



# MAVRIK®



ADAMA

©Adama Makhteshim Ltd.



INSEKTICĪDS/INSEKTICIDAS/INSEKTISIID

emulsijas ūdenī/ aliejinē vandens  
emulsija/ emulsioon, öli vees (EW)



**Darbīgā viela/Veikloji medžiaga/Toimeaine**

● tau-fluvalināts/tau-fluvalinatas/tau-fluvalinaat 240 g/L (22.1% w/w)



**Informācija / Informacija / Informatsoon**



**LATVIJA**

Reģistrācijas Nr.: 0526

Reģistrācijas klase: 2.

Partijas Nr. un izgatavošanas

datums: skatīt uz iepakojuma

Derīguma termiņš: 2 gadi no

izgatavošanas datuma, glabājot

neatvērtā oriģinālā iepakojumā

Pārstāvniecība Latvijā:

Tālr.: +371 2944 62 85



**EESTI**

Eesti reg. nr.: 0065/22.12.04

Partii nr. ja valmistamise

kuupäev: vaata pakendilt

Säilivusaeg: 2 aastat



**LIETUVA**

Registracijos numeris: AS2-

301(2016)

Partijos numeris ir pagaminimo

data: žiūrėti ant pakuotės

Galiojimo laikas: 2 metai

Atstovas Lietuvoje:

Tel.: +370 85 210 86 22

Reģistrācijas apliecības īpašnieks,

tā adrese/Registracijos savininkas/

Registreerimise haldaja:

ADAMA Registrations B.V.

P.O. Box 355

NL-3830 AK Leusden

Niederlande/Nyderlandai/

Madalmaa

Tālr./Tel./Tel.: +31 (0)33 205 68 00

www.adama.com

Ražotājs, tā adrese/Gamintojas/

Tooja/pakendaja:

ADAMA Makhteshim Ltd.,

P.O. Box 60, Ind. Zone,

84110 Beer Sheva

Izraēla/Izraelis/Iisrael

**UZMANĪBU**

**ATSARGIAI**

**HOIATUS**



L22019IPFR\_07



Skānet informācijai /

Nuskaityti QR kodą /

QR-koodi lugemine



SKALAUK TEISINGAI

**UN3082**

**NO VARNISH  
AREA**

**5 L e**



# MAVRIK®



ADAMA



## LATVIJA

**Mavrik®** – Pieskares iedarbības insekticīds kaitēkļu aparāšanai ziemas un vasaras kviešu, ziemas un vasaras miežu, ziemas un vasaras tritikāles, rudzu, auzu, ziemas un vasaras rapsē, ziemas un vasaras ripsā, zirņu (zaļajiem zirņiem un graudiem), pupu (graudiem), burkānu, cukurbiešu, lopbarības biešu, galdā biešu sējumos, kartupeļu, galvinkāpostu, ziedkāpostu, brokoļu un Briseles kāpostu, ābeļu un bumbieru stādījumos un krāšņumaugu (atklātā laukā) sējumos un stādījumos.

**H410** Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. ● **EUH401** Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un vidi, 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 ūdenstēlpi un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. ● **SP3** Lai aizsargātu ūdens organismus, nepieciešams ievērot aizsargoslu līdz ūdenstēlpiem un ūdenstečiem. Aizsargoslu lielumu skatīt preparāta lietošanas instrukcijā. ● **SPe8** Lai aizsargātu bites un citus apputeksnētājus, lietot pēc 22:00 un pirms 5:00 vietās, kur: i ziedoši kultūraugi un/vai ziedošas nezāles.

**Avārijas gadījumā zīņot uzpauzdesības un glābšanas dienestam, tālrunis – 112.**

**Uzglabāšana** – Uzglabāt preparātu oriģinālā iepakojumā sausa, vēsa, labi vēdināmā un aizsildzāmā noliktavā. Pasargāt no tiešiem saules stariem. Uzglabāt temperatūrā ne zemākā par 0 °C un ne augstākā par +30 °C.

## LIETUVA

**Mavrik®** – kontaktnio veikimo insekticīds, kiras tas naikinti grauzinčius ir čiulpiančius kenkėjus žieminių ir vasarinį javų, žieminių ir vasarinį rapsų pasėliuose, rapsukuose, žirniuose, pupose, bulvėse, morkose, žiediniuose, gūžiniuose ir briseliniuose kopūstuose, brokoliuose, linuose, dekoratyviniuose augaluose, taip pat eglišių sodinukuose.

**Kirtas profesionaliam naudojimui.**

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikis pakitimus. ● Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus. ● Mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius drabužius. ● Surinkti ištekejusius medžiagą. ● Talpyklų šolinti pagal nacionalines teisės aktų reikalavimus. ● Neuzteršti vandens augalų apsaugos produktą ar jo pakuotę (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenąž iš sodybių 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, briselinius kopūstus ir brokolius. ● Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 40 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių purškiant dekoratyvinius augalus ir eglišių sodinukus.

