkti ištekėjusią medžiagą • Talpykltį šalinti pagal nacionalines teisės aktų reikalavimus

• Neužteršti vandens augalų pspaugos produktą ar jo pakute (neplauti purškimo įrenginiu šalia paviršinio vandens telkinio / vengti taršos per drenąž iš sodybu ar nuo kelių) • Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 20 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinio ir melioracijos griovių purškiant žieminius ir vasarinius javus, žieminius ir vasarinius rapsus, rapsukus, linus, žirnius, pupeles, bulves ir morkas • Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 30 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinio ir melioracijos griovių purškiant žiedinius, gūžinius, briuselinius kopūstus ir brokolius • Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 40 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinio ir melioracijos griovių purškiant dekoratyvinius augalus ir egliųčių sodinukus.

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

**PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSIKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJA!**

**SAUGOJIMAS** - Preparatą laikyti sandariai uždarytoje, gamyklos taroje, sausoje, vėsioje, gerai vėdinamoje patalpoje ne aukštesnėje kaip +30°C temperatūroje ir ne žemesnėje nei 0°C atskirai nuo maisto produktų, vandens, pašarų ir trąšų. Laikyti kuo toliau nuo įkaitusių paviršių, atviros ugnies, vengti statinių elektros kvičių. Saugoti vaikams nepasiekiamoje vietoje.

## Eesti

**MAVRİK®** – kasutatakse kahjurite tõrjeks tali- ja suiteravilajel, tali- ja suivirapsil, tali- ja suivirpsil, linal, hernel, oal (täiskõpsuses koristatavale), kartullil, porgandil, lillkapsal, brokolil, peapokal, rookapsal, litaumedel ja jõulupuudel (kuusedel ja nulgudel). Laiendatud kasutusala vākease kasvipinnaga kultuuridele: õuna- ja pirnipuud.

Taimekaitsevahendit MAVRİK® 1 L ja 5 L pakendites tohib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik. Kasutuspirngad: Toodet MAVRİK ei tohi kasutada lāhemal kui 10 m pinnaveekogudest tali- ja suiteravilajedel, tali- ja suivirapsil, rupsil, linal, hernel, oal ja kartullil; lāhemal kui 20 m pinnavee- kogudest porgandil ja kapsastel; lāhemal kui 30 m pinnaveekogudest litaumedel, õuna-, pirni- ja jõulupuudel. NB! Kuna MAVRİK® on laiendatud kasutamiseks Euroopa Parlamendi ja Nõukogu mārruse (EÜ) nr 1107/2009 artikli 51 suula, vastutab toote tāhususe vāo fūtikatsiliseuse eest selle kasutaja. Siisalab hoolikale aineid tau-fluinaalnat ja 1,2-etandiiole.

**H410** Vāga mūrgine veeorganismidele, pikaajaline toime • **EUH401** Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vātimiseks jārgida kasutusjuhendit • **P102** Hoida lastele kättesaamatus kohas • **P501** Siisu/mahuti kārvelaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele • **SP1** Vāitida vahendi vāo selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lāhedal mitte puhastada/Vāitida saastamist lābi laudu ja teede drenaažide) • **SPe3** Veeorganismide kaitsemiseks piddada kinni mittepritsitavast puhvervõandist 20 m pinnaveekogudest kui kasutatakse tali- ja suiteravilajedel, tali- ja suivirapsil, rupsil, linal, hernel, oal ja kartullil. Veeorganismide kaitsemiseks piddada kinni mittepritsitavast puhvervõandist 20 m pinnaveekogudest kui kasutatatakse litaumedel, õuna-, pirni- ja jõulupuudel.

Pinna- ja pōhjevae kaitse eesmārgid toote kasutamisel jārgida Põllumajandusministri 29.11.2011 mārrusest nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha tāpsemad nõuded“ ning Veeasutused tulenevad kasutuspirngaid.

**HOIUSTAMINE** - Preparatit tuleb sālildatada oriinaalpakendis, varustatuna etiketiga, hāsti suletuna, jahedas, kuivas, ventileeritavas ja lukustatud kohas. Sāilivueas on 2 aastat kui tāidetatakse sālilistingimisi. Hoiukoha tāpsemad nõuded on vālja toodud Põllumajandusministri 29.11.2011 mārruses nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha tāpsemad nõuded“.



## PIRMĀ PALĪDŽĪBA

Ja augu aizsardzības līdzeklis nokļuvis uz ādas, nekavējoties mazgāt to tekoša ūdens strūklā ar ziepēm 15 minūtes.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās nekavējoties skalot tekoša ūdens strūklā 15 minūtes.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, izdzert 100 mL ūdens.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā.

Jebkurā nelaiemes gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādīet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Norādījumi ārstam: specifisks antidots nav zināms. Simptomātiska ārstēšana.

Saīnēšanās informācijas centra tālruna numurs: **67042473**.

## DROŠĪBAS PRAŠĪBAS UN PERSONĀLA DROŠĪBA

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Novērst tiešu kontaktu ar produktu.

Strādājot ar preparātu vai pieskaroties piesārņotām virsmām, obligāti lietot individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargapģērbu, respiratoru, aizsargbrilles, ķīmiski izturīgus cimdus un slēgtus gumijas apavus. Novērst tiešu kontaktu ar produktu.

Pēc darba vai pirms pārtraukuma novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas ar ūdeni un ziepēm.

Aizsargapģērbu uzglabāt atsevišķi. Piesārņotu aizsargapģērbu nekavējoties novilkt un izmazgāt. Ja aizsargapģērbu nav iespējams izmazgāt, tas jāiznīcina saskaņā ar likumdošanas normu prasībām.

Piesārņoti cimdi rūpīgi jānomazgā. Ja piesārņota cimdu iekšpuse, tos izgriezt uz otru pusī un rūpīgi nomazgāt. Ja piesārņotos cimdus nav iespējams nomazgāt, tie arī jāiznīcina.

## IEDARBĪBA

Mavrik® ir plaša spektra pieskares iedarbības insekticīds. Mavrik® darbīgā viela tau-fluvalināts pieder sintētisko piretroidu grupai, kam raksturīga pieskares iedarbība. Kaitēkļi uzņem preparātu, absorbējot to savā organismā tieša kontakta veidā sējuma vai stādījuma apstrādes laikā vai arī pārvietojoties pa apstrādātu augu virsmu, kā arī uzņem caur gremošanas traktu, barojoties ar apstrādāto augu daļām. Kad kaitēkļi uzņem organismā preparātu, tas kavē elektronu transportu kaitēkļu nervu sistēmā, bloķējot Na<sup>+</sup> jonu kanālus to nervu šūnu membrānās. Šī procesa rezultātā kaitēkļi tiek dezorientēti, paralizēti un samērā strauji pēc kontakta ar preparātu iet bojā.

Preparātam ir raksturīga arī neliela repelenta iedarbība, tāpēc kaitēkļi tuvojas apstrādātajai platībai tikai nākamajā dienā pēc apstrādes.

Darbīgā viela ātri iesūcas augu vaska kārtiņā. Preparāts ir stabils pret ultravioleto staru iedarbību, tāpēc sējumus un stādījumus var apstrādāt arī saulainā laikā.

Lietus divas stundas pēc smidzināšanas neietekmē Mavrik® efektivitāti.

