MAVRIK 2F

Taimekaitsevahend
Insektitsiid

Toodet Mavrik 2F kasutatakse kahjurite tõrjeks tali- ja suviteraviljal, tali- ja suvirapsil, tali- ja suvirüpsil, linal, hernel, oal (täisküpsuses koristatavad), kartulil, porgandil, lillkapsal, brokolil, peakapsal, rooskapsal, dekoratiivtaimedel ja jõulupuudel (kuuskedel ja nulgudel). Laiendatud kasutusala väikese kasvupinnaga kultuuridele: õuna- ja pirnipuud, kaalikas, suhkru-, sööda- ja söögipeet, dekoratiivtaimed kasvuhoones.

Toimeaine: tau-fluvalinaat 240 g/l
Preparaadi vorm: emulsioon, õli vees (EW)
Pakend: 1 l, 5 l
Eesti reg-nr: 0065/22.12.04
Partii nr ja valmistamise kuupäev: vaata pakendilt

Taimekaitsevahendit Mavrik 2F 1 l ja 5 l pakendites tohib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.
Kasutuspiirang: Toodet Mavrik 2F 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, kapsastel, kaalikal, suhkru-, sööda- ja söögipeedil; lähemal kui 30 m pinnaveekogudest dekoratiivtaimedel, õuna-, pirni- ja jõulupuudel.

NB! Kuna Mavrik 2F on laiendatud kasutamiseks eelmainitud kultuuridele (Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määruse (EÜ) nr 1107/2009 artikkel 51) taotluse alusel, vastutab toote tõhususe või fütotoksilisuse eest selle kasutaja.

Hoiatus

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 tali- ja suviteraviljadel, tali- ja suvirapsil, rüpsil, linal, hernel, oal ja kartulil, 20 m porgandil, kapsastel, kaalikal, suhkru-, sööda- ja söögipeedil ja 30 m dekoratiivtaimedel, õuna-, pirni ja jõulupuudel.

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

Loa valdaja:
ADAMA Registrations B.V.
Arnhemseweg 87
P.O. Box 355,
3830 AK Leusden
Madalmaad

Tootja / pakendaja:
ADAMA Makhteshim Ltd.
P.O.B. 60
Industrial Zone
84100 Beer-Sheva
Iisrael

ESMAABI
Õnnetusjuhtumi puhul konsulteerida arstiga. Säilitada arsti jaoks originaaletikett. Ravi sümptomaatiline. Spetsiaalne vastumürk puudub.
Preparaadi nahale sattudes võtta ära määrdunud 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, töölahuse 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 preparaat katta saepuru, liiva või muu absorbeeriva ainega kuni segu on täielikult läbi imbunud. Segu koguda spetsiaalse markeeringuga anumasse ja viia ohtlike jäätmete käitlejale.

TAARA KAHJUTUSTAMINE
Tühjaks saanud taimekaitsevahendi pakendit loputada töölahuse valmistamise ajal puhta veega vähemalt kolm korda, loputusvesi valada taimekaitseseadme 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 2F hävitab kahjurputukaid ning tõrjub ja hävitab lestasid. Preparaat mõjub eelkõige kontaktsel teel, s.t. et tõrjutavad kahjurid peavad kokku puutuma pritsimisvedelikuga või selle jääkidega. Hea tulemuse eelduseks on taime korralik katmine pritsimisvedelikuga. **Mavrik 2F 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-kordi**	**Vee kogus, L/ha**	**Min. inter-vall (päevi)**	**Oote-aeg (päevi)**	**Märkused/ kasvufaas**
Taliteravili (talinisu, talioder, rukis, tritikale)	Ripslased *(Thripidae)*, lehetäilased *(Aphididae)*, kõrsvilja-maakirp (*Phyllotreta vittula),* harilik viljakukk (*Oulema melanopus)*	0,15-0,2	1-3	100-400	10	30	Taliteravili: maksimaalselt 1 kasutuskord sügisel ja 2 kasutuskorda kevadel Suviteravili: maksimaalselt 2 kasutuskorda Tärkamisest kuni keskmise piimküpsuseni (BBCH 10-75) (koleoptiil 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).
Suviteravili (suvinisu, suvioder, kaer)			1-2				