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

**Sandėliavimas** – Preparatą laikyti sandariai uždaruose, 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

**Mavrik®** – Toodet Mavrik® kasutatakse kahjuritē tērkēs tali- ja suviteraviljadel, tali- ja suvirapsil, tali- ja suvirūpsil, linal, hernel, oal (tāiskūpuses koristatavadi), kartullil, porgandil, lillkapsal, brokolil, peokapsal, rookapsal, ilutaimeidel ja jõulupuuadel (kuuskedel ja nulgadel). Laiendatud kasutusala vāikes kasvupinnaga kultuuridele: õuna- ja pirnpuude.

**Taimekaitsevahendi Mavrik® 1L ja 5 L pakendites tohib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.**

Kasutusinstruktsioon: Toodet Mavrik® ei tohi kasutada lähemal kui 10 m pinnaveekogudest tali- ja suviteraviljadel, tali- ja suvirapsil, rūpsil, linal, hernel, oal ja kartullil; lähemal kui 20 m pinnaveekogudest porgandil ja kapsastel; lähemal kui 30 m pinnaveekogudest ilutaimeidel, õuna-, pirni- ja jõulupuudel.

**NB!** Kuna Mavrik® on laiendatud kasutamiseks Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määruse (EÜ) nr 1107/2009 artikli 51 alusel, vastutab toote tōhususe vōi fūtotoksisuse eest selle kasutaja. Sisaldab ohtlike aineid tau-fluvalinaat ja 1,2-etaandiol.

**H410** Vāga mārigne veeorrganismidele, pikajaline toime. ● **EUH401** Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks jārjāda kasutusjuhendit. ● **P102** Hoida lōheda kaitsemaatuse kohas. ● **P391** Mahavoolanud toode kokku koguda. ● **P501** Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele. ● **SP1** Vāltida vahendi vōi selle pakendi vete sattumist (seodmeid pinnavee lōhedal mitte puhastada/vāltida saastamist lābi lōuda ja teede drenaažide). ● **SPe8** Veeorrganismide kaitsemiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervõõndist 10 m pinnaveekogudest kui kasutatakse tali- ja suviteraviljadel, tali- ja suvirapsil, rūpsil, linal, hernel, oal ja kartullil. Veeorrganismide kaitsemiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervõõndist 20 m pinnaveekogudest kui kasutatakse porgandil ja kapsastel. Veoorrganismide kaitsemiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervõõndist 30 m pinnaveekogudest kui kasutatate ilutaimeidel, õuna-, pirni- ja jõulupuudel.

**Hādaabi telefon 112. Mūrgistusteabekeskuse lūhinumber 16662.**

**Pinna- ja pōhjavee kaitse eesmārgil tuleb toote kasutamisel jārjāda Põllumajandusministri 29.11.2011 mārusest nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha tāpsemad nōuded“ ning Veesaaduse tulenevaid kasutuspiiranguid.**

**Hoiustamine** – Preparaat tuleb sālilitada originalpakendis, varustatuna etiketiga, hāsti suletuna, jahedas, kuivas, ventileeritavas ja lukustatud kohas. Sālilusaege on 2 aastat kui tāidetakse sālilitustingimusi. Hoiukoha tāpsemad nōuded on vālio toodud Põllumajandusministri 29.11.2011 mārusest nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha tāpsemad nōuded“.

L22019IPBB\_07

GRUPA  
GRUPĖ  
GRUPP

3A

INSEKTICĪDS  
INSEKTICIDAS  
INSEKTITSIID



8 718077 003009



# MAVRİK®



ADAMA

## LATVIJA

**Mavrik®** - Pieskares iedarbības insekticīds kaitēkļu apkarošanai ziemas un vasaras kviešos, ziemas un vasaras miežos, ziemas un vasaras tritikālēs, rudzu, auzos, ziemas un vasaras rapšos, ziemas un vasaras rīpsā, zirņu (zolaigiem zirņiem un graudiem), pupu (graudiem), burkānu, cukurbiešu, lopbarības biešu, galda biešu sējumos, kartupeļu, galvīņķopstu, ziedkāpostu, brokoļu un Briseles kāpostu, ābeļu un bumbieru stādījumos un krāšņumaugu (atklātā lauka) sējumos un stādījumos.

**H410** Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. ● **EUH401** Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un vidi, ievērojiet lietošanas pamācību. ● **P501** Atbrīvoties no saturošiem, ievērojot šeit prasīto normatīvo aktu prasības. ● **SP1** Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīplju un ūdenstēcu tuvumā. Izstrādāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. ● **SPe3** Lai aizsargātu ūdens organismus, nepieciešams ievērot aizsargjoslu līdz ūdenstīplēm un ūdenstecēm. Aizsargjoslas lielumu skatīt preparāta lietošanas instrukcijā. ● **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 zīnot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis – 112.**

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

## LIETUVA

**Mavrik®** – kontaktnio veikimo insekticidas, skirtas naikinti grauziancius ir dīļpūlāncius kenķeju zieminiu ir vasariņu javu, zieminiu ir vasariņu rapšu pasēliuose, rapskuose, žirniuose, pupose, bulvесе, morkose, žiediniuose, gužiniuose ir briseliniuose kopūstuose, brokoliuose, linuose, dekoratyviniuose augulose, taip pat egļūcių sodnikuose.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**