Apstrādājami kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva, L/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Ziemas kvieši, ziemas mieži, ziemas tritikāle, rudzi,	<p>Labību lapgrauzis (<i>Oulema melanopus</i>), labību laputs (<i>Sitobion avenae</i>), kviešu stiebru pangodiņš (<i>Haplodiplosis marginata</i>), kviešu vārpu pangodiņš (<i>Contarinia tritici</i>), kviešu ziedu oranžais pangodiņš (<i>Sitodiplosis mosellana</i>), ievu-labību laputs (<i>Rhopalosiphum padi</i>), rudzu tripsis (<i>Limothrips denticornis</i>), kāpostu tripsis (<i>Thrips angusticeps</i>)</p>	0.15-0.2	Apsmidzināt, kaitēklim parādoties	30	3; maksimāli 1 reize rudenī un maksimāli 2 reizes pavasarī
Vasaras kvieši, vasaras mieži, vasaras tritikāle, auzas	<p>Labību lapgrauzis (<i>Oulema melanopus</i>), labību laputs (<i>Sitobion avenae</i>), kviešu stiebru pangodiņš (<i>Haplodiplosis marginata</i>), kviešu vārpu pangodiņš (<i>Contarinia tritici</i>), kviešu ziedu oranžais pangodiņš (<i>Sitodiplosis mosellana</i>), ievu-labību laputs (<i>Rhopalosiphum padi</i>), rudzu tripsis (<i>Limothrips denticornis</i>), kāpostu tripsis (<i>Thrips angusticeps</i>)</p>	0.15-0.2	Apsmidzināt, kaitēklim parādoties	30	2
Ziemas rapsis, vasaras rapsis, ziemas rapsis, vasaras rapsis	<p>Spradži (<i>Phyllotreta spp.</i>), krustziežu spīdulis (<i>Meligethes aeneus</i>), kāpostu tripsis (<i>Thrips angusticeps</i>), krustziežu sēklu smecernieks (<i>Ceutorhynchus assimilis</i>), rapšu stublāju smecernieks (<i>Ceutorhynchus napi</i>), krustziežu pāksteņu pangodiņš (<i>Dasineura brassicae</i>)</p>	0.2	Apsmidzināt, kaitēklim parādoties	60	2

Apstrādājami kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva, L/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Zirņi (zaliem zirņiem)	Zirņu laputs ( <i>Acyrtosiphon pisum</i> ), tumšais zirņu tinējs ( <i>Cydia nigricana</i> ), svītrainais zirņu smecernieks ( <i>Sitona lineatus</i> ), pupu laputs ( <i>Aphis fabae</i> )	0.15-0.2	Apsmidzināt, kaitēklim parādoties	7	2
Zirņi (graudiem)	Zirņu laputs ( <i>Acyrtosiphon pisum</i> ), tumšais zirņu tinējs ( <i>Cydia nigricana</i> ), svītrainais zirņu smecernieks ( <i>Sitona lineatus</i> ), pupu laputs ( <i>Aphis fabae</i> )	0.15-0.2	Apsmidzināt, kaitēklim parādoties	14	2
Pupas (graudiem)	Svītrainais zirņu smecernieks ( <i>Sitona lineatus</i> ), pupu laputs ( <i>Aphis fabae</i> )	0.15-0.2	Apsmidzināt, kaitēklim parādoties	14	2
Kartupeļi	Persiku laputs ( <i>Myzus persicae</i> ), pabērzu laputs ( <i>Aphis nasturtii</i> ), kartupeļu laputs ( <i>Macrosiphum euphorbiae</i> ), kartupeļu lapgrāuzis ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )	0.15-0.2	Apsmidzināt, kaitēklim parādoties	7	2
Ziedkāposti, brokoļi, Briseles kāposti, galviņkāposti	Spradži ( <i>Phyllotreta spp.</i> ), persiku laputs ( <i>Myzus persicae</i> ), kāpostu laputs ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )	0.2-0.3	Apsmidzināt, kaitēklim parādoties	7	1
Krāšņumaugi* (atkļātā laukā)	Laputis ( <i>Aphididae</i> ), lapu blusīņas ( <i>Psyllidae</i> ), vaboles ( <i>Coleoptera</i> )	0.15-0.2	Apsmidzināt, kaitēklim parādoties	-	2

\*Mazais lietojums. Darbības jomas paplašināšana veikta saskaņā ar Regulas (REK) Nr. 1107/2009 51.pantu.

#### Atbildība.

Persona, kas lieto augu aizsardzības līdzekli saskaņā ar darbības jomas paplašinājumu, ir atbildīga par augu aizsardzības līdzekļa iespējamo nelabvēlīgo ietekmi uz augiem vai augu produktiem un

ražas zudumiem.

Lai efektīvi kontrolētu kaitēkļus, vieciat platību apstrādi kaitēkļu invāzijas sākumā vai tad, kad sasniegts ekonomiskais rīcības sliekšnis. Atkarībā no kaitēkļu invāzijas intensitātes smidzināšanu var būt nepieciešams atkārtot.

Ievērojiet katrai kultūrai norādītos **smidzināšanas intervālus**:

- ziemas un vasaras kvieši, ziemas un vasaras mieži, ziemas un vasaras tritikāle, rudzi, auzas – 10-14 dienas;
- zirņi (zaļajiem zirņiem un graudiem), pupas (graudiem), kartupeļi – 14 dienas;
- ziemas un vasaras rapsis, ziemas un vasaras ripsis – 7-21 diena;
- krāšņumaugi – 7-14 dienas.

Smidzināšana pret kviešu ziedu oranžo pangodiņu (*Sitodiplosis mosellana*) labībās jāveic no karoglapas maksts paplašināšanās stadijas (AS 41) līdz ziedēšanas sākumam (AS 61). Ekonomiskais rīcības sliekšnis tiek sasniegts, kad dienā feromonu lomatās tiek notverti 120 kviešu ziedu oranžā pangodiņa īpatņi kultūraugam jutīgā attīstības stadijā (AS 41-61).

**Darba šķidruma patēriņš:** ziemas un vasaras kvieši, ziemas un vasaras mieži, ziemas un vasaras tritikāle, rudzi, auzas – 100-400 L/ha;  
zirņi (zaļajiem zirņiem un graudiem), pupas (graudiem), kartupeļi – 100-300 L/ha;  
ziedkāposti, brokoļi, Briseles kāposti, galviņkāposti – 200-400 L/ha;  
krāšņumaugi – 100-300 L/ha.

## Bites

Lai aizsargātu bites un citus apputeksnētājus, lietot pēc 22:00 un pirms 5:00 vietās, kur: ir ziedoši kultūraugi un/vai ziedošas nezāles.

## SADERĪBA AR CITIEM PREPARĀTIEM (TVERTNES MAISĪJUMU VEIDOŠANA)

Visus zemāk norādītos līdzekļus var izmantot tvertnes maisījuma veidošanai ar Mavrik® ar noteikumu, ka abu līdzekļu lietošanas laiks ir vienāds. Jebkurā gadījumā jāievēro prasības, kas norādītas uz tvertnes maisījuma partnerprodukta etiķetes.

**Nekādā gadījumā nejaukt Mavrik® ar vairāk kā vienu līdzekli! Mavrik® vienmēr jāpievieno darba šķidrumam vispirms.**

Mavrik® var jaukt ar:

- **herbicīdiem:** Trimmer® 50 SG, Harmonijs® 50 š.g., Kalibre 50 š.g., Starane XL;
- **augu augšanas regulatoriem:** Trimaxx®, Moddus® 250 EC, Cycocel 750, Terpal®;
- **fungicīdiem:** Tilt® 250 EC, Bumper 25 EC, Folicur, Amistar® 250 SC, Maredo® 125 SC, Rubric®, Opus®, Orius 250 EW, Prosar®;
- **mēslošanas līdzekļiem:** labas kvalitātes boru saturošiem līdzekļiem, mangānu, magniju saturošiem līdzekļiem, magnija sulfātu.

Ja viedo Mavrik® tvertnes maisījumus ar boru saturošiem mēslošanas līdzekļiem, darba šķidruma tilpumam jābūt vismaz 200 L/ha. Mavrik® jāiejauc vispirms un jāizšķidina 90% no kopējā paredzētā ūdens daudzuma. Pēc tam pievieno boru saturošo mēslojumu. Sagatavoto tvertnes maisījumu izsmidzināt uzreiz pēc sagatavošanas. Paaugstināts nogulšņu veidošanās risks pastāv darba šķidrumam ar paaugstinātu pH vērtību.

