

(Aizsargiepakojuma marķējums)

Mavrik Insekticīds

Pieskares iedarbības insekticīds kaitēkļu apkarošanai ziemas un vasaras kviešu, ziemas un vasaras miežu, ziemas un vasaras tritikāles, rudzu, auzu, ziemas un vasaras rapša, ziemas un vasaras ripša, zirņu (zaļajiem zirņiem un graudiem), pupu (graudiem) sējumos, kartupeļu, galviņkāpostu, ziedkāpostu, brokoļu un Briseles kāpostu stādījumos un krāšņumaugu (atklātā laukā) sējumos un stādījumos.

Darbīgā viela: tau-fluvalināts 240 g/L
Preparatīvā forma: emulsija ūdenī
Reģistrācijas klase: 2.
Reģistrācijas Nr.: 0526
Iepakojums: 12 x 1 L; 4 x 5 L
Partijas Nr.: skatīt uz iepakojuma
Izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma

APSTIPRINU
VAAD Augu aizsardzības līdzekļu
reģistrācijas daļas vadītāja
R. Čudere
2018. g. 18. jūnijā



Uzmanību

- H410** Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.
SP 1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīpju un ūdensteču 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 ūdenstīpēm un ūdenstecēm, un ziedkāpostu, brokoļu, Briseles kāpostu un galviņkāpostu stādījumos ievērot 30 m aizsargjoslu līdz ūdenstīpēm 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 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 izgatavošanas datuma neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

Reģistrācijas apliecības īpašnieks, tā adrese

SANEMTS Nr. 43
Valsts augu aizsardzības dienesta
Augu aizsardzības līdzekļu
reģistrācijas daļa
2018. g. 18. jūnijā

ADAMA Registrations B.V.
P.O. Box 355
NL-3830 AK Leusden
Nīderlande
Tālrs.: +31 33 44 53 160
www.adama.com

Ražotājs, tā adrese
ADAMA Makhteshim Ltd
P.O. Box 60 Beer-Sheva
Izraēla

Pārstāvniecība Latvijā
Tālrs.: +371 29 446 258

Mavrik Insekticīds

Pieskares iedarbības insekticīds kaitēkļu apkarošanai ziemas un vasaras kviešu, 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.

Darbīgā viela:	tau-fluvalināts 240 g/L
Preparatīvā forma:	emulsija ūdenī
Reģistrācijas klase:	2.
Reģistrācijas Nr.:	0526
Iepakojums:	1 L; 5 L
Partijas Nr.:	skatīt uz iepakojuma
Izgatavošanas datums:	skatīt uz iepakojuma



Uzmanību

- H410** Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- EUH401** Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
- P501** Atbrīvojoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.
- SP 1** 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.
- SPe3** 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.
- 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 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 izgatavošanas datuma neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

Reģistrācijas apliecības īpašnieks, tā adrese

ADAMA Registrations B.V.

P.O. Box 355,
NL-3830 AK Leusden
Nīderlande
Tālrunis: +31 33 44 53 160
www.adama.com

Ražotājs, tā adrese
ADAMA Makhteshim Ltd
P.O. Box 60 Beer-Sheva
Izraēla

Pārstāvniecība Latvijā
Tālrunis: +371 2666 70 52

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 nelaimes gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Norādījumi ārstam: specifisks antidots nav zināms. Simptomātiska ārstēšana.

Saindēšanās informācijas centra tālruna numurs: 67042473.

DROŠĪBAS PRASĪBAS 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 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⁺ 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.

LIETOŠANA

Apstrādājamie 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,	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	3; maksimāli 1 reize rudenī un maksimāli 2 reizes pavasarī
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
Ziemas rapsis, vasaras rapsis, ziemas rapsis, vasaras rapsis	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	0.2	Apsmidzināt, kaitēklim parādoties	60	2

	<i>(Dasineura brassicae)</i>				
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, 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 lapgrauzis <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* (atklātā 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, 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 – 10-14 dienas;
- zirņi (zaļajiem zirņiem un graudiem), pupas (graudiem), kartupeļi – 14 dienas;
- ziemas un vasaras rapsis, ziemas un vasaras rapsis – 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 sliksnis tiek sasniegts, kad dienā feromonu lomatās tiek notverti 120 kviešu ziedu oranžā pangodiņa īpatņi kultūraugam jutīgā attīstības stadijā (AS 41-61).

Darba šķidrums 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, Prosaro[®];
- mēslošanas līdzekļiem: labas kvalitātes boru saturošiem līdzekļiem, mangānu, magniju saturošiem līdzekļiem, magnija sulfātu.

Ja viedo Mavrik tvertnes maisījumus ar boru saturošiem mēslošanas līdzekļiem, darba šķidrums 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 šķidrumam ar paaugstinātu pH vērtību.

DARBA ŠĶIDRUMA 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 ieliets 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 šķidrums līmeņa, lai novērstu šķidrums atpakaļsūkšanu. Darba šķidrumu izlietot uzreiz pēc sagatavošanas.

Izvairīties no sagatavotā darba šķidrums nokļūšanas drenāžā, upēs un citās ūdenstilpēs.

SMIDZINĀŠANAS IEKĀRTAS TĪRĪŠANA

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

- 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 ārpuses.
- Sekot Labas lauksaimniecības prakses nosacījumiem.

REZISTENCES VEIDOŠANĀS IEROBEŽOŠANAS STRATĒGIJA

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

Lai gan plaši sastopamas rezistentas krustziežu spīduļa 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

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 izlīšanas 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.