Labai toksiskas vandens organizmams, sukelia ilgalaikis pakitimus. ● Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus. ● Mūvėti apsauginis pirštinės ir dėvėti apsauginius drabužius. ● Surinkti ištekių-jeišū-jeišū medžiagą. ● Talpyklų šalinti pagal nacionalines teisės aktų reikalavimus. ● Neužteršti vandens auglių apsaugos produktų ar jo pakute (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinų / vengti taršos per drenąžį iš sodyby ir ne kelių). ● Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 20 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinų ir melioracijos griovių purškiant žieminius ir vasarinius javus, žieminius ir vasarinius rapšus, rapsukus, linus, žirnius, pupeles, bulves ir morkas. ● Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 30 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinų ir melioracijos griovių purškiant žiedinius, gužinius, briselinius kopūstus ir brokolius. ● Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 40 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinų ir melioracijos griovių purškiant dekoratyvinius augalus ir egļūcių sodnikus.

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

**Sandėliavimas** – 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, atvirov ugnies, vengti statinių elektros krūvių. Saugoti vaikams nepasiekiamoje vietoje.

## EESTI

**Mavrik®** – Toodet Mavrik® kasutatakse kahjuritē tärksalt tall- ja suviteraviljadel, tall- ja suvirapsil, tall- ja suvirupsil, linal, hernel, oal (täisküpsuses koristatav), kartullil, porgandil, lillkapsal, brokolil, pekapssal, rooskapsal, liltaimedel ja jõulupuudel (kuuskedel ja nulgudel). Laiendatud kasutusala väikes kasvipinnaga kultuuriveldes: õuna- ja pimppuud.

**Taimekaitsevahendi Mavrik® 1 ja 1.5 L pakendites tohib osta ja kasutada ainult taimekaitsetööstustis omav viisk.**

**Kasutuspiirang:** Toodet Mavrik® ei tohi kasutada lähemal kui 10 m pinnaveekogudest tall- ja suviteraviljadel, tall- ja suvirapsil, rüpsil, linal, hernel, oal ja kartullil; lähemal kui 20 m pinnaveekogudest porgandil ja kapsastel; lähemal kui 30 m pinnaveekogudest liltaimedel, õuna-, pimi- ja jõulupuudel. **NB!** Kuna Mavrik® on laiendatud kasutamiseks Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määruse (EÜ) nr 1107/2009 artikli 51 osusel, vastutab toote tõhususe või fütotoksilisuse eest selle kasutaja.

**Sisaldab ohtlikke aineid ta-fluvalantaal ja 1,2-etaandiol.**

**H410** Väga mürgine veeoranismidele, pikaajaline toime. ● **EUH401** Inimeste tervise ja keskkonna ohtumise vältimiseks järgida kasutusjuhendit. ● **P102** Hoida lastele kättesaamatu kohas. ● **P391** Mahavoolanud toode kokku koguda. ● **P501** Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele. ● **SP1** Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (seadme pinnavee lähedal mitte puhastada/võidita saostamis- läbi lauda ja teede drenaažide). ● **SPe3** Veeoranismide kaitsemiseks pidada kinni mitterpitavast puhvervööndist 20 m pinnaveekogudest 10 m pinnaveekogudest kui kasutatate tall- ja suviteraviljadel, tall- ja suvirapsil, rüpsil, linal, hernel, oal ja kartullil. Veooranismide kaitsemiseks pidada kinni mitterpitavast puhvervööndist 20 m pinnaveekogudest 30 m pinnaveekogudest kui kasutatate porgandil ja kapsastel. Veooranismide kaitsemiseks pidada kinni mitterpitavast puhvervööndist 30 m pinnaveekogudest kui kasutatate liltaimedel, õuna-, pimi- ja jõulupuudel. **Hädaabi telefon 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.**

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

**Hoiustamine** – Preparaat tule säilitada originaalpakendis, varustatuna etiketiga, hästi suletuna, jahedas, kuivas, ventileeritavas ja lukustatud kohas. Säilivusaeg on 2 aastat kui täidetaks säilitustingimusi. Hoiukoha täpsemad nõuded on välist toodud Põllumajandusministri 29.11.2011 määruses nr 90 „Taimkaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“.

GRUPA  
GRUPÉ  
GRUPP

3A

INSEKTICĪDS  
INSEKTIKĪDAS  
INSEKTIISIID



8 718077 003009

atdaryti čia  
atveriet šit  
avada siit



LATVIJA

LIETUVA

EESTI

L22019T1PBB\_07

## LATVIJA

### PIRMĀ PALĪDZĪBA

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. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Norādījumi ārstam: specifisks antidots nav zināms. Simptomātiska ārstēšana.

Saundēšanās informācijas centra tālruna numurs: 67042473.