## DARBA ŠĶIDRUMA SAGATAVOŠANA

Pirms smidzināšanas pārbaudīt visas šļūtenes, filtrus un sprauslas, kā arī pārliecināties, ka smidzinātājs ir tīrs, pareizi uzstādīts, lai dotu vienmērīgu smidzinājumu vajadzīgajā daudzumā. Smidzinātāja tvertni līdz pusei piepilda ar tīru ūdeni, sāk maisīšanu un tad pievieno paredzēto Mavrik® daudzumu. Veidojot tvertnes maisījumu ar citiem līdzekļiem, paredzētais Mavrik® daudzums jāatšķaida iepriekš, pirms tas tiek ielietis uzpildītajā tvertnē. Pievieno atlikušo ūdens daudzumu un turpina maisīt darba šķidrumu arī smidzināšanas laikā. Tvertnes piepildīšanas laikā ūdens pildīšanas caurules galam jābūt virs ūdens/darba šķidruma līmeņa, lai novērstu šķidruma atpakaļ sūkšanu. Darba šķidrumu izlietot uzreiz pēc sagatavošanas. Izvairīties no sagatavotā darba šķidruma nokļūšanas drenāžā, upēs un citās ūdenstilpēs.

## SMIDZINĀŠANAS IEKĀRTAS TĪRĪŠANA

Smidzinātāji uzreiz pēc lietošanas rūpīgi jātīra gan no iekšpuses, gan ārpusē.

- Uzreiz pēc smidzināšanas pilnībā iztukšot smidzinātāja tvertni, atlikumu izsmidzinot uz lauka.
- Piepildīt tvertni līdz 1/3 ar tīru ūdeni un izlaist ūdeni caur maisītāju un šļūtenēm, pilnībā iztukšojot tvertni.
- Piepildīt tvertni līdz 1/3 ar tīru ūdeni un ieteikto tīrīšanas līdzekļa daudzumu. Samaisīt un izlaist mazgājamo ūdeni caur maisītāju un šļūtenēm, pilnībā iztukšojot tvertni.
- Piepildīt tvertni līdz 1/3 ar tīru ūdeni un izlaist ūdeni caur maisītāju un šļūtenēm, pilnībā iztukšojot tvertni.
- Nomazgāt smidzinātāju un traktortehniku no ārpusē.
- Sekot Labas lauksaimniecības prakses nosacījumiem.

## REZISTENCES VEIDOŠANĀS IEROBEŽOŠANAS STRATĒGIJA

Mavrik® (tau-fluvalināts) pieder pīretroīdu ķīmisko savienojumu grupai (3A pēc IRAC klasifikācijas).

Lai gan plaši sastopamas rezistentas krustziežu spīduļa populācijas pret parastajiem pīretroīdiem, Mavrik® tomēr ir augsta efektivitāte pret šo kaitēkli.

Rezistences veidošanās risks pret Mavrik® ir zems.

Lai novērstu rezistences veidošanos, izpildiet šādus norādījumus:

- platību apstrādi veiciet, ievērojot ekonomisko rīcības sliekšni kaitēkļu izplatībai/sastopamībai;
- platību apstrādi veiciet optimālos apstākļos;
- atkārtotai apstrādei lietojiet produktu ar citādu iedarbības veidu; lietojiet labāko izsmidzināšanas tehnoloģiju.

## TUKŠAIS IEPAKOJUMS

Pēc preparāta izmantošanas tara jāizskalo ar ūdeni un skalojamais ūdens jāizmanto darba šķidruma sagatavošanai. Tukšo iepakojumu aizliegts izmantot atkārtoti. Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

## VIDES AIZSARDŽĪBA

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, graudaugu, rapša, zirņu un pupu sējumos, kartupeļu stādījumos un krāšņumaugu sējumos un stādījumos ievērot 20 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm, un ziedkāpostu, brokoļu,



Briseles kāpostu un galviņkāpostu stādījumos ievērot 30 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņojuma. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

Preparāta izlišanas gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei. Lietojot augu aizsardzības līdzekli, ievērot „Labas lauksaimniecības prakses nosacījumi Latvijā” rekomendācijas.

### UZGLABĀŠANA

Uzglabāt preparātu oriģinālā iepakojumā vēsā, labi vēdināmā un aizslēdzamā noliktavā. Pasargāt no tiešiem saules stariem. Uzglabāt temperatūrā ne zemākā par 0°C un ne augstākā par +30°C.

### DERĪGUMA TERMIŅŠ

2 gadi no tā izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

### JURIDISKĀ ATBILDĪBA

Ieteikumi preparāta lietošanai pamatoti uz veiktajiem izmēģinājumiem. Izgatavotājs nav atbildīgs par neparedzētiem apstākļiem, kas varētu ietekmēt preparāta iedarbību.

Izgatavotājs garantē savu pesticīdu kvalitāti, piegādājot tos oriģinālā firmas iepakojumā.

Izgatavotājs neatbild par zaudējumiem, kuru iemesls ir preparāta nepareiza uzglabāšana vai lietošana.

## VEIKIMO BŪDAS

Mavrik® - plataus veikimo spektro kontaktinis insekticidas, priklausantis sintetinių piretroidų klasei. Preparatas pasižymi kontaktiniu poveikiu, taip pat veikia per kenkėjo virškinamąjį traktą. Mavrik® paralyzuoja kenkėjo nervų sistemą. Veiklioji medžiaga patenka mažomis dozėmis per virškinamąjį traktą, jutimo organus, kenkėjo stigmas ir galūnes. Pirmas nervų sistemos pažeidimo požymis yra greitas koordinacijos blogėjimas ir kenkėjas staigiai 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.

## NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Vadovaukitės žemiau nurodyta lentele:

Augalai	Augalų augimo tarpsnis purškimo metu (BBCH skalė)	Norma, L/ha	Purškimų skaičius	Vandens kiekis, L/ha	Minimalus dienų skaičius tarp purškimų	Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo	Pastabos
Žieminiai ir vasariniai kviečiai, žieminiai ir vasariniai miežiai, rugiai, kvietrugiai, avižos	10-75	0.15-0.2	1-2	200-400	10	30	Purškama pavasarį

**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 įsikuria varpose. Žalingumo riba – javams išplaukėjus, randama 20-30% amarų apniktų stiebų, apsikrėtusio stiebo varpoje – vidutiniškai po 2-3 amarus. Purškti 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 bambklėjimo ir vamzdelėjimo tarpsniais – 50% apniktų stiebų ir daugiau kaip po 10 amarų ant stiebo. Purškti vasarinių javų krūmijimosi - vamzdelėjimo tarpsniais (BBCH 21-47).

**Oranžinis kvietinis gumbauodis (*Sitodiplosis mosellana*)** – purškti, kai varpose randama gumbauodžio lervų, bet ne anksčiau žydėjimo tarpsnio (BBCH 60 ir vėliau). Lervoms naikinti naudoti 0,15 L/ha norma.

**Tripsai (*Limothrips denticornis*, *Thrips angusticeps*)** - purškti bambklėjimo pabaigoje (BBCH 37-39) ir jei ant 50% stiebų randama po 1-2 tripsus. Tripsams naikinti naudoti 0,2 L/ha norma.

**Lemai (*Oulema sp.*)** - Lemų žalingumo ribos nėra nustatytos. Purškiant nuo amarų, pasėliai apsaugomi ir nuo lemy.

Augalai	Augalų augimo tarpsnis purškimo metu (BBCH skalė)	Norma, L/ha	Purškimų skaičius	Vandens kiekis, L/ha	Minimalus dienų skaičius tarp purškimų	Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo
Žieminiai ir vasariniai rapsai, rapsukai	30-71	0.2	1-2	100-300	7	60

**Rapsinis žiedinukas (*Meligethes aeneus*)** – purkšti, kai stiebo augimo tarpsnio pradžioje aptinkami 1-2 žiedinukai ant augalo, butonizacijos tarpsnyje – 3-4 žiedinukai ant augalo.

**Ankštarinis paslėptastraublis (*Ceutorhynchus assimilis*)** – žieminiuose rapsuose purkšti žydėjimo tarpsnio pabaigoje (BBCH 69), vasariniuose - prieš žydėjimą (BBCH 59).