Tali- ja suviraps, tali- ja suvirüps, lina	Maakirbud *(Phyllotreta* spp), ristõieliste maakirp *(Psylloides chrysocephala),* lina-salekäpp (*Longitarsus parvulus),* lina-lühikäpp (*Aphthona euphorbia*) *Longitarsus parvulus* (lina-salekäpp), *Aphthona euphorbiae* (lina-lühikäpp)	0,2	1	100-300	-	60	Idulehtede ilmumisest maapinnale kuni teine leht või lehepaar on umbes 1 cm pikkune (BBCH 10-12).
	Hiilamardikad (*Meligethes sp.),* kõdra-peitkärsakas *(Ceutorhynchus assimilis),* kärsakad (*Ceutorhynchus),* naeri-lehevaablane (*Athalia rosae)*	0,2	1-2		7		Varre pikenemise algusest (sõlmevahesid veel pole) kuni 10% kõtradest on saavutanud oma lõpliku suuruse (BBCH 30-71).
Roheline hernes kaunaga ja kaunata	Hernekärsakad *(Sitona sp.),* herneripslane *(Kakothrips pisivorus),* herne-lehetäi (*Acyrthosiphon pisum*), hernemähkur (*Cydia nigricana*)	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 *(Sitona sp.),* herneripslane *(Kakothrips pisivorus),* herne-lehetäi (*Acyrthosiphon pisum*), hernemähkur (*Cydia nigricana*)	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).
Oad (täisküp-suses koristatavad)	Oa-lehetäi *(Aphis fabae)*	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 *(Leptinotarsa decemlineata*), lehetäid *(Aphids)*, *Empoasca vitis, Empoasca solani, Euptetyx atropunctata* (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 (*Trioza apicalis*), porgandikärbes (*Psila rosae*)	0,1-0,3	1-2	150-400	14	14	Kolmas pärisleht on lahti voltinud kuni 10 või enam pärislehte on lahti voltinud (BBCH 13-20).

Lillkapsas ja brokoli	Suur kapsaliblikas (*Pieris brassicae*), väike kapsaliblikas *(P. napi),* kapsakoi(*Plutella xylostella*), kapsakärbes (*Delia* sp.), maakirbud *(Phyllotreta* sp.), naeri-hiilamardikas (*Meligethes aeneus*), kapsa tuhktäi (*Brevicoryne brassica*)	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 (*Pieris brassicae*), väike kapsaliblikas *(P. napi),* kapsakoi (*Plutella xylostella*), kapsakärbes (*Delia* sp.), maakirbud *(Phyllotreta* sp.), naeri-hiilamardikas (*Meligethes aeneus*), kapsa tuhktäi (*Brevicoryne brassica*)	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).
Dekoratiivtaimed (avamaal ja kasvuhoones)	Lehetäid, lestad, lehekirbud (*Psyllidae*), mardikalised (*Coleoptera*)	0,1-0,2	1-2	200-400	14	-	Kahjurite ilmumisel.
Jõulupuud (kuused ja nulud)	Lehetäi *(Aphis abietina)*	0,2	1-2	200-400	14	-	Kahjurite ilmumisel.

Laiendatud kasutusala väikese kasvupinnaga kultuuridele:

Õuna- ja pirnipuud	Lehetäilased (*Aphididae*),Õuna- (pihlaka-) koi (*Argyresthia conjugella*), Õunapuu-õielõikaja (*Anthonomus pomorum*)	0,3	1	500-1000	-	30	Õiepungade paisumisest kuni viljad arenenud 90% sordiomasest suurusest (BBCH 51-79).
Kaalikas, suhkru-, sööda- ja söögipeet	Lehetäilased (*Aphididae*), peedi-rohuhüpik (*Chaetocnema concinna*), peedikärbes (*Pegomya hyoscyami)*	0,2	1-2	100-400	10-14	14	Idanemise lõpust, kui iduvarre pikkus on 2 korda suurem seemne diameetrist kuni lehestik ja juurikas on saavutanud lõpliku suuruse BBCH 09-39. Lehti toiduks mitte kasutada.

Õuna- ja pirnipuude pritsimisel tuleb veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 30 m pinnaveekogudest ning kasutada triivi vähendavaid otsikuid. Kaalikal, suhkru-, sööda- ja söögipeedil pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 20 m pinnaveekogudest.

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:
• kahjurputukad on aktiivsed ja puutuvad kokku pritsitava vedelikuga;
• kahjurputukad 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 2F toimeaine, kuulub püretroidide keemilisse gruppi, IRAC MoA grupp 3.
Kuigi mardikaliste vastupanu teistele püretroididele on olemas, mõjub Mavrik 2F 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 insektitsiidi kogus töödeldava pinna kohta peab olema lahjendatud veekogusega, mis kataks kogu pinna ühtlaselt.

PAAGISEGUD
Toodet Mavrik 2F 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
Täitke paak 2/3 ulatuses puhta veega. Lisage alati Mavrik pritsipaaki esimesena.
ADAMA ei soovita segu boorväetisega. Kui soovite segada boori või muid väetiseid, võtke lisateabe saamiseks ühendust ADAMA esindajaga.

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 instruktsioonide mittejärgimisest.