### DROŠĪBAS PRASĪBAS UN PERSONĀLA DROŠĪBA

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēkēt, darboties 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 cimdus iekšpuse, tos izgrieziet uz otru pusi 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 piretroīdu 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.

LIETOŠANAS LAIKS UN DEVAS

Apstrādājamo kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva, L/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienas	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Ziemas kvieši, ziemas mieži, ziemas tritikāle, rudzi,	Labību laputs ( <i>Sitobion avenae</i> ), ievu-labību laputs ( <i>Rhopalosiphum padi</i> )	0.15-0.2	Apsmidzināt, kaitēklim parādoties (rudenī)	-	3; maksimāli 1 reize rudenī un maksimāli 2 reizes pavasarī
	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> )	0.15-0.2	Apsmidzināt, kaitēklim parādoties (pavasari-vasarā)	30	
Vasaras kvieši, vasaras mieži, vasaras tritikāle, auzas	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> )	0.15-0.2	Apsmidzināt, kaitēklim parādoties	30	2

Apstrādājami kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva, L/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienas	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Ziemas rapsis, vasaras rapsis, ziemas rīpsis, vasaras rīpsis	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> )	0.2	Apsmidzināt, kaitēklīm parādoties	60	2
Zirņi (zaļiem 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, kaitēklīm 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, kaitēklīm parādoties	14	2
Pupas (graudiem)	Svītrainais zirņu smecernieks ( <i>Sitona lineatus</i> ), pupu laputs ( <i>Aphis fabae</i> )	0.15-0.2	Apsmidzināt, kaitēklīm parādoties	14	2
Kartupeļi	Persiku laputs ( <i>Myzus persicae</i> ), pabēzu laputs ( <i>Aphis nasturtii</i> ), kartupeļu laputs ( <i>Macrosiphum euphorbiae</i> ), kartupeļu lapgrauzis ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )	0.15-0.2	Apsmidzināt, kaitēklīm 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, kaitēklīm parādoties	7	1

Apstrādājami kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva, L/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienas	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Krāšņumaugi* (atklātā laukā)	Laputis ( <i>Aphididae</i> ), lapu blusīņas ( <i>Psyllidae</i> ), vaboles ( <i>Coleoptera</i> )	0.15-0.2	Apsmidzināt, kaitēklim parādies	-	2
Burkāni	Burkānu lapu blusiņa ( <i>Trioxa apicalis</i> )	0.2-0.3	Apsmidzināt, kaitēkliem parādies	14	2
Cukurbietes, lopbarības bietes, galda bietes	Pupu laputs ( <i>Aphis fabae</i> ), persiku laputs ( <i>Myzus persicae</i> ), biešu muša ( <i>Pegomya hyoscyami</i> )	0.2	Apsmidzināt kaitēkliem parādies	14	2
Ābeles, bumbieres	Ābeļu ziedu smecernieks ( <i>Anthonomus pomorum</i> ), ābolu tinējs ( <i>Cydia pomonella</i> ), ābeļu zilā laputs ( <i>Aphis pomi</i> ), rožu-ābeļu laputs ( <i>Dysaphis plantaginea</i> )	0.3	Apsmidzināt, kaitēkliem parādies	30	2

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

### Atbildība.

Persona, kas lieto augu aizsardzības līdzekli saskaņā ar darbības jomas paplašinājumu, ir atbildīga par augu aizsardzības līdzekļa iespējamo efektivitātes trūkumu kaitīgo organismu ierobežošanā un par augu aizsardzības līdzekļa iespējamo nelabvēlīgo ietekmi uz augiem vai augu produktiem un ražas zudumiem.

Lai efektīvi kontrolētu kaitēklus, veiciet 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, burkāni, cukurbietes, lopbarības bietes, galda bietes – 10-14 dienas;
- zirņi (zaļajiem zirņiem un graudiem), pupas (graudiem), kartupeļi – 14 dienas;
- ziemas un vasaras rapsis, ziemas un vasaras ripsis – 7-21 diena;
- ābeles un bumbieres - 10-14 dienas;
- krāšņumaugi – 7-14 dienas.

Smidzināšana pret kviešu ziedu oranžo pangodiņu (*Sitodiplosis mosellana*) labībās jāveic no karoglapas

maksts paplašināšanās stadijā (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, burkāni, cukurbietes, lopbarības bietes, galda bietes – 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;  
ābeles, bumbieres – 400-600 L/ha;  
krāšņumaugi – 100-300 L/ha.

### AIZSARGJOSLA LĪDZ ŪDENSTILPĒM UN ŪDENSTECĒM

Nepieciešamais aizsargjoslas platums līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm, ja tiek lietotas dažāda veida sprauslas.