**Rapsinis stiebinis (*Ceutorhynchus napi*), kopūstinis stiebinis (*Ceutorhynchus quadridens*) paslėptastraubliai** – purkšti prieš stiebams pasiekiant 20 cm ilgį.

**Ankštarinis gumbauodis (*Dasyneura brassicae*)** – purkšti žydėjimo tarpsnio pabaigoje (BBCH 69).  
**Kopūstinis amaras (*Brevicoryne brassica*)** - purkšti, kai kenkėjų apnikty augalų yra daugiau nei 10%.

Augalai	Augalų augimo tarpsnis purškimo metu (BBCH skalė)	Norma, L/ha	Purškimų skaičius	Vandens kiekis, L/ha	Minimalus dienų skaičius tarp purškimų	Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo
Žalieji žirniai su ankštėmis ir be ankščių	10-29	0.15-0.2	1	100-300	-	7
Žirniai	10-29	0.15-0.2	1	100-300	-	14

**Sitonai (*Sitona lineatus*)** – purkšti dygimo metu. Žalingumo riba – 5-10 vabalų/m<sup>2</sup>.

**Mažos apimties naudojimas:**

**Tripsai (*Kakothrips pisivorus*), žirniniai, pupiniai amarai ( *Aphis fabae* )** - purkšti pasirodžius kenkėjams.

**Žirninis drugys (*Cydia nigricana*)** - purkšti vegetacijos metu. Žalingumo riba – 5-10 vabalų/m<sup>2</sup>.

Augalai	Augalų augimo tarpsnis purškimo metu (BBCH skalė)	Norma, L/ha	Purškimų skaičius	Vandens kiekis, L/ha	Minimalus dienų skaičius tarp purškimų	Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo
Pupos	10-29	0.15-0.2	1	100-300	-	14

**Sitonai (*Sitona lineatus*)** – purkšti dygimo metu. Žalingumo riba – 5-10 vabalų/m<sup>2</sup>.

**Mažos apimties naudojimas:**

**Amarai (*Aphis fabae*)** - Pasirodžius kenkėjams

Augalai	Augalų augimo tarpsnis purškimo metu (BBCH skalė)	Norma, L/ha	Purškimų skaičius	Vandens kiekis, L/ha	Minimalus dienų skaičius tarp purškimų	Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo
Žiediniai kopūstai ir brokoliai	10-49	0.2	1	200-400	-	7
Gūžiniai ir bruseliniai kopūstai	10-49	0.2	1	200-400	-	7

**Kopūstinis amaras (*Brevicoryne brassica*)** - purškti pastebėjus kopūstinius amarus ant augalų

**Mažos apimties naudojimas:**

**Kopūstinis (*Pieris brassicae*), ropinis baltukas (*Pieris rapae*) ir griežtinis (*Pieris napi*) baltukai kopūstinis pelėdgalvis (*Mamestra brassicae*)** - purškti pastebėjus jaunus vikšrus.

**Kopūstinė kandis (*Plutella xylostella*)** - purškti pasirodžius vikšrams.

**Kopūstinė musė (*Delia radicum*)** - purškti kenkėjams skraidant. Kenkėjų pasirodymas ir kenkimo pradžia nustatomi prognozavimo programomis.

**Kryžmažiedinės spragės (*Phyllotreta nemorum*, *P. undulata*)** - purškti pastebėjus kenkėjus ant daigų.

Augalai	Augalų augimo tarpsnis purškimo metu (BBCH skalė)	Norma, L/ha	Purškimų skaičius	Vandens kiekis, L/ha	Minimalus dienų skaičius tarp purškimų	Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo
Bulvės	12-49	0.1-0.2	1-2	200-400	14	7

**Kolorado vabalai (*Leptinotarsa decemlineata*)** - Purškti pastebėjus lervas ant augalų.

**Mažos apimties naudojimas:**

**Bulvių amarai (*Aphis nasturtii*, *Aulacorthum solani*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Myzus persicae*), Cikadėlės (*Empoasca vitis*, *Empoasca solani*, *Euptetyx atropunctata*)** - purškti pasirodžius kenkėjams.

Augalai	Augalų augimo tarpsnis purškimo metu (BBCH skalė)	Norma, L/ha	Purškimų skaičius	Vandens kiekis, L/ha	Minimalus dienų skaičius tarp purškimų	Dienos iki derliaus nuėmimo
Morkos	13-20	0.1-0.2	1-2	150-400	14	14

**Morkinė blakutė (*Trioza apicalis*)** - purškti pastebėjus, kai jaunų morkų lapai masiškai pradėjo garbanotis.

**Mažos apimties naudojimas:**

**Morkinė musė (*Psila rosae*)** - purškti kenkėjams skraidant. Kenkėjų pasirodymas ir kenkimo pradžia nustatomi prognozavimo programomis.

## Mažos apimties naudojimas:

Augalai	Augalų augimo tarpnis purškimo metu (BBCH skalė)	Norma, L/ha	Purškimų skaičius	Vandens kiekis, L/ha	Minimalus dienų skaičius tarp purškimų	PHI dienos
Linai	10-12	0.2	1	100-300	-	60

Juodosios (*Longitarsus parvulus*) ir melsvosios (*Apthona euphorbiae*) linų spragės – purškti linų dygimo metu, kai 1 m<sup>2</sup> randama daugiau kaip 10 spragių. Jei randama mažiau nei 10 spragių, purškti tik lauko pakraščius.

Augalai	Augalų augimo tarpnis purškimo metu (BBCH skalė)	Norma, L/ha	Purškimų skaičius	Vandens kiekis, L/ha	Minimalus dienų skaičius tarp purškimų
Dekoratyviniai augalai	-	0.1-0.2	1-2	200-400	14

Amarai, erkutės, blakės, vabalai, vabzdžių lervos bei vikšrai ir kt. – purškti pasirodžius kenkėjams.

Augalai	Augalų augimo tarpnis purškimo metu (BBCH skalė)	Norma, L/ha	Purškimų skaičius	Vandens kiekis, L/ha	Minimalus dienų skaičius tarp purškimų
Eglučių sodinukai ( <i>Picea abies</i> )	-	0.2	1-2	200-400	14

Amarai (*Aphis abietina*) – purškti pasirodžius kenkėjams

### MAŽOS APIMTIES NAUDOJIMAS

Mavrik® naudojimas žirniams nuo tripsų, žirnių, pupinių amarų, žirnių drugių, pupoms nuo amarų, kopūstinėms daržovėms nuo kopūstinis baltuko, ropinio baltuko, griežtinio baltuko, kopūstinės kandies, kopūstinio pelėdgalvio, kryžmažiedžių spragių, kopūstinės musės, bulvėms nuo amarų ir cikadėlių, morkoms nuo morkinės musės, linams nuo juodosios ir melsvosios linų spragių, dekoratyviniams augalams nuo amarų, erkučių, blakių, vabalų, vabzdžių lervų bei vikšrų, eglučių sodinukams nuo amarų išplėstas vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsniu.

ATSAKOMYBĖ. Gamintojas neatsako už produkto efektyvumą, galimą fitotoksiškumą augalams ir derliaus nuostolius. Atsakomybę už galimą neigiamą poveikį prisiima produkto naudotojas.

### DĖMESIO

Draudžiama purškti žydinčius augalus, kuriuos apdulkina bitės ir kiti vabzdžiai nuo 4 val. iki 21 val. Būtina ne vėliau kaip prieš 2 kalendorines dienas apie planuojamą purškimą paskelbti Paraiškų priėmimo informacinėje sistemoje.

Lietus neturi įtakos produkto veikimui praėjus 2 valandoms po purškimo.

## ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Veiklioji Mavrik® medžiaga tau-fluvalinatas priklauso peritroidų cheminei grupei (IRAC kodas 3A). Mavrik® vis dar labai gerai naikina rapsinius žiedinukus, nors kitiems piretroidų grupės insekticidams atsparios šių kenkėjų populiacijos yra plačiai paplitusios Lietuvoje. Rapsinio žiedinuko atsparumo atsiradimo rizika tau-fluvalinatu yra vertinama kaip vidutinė. Siekiant išvengti atsparumo atsiradimo, būtina griežtai laikytis šių rekomendacijų:

- Mavrik® naudokite etiketėje nurodytu laiku ir rekomenduojamomis normomis;
- Purškite tik tuomet, kai vabzdžių skaičius pasiekia žalingumą ribą;
- Purškite optimaliomis sąlygomis, kai vabzdžiai yra aktyvūs, jautriausiam vystymosi tarpsnyje;
- Kitiems purškimams naudokite kitą veikimo pobūdį turinčius insekticidus. Skirtingą poveikį turinčių insekticidų naudojimas mažina atsparių populiacijų susidarymo galimybę;
- Rapsiniam žiedinukui naikinti Mavrik® naudokite 1 kartą per sezoną.

Naujausios informacijos apie kenkėjų atsparumo valdymą teiraukitės produkto platintojo arba ieškokite tinklalapyje: [www.ircac-online.org](http://www.ircac-online.org)

## NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

Augalų apsaugos produktų nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25°C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

Augalų apsaugos produktų naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti tokiu būdu, kad būtų išvengta tarpalo dulksnos patekimo į gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.

## TIRPALO PARUOŠIMAS

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

## MIŠINIAI

Mavrik® mišiniai su kitais augalų apsaugos produktais veiksmingumas, poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai nevertintas.

Visais atvejais prieš maišydami pasikonsultuokite su gamintojo atstovu ar platintoju.

## PURŠKIMO TECHNIKA IR JOS PARUOŠIMAS

Rekomenduojama naudoti įprastinius traktoriniu lauko purkštuvus su hidrauliniais purkštukais. Visa purškimo technika turi būti tinkamai kalibruota prieš naudojimą, atsižvelgiant į technikos važiavimo greitį, išpurškiamą kiekį ir tarpalo paskirstymo vienodumą.

## SAUGOS PRIEMONĖS

**Dėmesio!** Traktoriniai sodo ventilatoriniai purkštuvais per vieną dieną galima nupurkšti ne didesnę kaip 7 ha plotą!

**Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius**, būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., nitrilo (0,4 mm), chloropreno (0,5 mm), butilo (0,7 mm) ar kt. Esant pavojui įkvėpti rūko, garų ar dulksnos, rekomenduojama dėvėti kvėpavimo organų apsaugos priemones nuo skystų ir kietų dalelių, atitinkančias standartą LST EN 149 (FFP2 klasės), arba kaukes su filtrais P2 (atitinkančias standartą LST EN 14387). Rekomenduojama dėvėti 4 arba 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 14605 arba LST EN 13034) bei avėti tvirtą avalynę. **Purškiant traktoriniais ar rankiniais (nugariniais) purkštuvais**, būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą (atitinkančią standartą LST EN 14605) ir mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

**Dėmesio! Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Jiems būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605), avėti sandarius batus ir mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., nitrilo (0,4 mm), chloropreno (0,5 mm), butilo (0,7 mm) ar kt.

**Higienos 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 pertraukus nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsisvelkant. Susitėpus pirštinių paviršiumi, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų.

## NAUDOJIMAS MIŠKŲ ŪKYJE

Miškų ūkyje Mavrik® 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*) įsigrauzimo. Produkto tirpalu apipurškiamas į rietuves sukurtų rąstų žievės paviršius nevertant rąstų taip, kad tirpalas susigertų į žievę, bet nenutekėtų.

### Norma:

Naudojamas 0,5% koncentracijos tirpalas:

10 m<sup>3</sup> medienos - 3 l 0,5% koncentracijos tirpalo, 20 m<sup>3</sup> medienos - 4 L, 30 m<sup>3</sup> medienos - 5 L, 40 m<sup>3</sup> medienos - 6 L, 50 m<sup>3</sup> medienos - 7 L, 60 m<sup>3</sup> medienos - 9 L, 70 m<sup>3</sup> medienos - 10 L, 80 m<sup>3</sup> medienos - 12 L, 90 m<sup>3</sup> medienos - 14 L, 100 m<sup>3</sup> medienos - 15 L arba 0,15 - 0,2 L 0,5% tirpalo/m<sup>2</sup> žievės paviršiumi.

### 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®, į 100 litrų vandens pilama 0,5 litro Mavrik®.

Į rankino ar nugarino purkštuvu rezervuarą įpilkite pusę reikiamo švaraus vandens kiekio. Įpilkite apskaičiuotą reikiamą insekticido Mavrik® kiekį ir išmaišykite. Po to supilkite likusį vandens kiekį ir gerai išmaišykite. Tirpalas turi būti išpurškstas nedelsiant.

Į traktorinį ventilatorinį purkštuvą įpilkite pusę reikiamo švaraus vandens kiekio, tuomet – tam kiekiumi apskaičiuotą Mavrik® 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, vamzdyną, purkštukų švarumą. Kasdien po darbo ar keičiant preparatus, purkštuvą talpą, vamzdynus, purkštukus reikia išplauti švariui vandeniui.

Tuščią tarą reikia išskalauti švariui vandeniui 3 kartus, o paplavas supilti į purkštuvą ir išpurkšti ant prieš tai apdorotų pasėlių ar medienos rietuvių.

## SAUGOS PRIEMONĖS NAUDOJANT MIŠKŲ ŪKYJE

### DĖMĖSIO!

Buvimas šalia purškiamų medienos rietuvių kelia riziką pašalinių žmonių sveikatai! Pašaliečio buvimas šalia purškiamų medienos rietuvių turi būti griežtai ribojamas. Pašaliečio buvimas trukmė šalia purškiamų medienos rietuvių negali būti ilgesnė kaip 1 min.

Purškiant traktoriniais ventiliatoriniais purkštuvais vienam operatoriui per dieną galima nupurkšti ne didesnę kaip 1500 m<sup>2</sup> žievės plotą arba ne didesnę kaip 1875 m<sup>3</sup> į rietuves sukrautos medienos tūrį.

Purškiant rankiniais (nugariniais) purkštuvais vienam operatoriui per dieną galima nupurkšti ne didesnę kaip 230 m<sup>2</sup> žievės plotą arba ne didesnę kaip 287 m<sup>3</sup> 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 insekticidui Mavrik® apdorotų medienos rietuvių plotus 2 paras po produkto panaudojimo draudžiama. Vėliau eiti ir dirbti galima tik dėvint apsauginę aprangą (atitinkančias 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 pritraukus nusivilkite drabužius, nusiprauskite vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikykite atskirai. Sutepus darbo drabužius, nusivilkite ir išvalykite. Jei neįmanoma išvalyti, būtina sunaikinti pagal galiojančią 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 nepaėina, 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 nepaėina, kreiptis į gydytoją.

**Prarijus:** Jei nukentėjusysis sąmoningas: skalauti burną vandeniu, duoti išgerti stiklinę (250 ml)



vandens. Nedelsianti kreiptis į gydytojų ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.  
**Patarimai gydytojui:** konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominių gydymą

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

### TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS

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, išpurškiamas ant žemės sklypo, apdoroto tuo augalų apsaugos produktu. Išskalautas augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

### SAUGOJIMAS

Preparatą laikyti sandariai uždarytoje, gamyklos taroje, sausoje, vėsioje, gerai vėdinamoje patalpoje ne aukštesnėje kaip +30°C temperatūroje ir ne žemesnėje nei 0°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.