Kultūraugs	Standarta sprauslas	Sprauslas ar 50% smidzinājuma neneses samazinājumu	Sprauslas ar 75% smidzinājuma neneses samazinājumu	Sprauslas ar 90% smidzinājuma neneses samazinājumu
Burkāni	40 m	20 m	10 m	10 m
Graudaugi, rapsis, zirņi, pupas, kartupeļi, cukurbietes, lopbarības bietes, galda bietes	20 m	10 m	10 m	10 m
Ziedkāposti, brokoļi, Briseles kāposti, galviņkāposti	30 m	20 m	10 m	10 m
Ābeles, bumbieres	Nedrīkst lietot	Nedrīkst lietot	Nedrīkst lietot	40 m

#### Bītes

Laī aizsargātu bītes 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:** Folicur, Amistar® 250 SC, Rubric®, Opus®, Orius 250 EW, Prostaro®;
- **mēslošanas līdzekļiem:** labas kvalitātes boru saturošiem līdzekļiem, mangānu, magniju saturošiem līdzekļiem, magnija sulfātu.

Ja viedo Mavrik® tvertnes maisījumus ar boru saturošiem mēslošanas līdzekļiem, darba šķīduma tilpumam jābūt vismaz 200 L/ha. Mavrik® jāiejauc vispirms un jāizšķīdina 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 šķīdumam ar paaugstinātu pH vērtību.

## DARBA ŠĶĪDRUMA SAGATAVOŠANA

Pirms smidzināšanas pārbaudīt visas šļūtenes, filtrus un sprauslas, kā arī pārlicināties, 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 ielieti uzpildītajā tvertnē. Pievieno atlikušo ūdens daudzumu un turpina maisīt darba šķīdumu arī smidzināšanas laikā. Tvertnes piepildīšanas laikā ūdens pildīšanas caurules galam jābūt virs ūdens/darba šķīduma līmeņa, lai novērstu šķīduma atpakaļsūkšanu. Darba šķīdumu izlietot uzreiz pēc sagatavošanas.

Izvairoties no sagatavotā darba šķīduma nokļūšanas drenāžā, upēs un citās ūdenstilpēs.

## SMIDZINĀŠANAS IEKĀRTAS TĪRĪŠANA

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

- 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 ārpusēs.
- Sekot Labas lauksaimniecības prakses nosacījumiem.

## REZISTENCES VEIDOŠANĀS IEROBEŽOŠANAS STARTĒGIJA

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

Lai gan plaši sastopamas rezistentas krustziežu spūdu populācijas pret parastajiem piretroīdiem, 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 šķidrums sagatavošanai. Tukšo iepakojumu aizliegts izmantot atkārtoti. Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

## VIDES AIZSARDZĪBA

Lai aizsargātu ūdens organismus, nepieciešams ievērot aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Aizsargjoslas lielumu skatīt sadaļā "Aizsargjosla līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm". 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.

## 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.

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

## VEIKIMO BŪDAS

Mavrik® - plataus veikimo spektro kontaktinis insekticidas, priklausantis sintetinių piretroidų klasei. Preparatas pasižymi kontaktiniu poveikiu, taip pat veikia per kenkėjo virškinamąjį traktą. Mavrik® paralyžiuoja kenkėjo nervų sistemą. Veiklioji medžiaga patenka mažomis dozėmis per virškinamąjį traktą, jutimo organus, kenkėjo stigas 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).

**leviniai 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 normą.

**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 lemų.

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 gumbaras (*Dasyneura brassicae*)** – purkšti žydėjimo tarpsnio pabaigoje (BBCH 69).

**Kopūstinis amaras (*Brevicoryne brassicae*)** – purkšti, kai kenkėjų apniktų 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 ankštimis 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 briuseliniai kopūstai	10-49	0.2	1	200-400	-	7

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

Mažos apimties naudojimas:

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

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

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

Kryžmažiedinė spragė (*Phyllotreta nemorum*, *P. undulata*) – purkšti 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*) - Purkšti pastebėjus lervas ant augalų.

Mažos apimties naudojimas:

Bulvių amarai (*Aphis nasturtii*, *Aulacorthum solani*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Myzus persicae*),

Cikadėlės (*Empoasca vitis*, *Empoasca solani*, *Euptetyx atropunctata*) - purkšti 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*) - purkšti pastebėjus, kai jaunų morkų lapai masiškai pradėjo garbanotis.

Mažos apimties naudojimas:

Morkinė musė (*Psila rosae*) – purkšti 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 – purškšti linų dygimo metu, kai 1 m<sup>2</sup> randama daugiau kaip 10 spragių. Jei randama mažiau nei 10 spragių, purškšti 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. - purškšti 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*) - purškšti pasirodžius kenkėjams

#### MAŽOS APIMTIES NAUDOJIMAS

Mavrik® naudojimas žirniams nuo tripsų, žirniinių, pupinių amarų, žirniinių 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 purkšti 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 žalingumo ribą;
- Purškite optimaliomis sąlygomis, kai vabzdžiai yra aktyvūs, jautriausiame 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.irac-online.org](http://www.irac-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 tirpalo 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 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, vamzdinį, purkštukų švarumą. Kasdien po darbo ar keičiant preparatus, purkštuvo talpą, vamzdinius, purkštukus reikia išplauti švariu vandeniu.

## MIŠINIAI

Mavrik® mišinių 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 tirpalo paskirstymo vienodumą.

## Saugos priemonės

**Dėmesio! Traktoriniais sodo ventilatoriniais purkštuvais per vieną dieną galima nupurkšti ne didesni kaip 7 ha plotą!**

**Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius, būtina mėvėti 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 mėvėti 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 mėvėti 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 pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. 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*) įsigraužimo. Produkto tirpalu apipurškiamas į rietuves sukrautų 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 išpurkštas nedelsiant.

Į traktorinį ventiliatorinį purkštuvą įpilkite pusę reikiamo švaraus vandens kiekio, tuomet – tam kiekiui apskaičiuotą Mavrik® kiekį. Supilkite likusį vandens kiekį. Tirpalo paruošimo, purškimo ir pertraukų metu rezervuaro maišyklė turi būti įjungta. Visas tirpalas tuoj pat išpurškiamas. Prieš pradėdam darbą sureguliuoti purkštuvą, patikrinti jo rezervuarą, vamzdynų, purkštukų švarumą. Kasdien po darbo ar keičiant preparatus, purkštuvu 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

### DĖMĖSIO!

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 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 proverzio 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® 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 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. Nedelsianti 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.**

## TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS

Suplys augalų apsaugos produktą į augalų apsaugos produktų pirkimo 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 +35 °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 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. Tuščią tarą 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.

SPECIMEN

## EESTI

## ESMAABI

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

**Preparaadi nahale sattudes** võtta ära määratud 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 säilitustingumusi. 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 imunud. Segu koguda spetsiaalse markeeringuga anumasse ja viia ohtlike jäätmete käitlejale.

## TAARA KAHJUSTUMINE

Tühjaks saanud taimekaitsevahendi pakendit loputada töөлahuse valmistamise ajal puhta veega vähemalt kolm korda, loputusvesi valada taimekaitseadme 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 kaitseriietust pesta enne järgmist kasutamist.

## ÜLDINE TEAVE

Mavrik® hävitab kahjurputukaid ning tõrjub ja hävitab lestadid. Preparaat mõjub eelkõige kontaktisel 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 taimede 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-kor-di	Vee kogus, L/ha	Min. Intervall (päevi)	Oote-aeg (päevi)	Märkused/ kasu-faas
Taliteravili (talinisu, talioder, rukis, tritikale)	Ripslased ( <i>Thripidae</i> ), lehetäilased ( <i>Aphididae</i> ), kõrsvilja-maakirp ( <i>Phyllotreta vittula</i> ), harilik 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: maksimaalselt 2 kasutuskorda
Suviteravili (suvinisu, suvioder, kaer)			1-2				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 söklad on rohelistes).

Kultuur	Kahjurid	Kulu- norm, L/ha	Pritsi- mis-kor- di	Vee kogus, L/ha	Min. Intervall (päevi)	Oote-aeg (päevi)	Märkused/ kasvufaas
Tali- ja suviraps, tali- ja suvirüps, lina	Maakirbud ( <i>Phyllotreta</i> spp.), ristõieliste maakirp ( <i>Psylloides chrysocephala</i> ), lina-salekäpp ( <i>Longitarsus parvulus</i> ), lina-lühikäpp ( <i>Aphthona euphorbia</i> ) <i>Longitarsus parvulus</i> (lina-salekäpp), <i>Aphthona euphorbiae</i> (lina-lühikäpp)	0,2	1	100-300	-	60	Idulehtede ilmumisest maapinnale kuni teine leht või lehepaar on umbes 1 cm pikkune (BBCH 10-12)
	Hiiলামardikad ( <i>Meligethes</i> sp.), kõdra-peitkär- sakas ( <i>Ceutorhynchus assimilis</i> ), kärtsakad ( <i>Ceutorhynchus</i> ), naeri-lehevaab- lane ( <i>Athalia rosae</i> )	0,2	1-2			7	Varre pikenemise algu- sest (sõlmevahesid veel pole) kuni 10% kõtratest on saavutanud oma lõpli- ku suuruse (BBCH 30-71)
Roheline hernes kaunaga ja kaunata	Hernekärtsakad ( <i>Sitona</i> sp.), herneripslane ( <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, le- hed muutuvad rohelisteks kuni kõik kaunad peavar- rel on normaalsuuruses, seemned on rohelised, esimestes kautes muu- tuvad tahkeks (BBCH 10-79)

Kultuur	Kahjurid	Kulunorm, L/ha	Pritsimiskordi	Vee kogus, L/ha	Min. Intervall (päevi)	Oote-aeg (päevi)	Märkused/kasvufaas
Hernes (täisküpsuses koristatav)	Hernekärsakad ( <i>Sitona</i> sp.), herneripslane ( <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 roheliseks kuni kõik kaunad peavarrel on normaalsuuruses, seemned on rohelist, esimestes kauntes muutuvad tahkeks (BBCH 10-79)
Oad (täisküpsuses 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 lahiti 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 lahiti voltinud kuni 10 või enam pärislehte on lahiti voltinud (BBCH 13-20)