### SAUGOS PRIEMONĖS

Darbo metu dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius, cheminėms medžiagoms atsparias pirštines, batus, nepralaidžius apsauginius akinius ir respiratorius nuo organinės sudėties garų ar dujų. Saugotis, kad preparato nepatektų į kvėpavimo takus, akis, virškinimo traktą. Kenkia įkvėpus ir prarijus. Darbo metu negalima valgyti, rūkyti ir gerti. Dirbant lauke reikia atkreipti dėmesį į vėjo kryptį, stengtis neįkvėpti purškiamo tirpalo dulksnos. Minimalus atstumas nuo atvirų vandens telkinių – 10 m, purškiant lauko augalus. Jei preparato pateko ant odos, reikia nuplauti švari vandeniu ir muilu. Baigus darbą nusiprausti vandeniu ir muilu, persirengti. Tuščių tarų padėti tam skirtoje vietoje, naudoti kitiems tikslams draudžiama.

### PASTABA

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

## ESMAABI

Õnnetusjuhtumi puhul konsulteerida arstiga. Säilitada arsti jaoks originaaletikett. Ravi sümptomaatiline. Spetsiaalne vastumürk puudub.

**Preparaadi nahale sattudes** võtta ära määrduvad riided, saastunud kehaosad pesta põhjalikult vee ja seebiga. Kui naha ärritus püsib, konsulteerida arstiga.

**Silma sattumisel** pesta otsekohe 15 min jooksul voolava veega, püüdes hoida silmalaud avatuna. Konsulteerida silma- või üldarstiga.

**Sissehingamisel** väljuda ohtlikust tsoonist.

**Allaneelamisel** mitte esile kutsuda oksendamist, loputada suud põhjalikult veega ning juua palju vett. Vajadusel pöörduda arsti poole. Teadvuse kaotuse korral hoida kannatanu küljeli asendis, pea allapoole, mitte manustada midagi suu kaudu ega kutsuda esile oksendamist.

## KESKKONNAOHTLIKKUS

Vältida preparaadi jääkide, töөлahuse ja taara loputusvee sattumist pinna- ja põhjavette ning kanalisatsiooni!

## HOIUSTAMINE

Preparaati tuleb säilitada originaalpakendis, varustatuna etiketiga, hästi suletuna, jahedas, kuivas, ventileeritavas ja lukustatud kohas. Säilivusaeg on 2 aastat kui täidetakse säilitustingimusi. Hoiukoha täpsemad nõuded on välja toodud Põllumajandusministri 29.11.2011 määruses nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“.

## TAARA PURUNEMISEL

Mahavoolanud preparaati katta saepuru, liiva või muu absorbeeriva ainega kuni segu on täielikult läbi imbutunud. Segu koguda spetsiaalse markeeringuga anumasse ja viia ohtlike jäätmete käitlejale.

## TAARA KAHJUTUSTAMINE

Tühjaks saanud taimekaitsevahendi pakendit loputada töөлahuse valmistamise ajal puhta veega vähemalt kolm korda, loputusvesi valada taimekaitsevahendi paaki või kasutada selleks vastavat tankimisseadme loputusmehhanismi. Taara korduskasutamine on keelatud. Tühjad pakendid koguda kokku ja tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele..

## ETTEVAATUSABINÕUD

Vältida kokkupuudet preparaadiga. Kasutada vastavat kaitseriietust, kummikindaid ja -saapaid, kaitseprille, hingamisteede kaitsevahendit.

Pärast töö lõpetamist pesta käed ja nägu. Kasutatud kaitseriietus pesta enne järgmist kasutamist.

## ÜLDINE TEAVE

Mavrik® hävitab kahjurputukaid ning tõrjub ja hävitab lestadid. Preparaat mõjub eelkõige kontaktel teel, s.t. et tõrjutavad kahjurid peavad kokku puutuma pritsimisvedelikuga või selle jääkidega. Hea tulemuse eelduseks on taime korralik katmine pritsimisvedelikuga. **Mavrik on lubatud kasutada taime õitsemise ajal. Pritsitakse hommiku- ja õhtutundidel, kui mesilaste**

ja teiste kasulike putukate lendlus pole alanud või on lõppenud (kell 22:00 – 05:00).

## KASUTAMINE

Kultuur	Kahjurid	Kulu- norm, L/ ha	Pritsi- mis- kordi	Vee kogus, L/ha	Min. inter- vall (päevi)	Oote- aeg (päevi)	Märkused/ Kasvufaas
Taliteravili (talinisu, talioder, rukis, tritikale)	Ripslased ( <i>Thripidae</i> ), lehetäilased ( <i>Aphididae</i> ), kõrsvilja-maakirp ( <i>Phyllotreta vittula</i> ), hariik viljakukk ( <i>Oulema melanopus</i> )	0,15-0,2	1-3	100-400	10	30	Taliteravili: maksimaalselt 1 kasutuskord sügisel ja 2 kasutuskorda kevadel
Suviteravili (suvinisu, suvioder, kaer)			1-2				Suviteravili: maksimaalselt 2 kasutuskorda
							Tärkamisest kuni keskmise piimküpsuseni (BBCH 10-75) (koleoptil on lõhenenud ja esimene, veel kokku rullunud leht on nähtaval kuni enamik teriseid on saavutanud oma lõpliku suuruse, konsistents on piimjas, ülemised lehed, ohted ja sõklad on rohelised).

Kultuur	Kahjurid	Kulu- norm, L/ ha	Pritsi- mis- kordi	Vee kogus, L/ha	Min. inter- vall (päevi)	Oote- aeg (päevi)	Märkused/ Kasvufaas
Tali- ja suviraps, tali- ja suvirups, lina	Maakirbud ( <i>Phyllotreta spp.</i> ), ristõieliste maakirp ( <i>Psyllaides chrysocephala</i> ), lina-salekäpp ( <i>Longitarsus parvulus</i> ), lina- lühikäpp ( <i>Aphthona euphorbia</i> )	0,2	1	100-300	-	60	Idulehtede ilmumisest maapinnale kuni teine leht või lehepaar on umbes 1 cm pikkune (BBCH 10-12)
	<i>Longitarsus parvulus</i> (lina-salekäpp), <i>Aphthona euphorbiae</i> (lina-lühikäpp)						
Roheline hernes kaunaga ja kaunata	Hernekärsakad ( <i>Sitona sp.</i> ), herneriplane ( <i>Kakothrips pisivorus</i> ), herne- lehetäi ( <i>Acyrtosiphon pisum</i> ), hernemähkur ( <i>Cydia nigricana</i> )	0,15-0,2	1-2	100-300	14	7	Kumerdunud iduvars koos pärislehtedega väljub mullast ja sirutub üles, lehed muutuvad rohelisteks kuni kõik kaunad peavarrel on normaalsuuruses, seemned on rohelised, esimestes kauntes muutuvad tahkeks (BBCH 10-79)
Hernes (täisküpsuses koristatav)	Hernekärsakad ( <i>Sitona sp.</i> ), herneriplane ( <i>Kakothrips pisivorus</i> ), herne- lehetäi ( <i>Acyrtosiphon pisum</i> ), hernemähkur ( <i>Cydia nigricana</i> )	0,15-0,2	1-2	100-300	14	14	Kumerdunud iduvars koos pärislehtedega väljub mullast ja sirutub ülesse, lehed muutuvad rohelisteks kuni kõik kaunad peavarrel on normaalsuuruses, seemned on rohelised, esimestes kauntes muutuvad tahkeks (BBCH 10-79)