Kultuur	Kahjurid	Kulu- norm, L/ha	Pritsi- mis-kor- di	Vee kogus, L/ha	Min. Intervall (päevi)	Oote-aeg (päevi)	Märkused/ kasvufaas
Lillkapsas ja brokoli	Suur kapsaliblikas ( <i>Pieris brassicae</i> ), väike kapsaliblikas ( <i>P. napi</i> ), Kapsakoi ( <i>Plutella xylostella</i> ), kapsakärbes ( <i>Delia</i> sp.), maakirbud ( <i>Phyllotreta</i> sp.), naeri-hiilamar-dikas ( <i>Meligethes aeneus</i> ), kapsa tuhktäi ( <i>Brevicoryne brassica</i> )	0,2-0,3	1	200-400	-	7	Idulehed on täielikult lah-ti 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</i> sp.), maakirbud ( <i>Phyllotreta</i> sp.), naeri-hiilamar-dikas ( <i>Meligethes aeneus</i> ), kapsa tuhktäi ( <i>Brevicoryne brassica</i> )	0,2-0,3	1	200-400	-	7	Idulehed on täielikult lah-ti volditud; kasvukuhik või esimene leht on nähtav kuni pea on omandanud tüüpilise suuruse ja kuju, pea on tihedalt koos (BBCH 10-49)
Illutaimed	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:

Õuna- ja pirnipuud	Lehetäilased ( <i>Aphididae</i> ), Õuna-(pihlaka-)koi ( <i>Argyresthia conjugella</i> ), Õunapu-u-õielõika- ja ( <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 puhvervööndist 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 kasvustaadiumis.

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.



# MAVRİK®

©Adama Makhteshim Ltd.

**INSEKTIČĪDS/INSEKTIČIDAS/INSEKTIŠIID** emulsijas ūdenī/ aliejinē vandens emulsija/ emulsiioon, ūli vees (EW)

## Darbīgā viela/ Veikloji medžiaga/ Toimeaine

- tau-fluvalināts/tau-fluvalinātas/tau-fluvalinaat ..... 240 g/L (22.1% w/w)

## Informācija / Informacija / Informatsoon

**LATVIJA**

Reģistrācijas Nr.: 0526  
 Reģistrācijas klase: 2.  
 Partijas Nr. un izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma  
 Derīguma termiņš: 2 gadi no izgatavošanas datuma, glabājot neatvērtā oriģinālā iepakojumā  
 Pārstāvniecība Latvijā:  
 Tālr.: +371 2944 62 85

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

Skatēt informācijai /  
 Nuskaityti QR kodq /  
 QR-koodi lugemine

**LIETUVA**

Registrācijas numeris: AS2-301(2016)  
 Partijos numeris ir pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės  
 Galiojimo laikas: 2 metai  
 Atstovas Lietuvoje:  
 Tel.: +370 85 210 86 22

**EESTI**

Eesti reg. nr.: 0065/22.12.04  
 Partii nr. ja valmistamise kuupae: vaata pakendilt  
 Säilivusaeg: 2 aastat

Reģistrācijas apliecības īpašnieks, tā adrese /  
 Registrācijas savinikas /  
 Registreerimise haldaja:  
 ADAMA Registrations B.V.  
 P.O. Box 355  
 NL-3830 AK Leusden  
 Niederlande/Nyderlandlai/  
 Madalmaad  
 Tālr./Tel./Tel.: +31 (0)33 205 68 00  
 www.adama.com

### LATVIJA

Mavrik® – Pieskares iedarbības insekticīds kaitēkļu apkarošanai ziemas un vasaras kviešu, ziemas un vasaras miežu, ziemas un vasaras tritikāles, rudzu, auzu, ziemas un vasaras rapsa, ziemas un vasaras rīpsa, zirņu (zālajiem ziršiem un graudiem), pupu (graudiem), burkānu, cukurbietu, lapbrībis bietu, gāda bietu sējumos, kartupeļu, galvijāpūstu, ziedkāpostu, brokoļu un Briseles kāpostu, ābeļu un bumbieru stādījumos un krāšņumaugu (atklātā laukā) sējumos un stādījumos.

**H410** Latī toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. ● **EUH401** Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību. ● **P501** Atbrīvoties no saturošā tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības. ● **SP1** 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. ● **SPa3** Lai aizsargātu ūdens organismus, nepieciešams ievērot aizsargājošu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Aizsargāties lielumā skatīt preparāta lietošanas instrukcijā. ● **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 zīnot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis – 112.

Uzglabāšana – Uzglabāt preparātu oriģinālā iepakojumā sausa, vēsā, labi vēdināmā un aizsērēšanai neļūdošā. Pasargāt no tiešiem saules stariem. Uzglabāt temperatūrā ne zemākā par 0 °C un ne augstākā par +30 °C.