Kultuur	Kahjurid	Kulu- norm, L/ ha	Pritsi- mis- kordi	Vee kogus, L/ha	Min. inter- vall (päevi)	Oote- aeg (päevi)	Märkused/ Kasvufaas
Oad (täisküp- suses koristatavad)	Oa-lehetäi ( <i>Aphis fabae</i> )	0,15-0,2	1-2	100-300	14	14	Õiepungad on nähtaval, kuid kaetud veel lehtedega kuni peaaegu kõik kaunad on saavutanud oma lõpliku pikkuse (BBCH 50-79)
Kartul	Kartulimardikas ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> ), lehetäid ( <i>Aphids</i> ), <i>Empoasca vitis</i> , <i>Empoasca solani</i> , <i>Euptetyx atropunctata</i> (lehetirtlased)	0,1-0,2	1-2	100-400	14	7	Peavarre 2. leht on lahti keerdunud (> 4 cm) kuni 95% mugulatest on koore moodustumine lõppenud ja apikaalses otsas ka kinnistunud (BBCH 12-49)
Porgand	Porgandi-lehekirp ( <i>Trioza apicalis</i> ), porgandikärbes ( <i>Psila rosae</i> )	0,1-0,3	1-2	150-400	14	14	Kolmas pärisleht on lahti voltinud kuni 10 või enam pärisleht on lahti voltinud (BBCH 13-20)
Lillkapsas ja brokoli	Suur kapsaliblikas ( <i>Pieris brassicae</i> ), väike kapsaliblikas ( <i>P. napi</i> ), kapsakoi ( <i>Plutella xylostella</i> ), kapsakärbes ( <i>Delia sp.</i> ), maakirbud ( <i>Phyllotreta sp.</i> ), naeri-hiilamardikas ( <i>Meligethes aeneus</i> ), kapsa tuhtkää ( <i>Brevicoryne brassica</i> )	0,2-0,3	1	200-400	-	7	Idulehed on täielikult lahti volditud; kasvukuhik või esimene leht on nähtav kuni pea on omandanud tüüpilise suuruse ja kuju, pea on tihedalt koos (BBCH 10-49)
Peakapsas ja rooskapsas	Suur kapsaliblikas ( <i>Pieris brassicae</i> ), väike kapsaliblikas ( <i>P. napi</i> ), kapsakoi ( <i>Plutella xylostella</i> ), kapsakärbes ( <i>Delia sp.</i> ), maakirbud ( <i>Phyllotreta sp.</i> ), naeri-hiilamardikas ( <i>Meligethes aeneus</i> ), kapsa tuhtkää ( <i>Brevicoryne brassica</i> )	0,2-0,3	1	200-400	-	7	Idulehed on täielikult lahti volditud; kasvukuhik või esimene leht on nähtav kuni pea on omandanud tüüpilise suuruse ja kuju, pea on tihedalt koos (BBCH 10-49)

Kultuur	Kahjurid	Kulu-norm, L/ha	Pritsimis-kordi	Vee kogus, L/ha	Min. intervall (päevi)	Oote-aeg (päevi)	Märkused/ Kasvufaas
Illtaimed	Lehetäid, lestad, lehekirbud ( <i>Psyllidae</i> ), mardikalised ( <i>Coleoptera</i> )	0,1-0,2	1-2	200-400	14	-	Kahjurite ilmumisel
Jõulupuud (kuused ja nuld)	Lehetäi ( <i>Aphis abietina</i> )	0,2	1-2	200-400	14	-	Kahjurite ilmumisel

Laiendatud kasutusala väikese kasvupinnaga kultuuridele:

Kultuur	Kahjurid	Kulu-norm, L/ha	Pritsimis-kordi	Vee kogus, L/ha	Min. intervall (päevi)	Oote-aeg (päevi)	Märkused/ Kasvufaas
Õuna- ja pirnipuud	Lehetäilased ( <i>Aphididae</i> ), Õuna- (pihlaka-) koi ( <i>Argyresthia conjugella</i> ), Õunapuueilõikaja ( <i>Anthonomus pomorum</i> )	0,3	1	500 - 1000	-	30	Õiepungade paisumisest kuni viljad arenenud 90% sordiomasest suurusest (BBCH 51-79)

Õuna- ja pirnipuude pritsimisel tuleb veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvrvööndist 30 m pinnaveekogudest ning kasutada triivi vähendavaid otsikuid.

Kultuuride kahjustuste ärahoidmiseks pritsida võimalikult vara, hiljemalt esimeste kahjustuste ilmumisel. Pritsimistulemus on nähtav 4 päeva pärast töötlemist. Vajaduse korral pritsimist korrata 2-3 nädalase intervalliga.

Rapsi, rüpsi ja kartulit võib pritsida teistkordselt juba 1 nädala pärast ja teravilja 10 päeva pärast. Lillkapsa, brokoli, peakapsa ja rooskapsa puhul pole teist korda pritsida lubatud.

#### Kahjuritõrje optimaalsed tingimused

Optimaalsed tulemused saadakse siis, kui:

- kahjurputkad on aktiivsed ja puutuvad kokku pritsitava vedelikuga;
- kahjurputkad on tundlikus kasvustadiumis.

Toode on vihmakindel 2 tundi pärast pritsimist.

Kui optimaalsed tingimused ei ole täidetud, võib mõju halveneda. Sellistes tingimustes ei tohi doosi vähendada.

### RESISTENTSUSE RISKI TEKKIMISE PIIRAMINE

Tau-fluvalinaat, Mavrik® toimeaine, kuulub püretroidide keemilisse gruppi, IRAC MoA grupp 3. Kuigi mardikaliste vastupanu teistele püretroididele on olemas, mõjub Mavrik® nendele kahjuritele väga hästi.

Resistentsuse riski tau-fluvalinaatidele peetakse väikeseks.

Selleks, et vältida resistentsuse teket, pidage silmas järgmist:

- ärge ületage tõrjevahendi kasutusmäärasid;
- kasutage tõrjevahendit optimaalsetes tingimustes;
- korduvpritsimisel kasutage teistsuguse toimemehanismiga toodet;
- kasutage parimaid pritsimistehnoloogiaid.

### KASUTUSVIIS

Pritsimiseks võib kasutada erinevaid seadmeid. Vajalik insektsiidi kogus töödeldava pinna kohta peab olema lahjendatud veekogusega, mis kataks kogu pinna ühtlaselt.

### PAAGISEGUD

Toodet Mavrik® võib segada paljude agrokeemiliste toodetega, v.a. leeliselised pritsimisvedelikud. Kuna on võimatu teada kõiki müügil olevaid preparaate, siis tootja ei saa vastutada segatud pritsimisvedelike eest, mis ei ole soovitatud nende spetsialistide poolt.

### TÖÖLAHUSE VALMISTAMINE

Vajalik kogus preparaati valada vajaliku hulga veega täidetud pritsipaaki ja segada enne kasutamist. Pritsimisvedelikku kasutada valmistamise päeval.

Paagisegude valmistamisel lahustada vajalik kogus preparaati eelnevalt ämbris ja seejärel lisada see pritsimisvedelikule.

### MÄRKUS

Tootja vastutab pestitsiidi kvaliteedi eest juhul, kui see on pakitud firma poolt. Tootjafirma ei saa vastutada kahjustuste eest, mis on põhjustatud preparaadi säilitamise ja kasutamise instruksioonide mittejärgimisest.

# MAVRIK®



**Darbīgā viela:**  
tau-fluvalināts 240 g/L  
**Preparatīvā forma:**  
emulsijas ūdenī  
**Reģistrācijas Nr.:** 0526  
**Reģistrācijas klase:** 2.  
**Partijas Nr. un izgatavošanas datums:**  
skatīt uz iepakojuma  
**Derīguma termiņš:** 2 gadi no izgatavošanas datuma neatvērtā oriģinālā iepakojumā

**Veikloji medžiaga:**  
tau-fluvalināts 240 g/L (22.1% w/w)  
**Produkto forma:**  
aliejīnē vandens emulsija  
**Reģistrācijas Nr.:** AS2-30I(2016)  
**Partijas Nr. ir pagaminimo data:**  
žiūrēti ant pakotēs  
**Galiojimo laiks:** 2 metai

**Toimeaine:**  
tau-fluvalināts 240 g/L  
**Preparatīvne vorm:**  
emulsioon, õli vees (EW)  
**Eesti reg. nr.:** 0065/22.12.04  
**Partii nr. ja valmistamise kuupäev:**  
vaata pakendilt  
**Säilivusaeg:** 2 aastat

Reģistrācijas apliecības īpašnieks, tā adrese/  
Reģistrācijas savininkas/Loa valdaja:  
ADAMA Registrations B.V.  
P.O. Box 355  
NL-3830 AK Leusden  
Niederlande/Nyderlandai/Madalmaad  
Tālr./Tel: +31 33 44 53 160  
www.adama.com

Pārstāvniecība Latvijā: Atstovas Lietuvoje:  
Tālr. +371 2944 62 85 Tel.: 8-5 2108622

Ražotājs, tā adrese/Gamintojas/  
Tootja/pakendaja:  
ADAMA Makhteshim Ltd.  
P. O. Box 60, Ind. Zone  
84110 Beer Sheva  
Izraēla/Izraelis/Ilsrael



UN 3082

UZMANĪBU  
ATSARGIAI  
HOIATUS



ADAMA

4 x 5 L

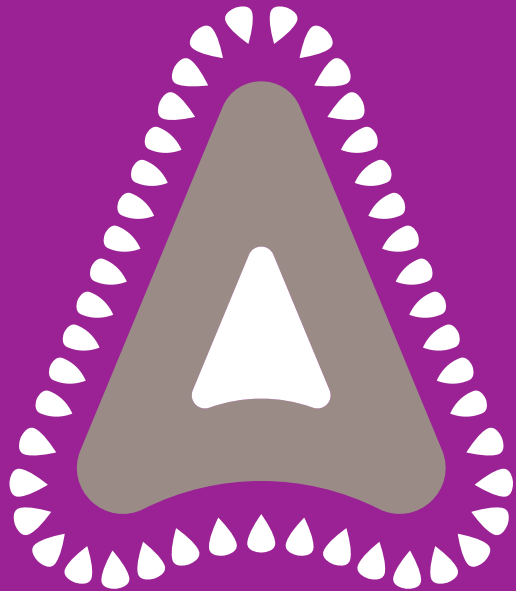
© ADAMA Makhteshim Ltd.

MAVRIK®

ANEMAVBAL5T/05/C1  
971010925/201911



# MAVRİK®



LV – INSEKTICĪDS  
LT – INSEKTICIDAS  
EE – INSEKTITSIID

Nuskaityti QR kodą  
Skaneit informacijai  
QR-koodi lugemine



## 4 x 5 L

### Latvija

**MAVRİK®** – pieskares iedarbības insekticīds kaitēkļu apkarošanai ziemas un vasaras kviešū, ziemas un vasaras miežu, ziemas un vasaras tritikāles, rudzu, auzu, ziemas un vasaras rapša, ziemas un vasaras rīpša, zirņu (zaļajiem zirņiem un graudiem), pupu (graudiem) sējumos, kartupeļu, galviņkāpostu, ziedkāpostu, brokoļu un Briseles kāpostu stādījumos un krāšņumaugu (atklātā laukā) sējumos un stādījumos.

**H410** Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām • **EUH401** Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību • **P501** Atbrīvojies no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības • **SP1** Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīplju un ūdenstecu tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem • **SPe3** Lai aizsargātu ūdens organismus, graudaugu, rapša, zirņu un pupu sējumos, kartupeļu stādījumos un krāšņumaugu sējumos un stādījumos ievērot 20 m aizsargjoslu līdz ūdenstīplēm un ūdenstecēm, un ziedkāpostu, brokoļu, Briseles kāpostu un galviņkāpostu stādījumos ievērot 30 m aizsargjoslu līdz ūdenstīplēm un ūdenstecēm • **SPe8** Lai aizsargātu bites un citus apputeksnētājus, lietot pēc 22:00 un pirms 5:00 vietās, kur: ir ziedoši kultūraugi un/vai ziedošas nezāles.

Avārijas gadījumā ziņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – tālrunis 112.

**UZGLABĀŠANA** - Uzglabāt preparātu oriģinālā iepakojumā sausā, vēsā, labi vēdināmā un aizsildzamā noliktavā. Pasargāt no tiešiem saules stariem. Uzglabāt temperatūrā ne zemākā par 0°C un ne augstākā par +30°C.



### Lietuva

**MAVRİK®** – kontaktinio veikimo insekticidas, skirtas naikinti graužiančius ir čiulpiančius kenkėjus žieminių ir vasarinių javų, žieminių ir vasarinių rapsų pasėliuose, rapsukuose, žirniuose, pupose, bulvėse, morkose, žiediniuose, gūžiniuose ir briuseliniuose kopūstuose, brokoliuose, linuose, dekoratyviniuose augaluose, taip pat eglių sodinukuose.

Skirtas profesionaliajam naudojimui.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus • Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus • Mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius drabužius • Surinkti ištekėjusių medžiagų • Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus • Neuzteršti vandens augalų apsaugos produktą ar jo pakute (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenąž iš sodybų ar nuo kelių) • Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 20 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių purškiant žieminius ir vasarinius javus, žieminius ir vasarinius rapsus, rapsukus, linus, žirnius, pupeles, bulves ir morkas • Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 30 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių purškiant žiedinius, gūžinius, briuselinius kopūstus ir brokolius • Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 40 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių purškiant dekoratyvinius augalus ir eglių sodinukus.

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

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

**SAUGOJIMAS** - Preparatą laikyti sandariai uždarytoje, gamyklos taroje, sausoje, vėsioje, gerai vėdinamoje patalpoje ne aukštesnėje kaip +30°C temperatūroje ir ne žemesnėje nei 0°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.

### Eesti

**MAVRİK®** – kasutatakse kahjurit e tõrjeks tali- ja suviteraviljal, tali- ja suvirapsil, tali- ja suvirüpsil, linal, hernel, oal (täisküpsuses koristatavad), kartulil, porgandil, lillkapsal, brokolil, peakapsal, rooskapsal, ilutaimedel ja jõulupuudel (kuuskedel ja nulgudel). Laiendatud kasutusala väikese kasvupinnaga kultuuridele: õuna- ja pinnipuud.

Taimkaitsevahendit Mavrik® 1 L ja 5 L pakendites võib osta ja kasutada ainult taimkaitsetunnistust omav isik. Kasutuspiirang: Toodet Mavrik ei tohi kasutada lähemal kui 10 m pinnaveekogudest tali- ja suviteraviljadel, tali- ja suvirapsil, rüpsil, linal, hernel, oal ja kartulil; lähemal kui 20 m pinnaveekogudest porgandil ja kapsastel; lähemal kui 30 m pinnaveekogudest ilutaimedel, õuna-, pinni- ja jõulupuudel. NB! Kuna Mavrik® on laiendatud kasutamiseks Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määruse (EÜ) nr 1107/2009 artikli 51 alusel, vastutab toote tõhususe või fütotoksiisuse eest selle kasutaja. Sisaldab ohtlikke aineid tau-fluvalinaat ja 1,2-etaandiool.

**H410** Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime • **EUH401** Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit • **P102** Hoida lastele kättesaamatus kohas • **P391** Mahavoolanud toode kokku koguda • **P501** Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele • **SP1** Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide) • **SPe3** Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 10 m pinnaveekogudest kui kasutatakse tali- ja suviteraviljadel, tali- ja suvirapsil, rüpsil, linal, hernel, oal ja kartulil. Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 20 m pinnaveekogudest kui kasutatatakse porgandil ja kapsastel. Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 30 m pinnaveekogudest kui kasutatatakse ilutaimedel, õuna-, pinni- ja jõulupuudel.

Pinna- ja põhjavee kaitse eesmärgil toote kasutamisel järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimkaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veesaadusest tulenevaid kasutuspiiranguid.

**HOIUSTAMINE** - Preparaati tuleb säilitada originaalpakendis, varustatuna etiketiga, hästi suletuna, jahedas, kuivas, ventileeritavas ja lukustatud kohas. Säilivusaeg on 2 aastat kui täidetakse säilitustingimusi. Hoiukoha täpsemad nõuded on välja toodud Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimkaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“.

# MAVRIK®



LATVIA



LITHUANIA



ESTONIA



UZMANĪBU / ATSARGIAI / HOIATUS

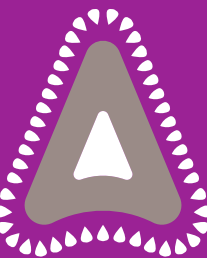
30 x 20 L



UN 3082

97101092M/201911

ANEMAVBAL5LT/05/X



ADAMA

Northern Europe B.V.