### LIETUVA

Mavrik® – kontaktnio veikimo insekticīdas, skirtas naikinti grauziānciūs ir čūlpiančiūs kenkējus žiemniūq ir vasariūq javū, žiemniūq ir vasariūq rapsū pašēliuose, rapsukuose, žirniuose, pupose, bulvесе, morkose, ziediniuose, gūžiniuose ir briuseliūiose kopūstiuose, brokoliuose, liūiose, dekoratyvniuose augliuose, taip pati egliūq sodinukuose. Skirtas profesionaliajam naudojimui.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. ● Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus. ● Maveti apsaugines piršines ir dėvėti apsauginius drabužius. ● Surinkti ištekėjusią medžiagą. ● Talpyklą šalinti pagal nacionalines teisės aktų reikalavimus. ● Neužteršti vandens augalų apsaugos produktų ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinį / 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, pupėles, 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 egliūq sodinukus.

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

Sandėliavimas – Preparatą laikyti sandariai uždarytoje, gamyklos taroje, sausroje, 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 nepasiekiamose vietose.

### EESTI

Mavrik® – ka-sutatakse kahjuritē tōrjeks tali- ja suviteraviljal, tali- ja suvirapsil, tali- ja suvirapsil, linal, hernel, oal (tāiskiususes koristatavod), kartullil, porgandil, lilikapsal, brokolil, pakapsal, rookapsal, ilutaimedel ja žūlupudel (kuuskedel ja nulgudel). Laiendatud kasutusala vāikes kasvipinnaga kultuuriidele: ūna- ja pirnipuud.

Taimekaitsevahendit Mavrik® 1 L ja 5 L pakendites tohib osta ja kasutada ainult taimekaitsetustut omav isik. Kasutuspiirang: Toodet Mavrik® ei tohi kasutada lähemal kui 10 m pinnaveekogudest tali- ja suviteraviljadel, tali- ja suvirapsil, rūpsil, linil, hernel, oal ja kartullil; lähemal kui 20 m pinnaveekogudest porgandil ja kapsastel; lähemal kui 30 m pinnaveekogudest porgandil ja kapsastel; lähemal kui 30 m pinnaveekogudest ilutaimedel, ūna-, pirni- ja žūlupudel. NB! Kuna Mavrik® on laiendatud kasutamises Euroopa Parlamendi ja Nūukogu māruse (EŪ) nr 1107/2009 artikli 51 alusel, vastutab toote tōhususe vōi fōtotoksiilisuse eest selle kasutaja. Sisaldab ohlikke aineid tau-fluvalinaat ja 1,2-etaandiol.

**H410** Vāga mūrgine veegorganismide, pikaajaline toime. ● **EUH401** Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vāltimiseks jārgida kasutusjuhendit. ● **P102** Hoida lastele kättesaamatus kohas. ● **SP1** Mahavõlgnud toode kokku koguda. ● **SP01** Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele. ● **SP14** Vahendi vōi selle pakendi vette sattumist (seedimise pinnavee lähedal mitte puhastada/vāldida saastumist lābi lauda ja teede drenaažide). ● **SPa3** Veegorganismide kaitsemiseks pidda kinni mittepriitstivast puhvervōndist 10 m pinnaveekogudest kui kasutatakse tali- ja suviteraviljadel, tali- ja suvirapsil, rūpsil, linil, hernel, oal ja kartullil. Veegorganismide kaitsemiseks pidda kinni mittepriitstivast puhvervōndist 20 m pinnaveekogudest kui kasutatatakse porgandil ja kapsastel. Veegorganismide kaitsemiseks pidda kinni mittepriitstivast puhvervōndist 30 m pinnaveekogudest kui kasutatatakse ilutaimedel, ūna-, pirni- ja žūlupudel. Hādaabi telefon 112. Mūrgistusteabekeskuse lūhinumber 16662.

Pinna- ja pāhjaevae kaitse eesmārgil tuleb toote kasutamisel jārgida Pūllmajandusministri 29.11.2011 mārusest nr 90 „Taimkaitsevahendi kasutamise ja hoiuksa tāpsemad nōuded“ ning Veeseadusest tulenevaid kasutuspiiranguid.

Hoiustamine – Preparaat tuleb sālittada originaalpakendimis, varustatuna etiketiga, hāsti sulgetuna, jahedas, kuivas, ventileeritavas ja lukustatud kohas. Sāilivusaeg on 2 aastat kui tāidetatakse sālilitustingimusi. Hoiuksa tāpsemad nōuded on valja toodud Pūllmajandusministri 29.11.2011 māruses nr 90 „Taimkaitsevahendi kasutamise ja hoiuksa tāpsemad nōuded“.



UZMANĪBU  
ATSARGĪAI  
HOIATUS



# ADAMA

L20190CFR\_07

**UN3082**  
  
 8 718077 003016

**GRUPA  
 GRUPĒ  
 GRUPP** **3A** **INSEKTIČĪDS  
 INSEKTIČIDAS  
 INSEKTIŠIID**

# 4 x 5 L





# MAVRIK<sup>®</sup>



ADAMA



LATVIJA



LIETUVA



EESTI



**UZMANĪBU/ATSARGIAI/HOIATUS**



**UN3082**

L22019PAAR\_07

30 x 20 L