Vertimec 018 EC

Taimekaitsevahend
Insektitsiid/ akaritsiid
Preparaadi vorm: Emulsioonikontsentraat
Kasutusala: Kedriklesta ja teiste kahjurite tõrjeks kõrvitsalistel, tomatil, maguspipral, maasikal, salatil, maitsetaimedel ja dekoratiivtaimedel katmikalal.
Toimeaine: 18 g/l abamektiin
Eesti reg-nr 0302/10.12.09
Valmistamise kuupäev: vaata pakendilt.
Sisaldab ohtlikku ainet abamektiin ja tsükloheksanool. Vertimec 018 EC-d võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.
Keskkonnaohtlikkus. Vältida preparaadi jääkide, töölahuse ning taara –ja seadmete pesuvee sattumist veekogudesse ja kanalisatsiooni.
Pakendi purunemisel. Välja voolanud preparaat katta liiva, saepuru või muu absorbendiga, kuni segu on täielikult läbi imbunud. Segu koguda spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.
Hoiutingimused: Preparaadi säilimisaeg kinnises tehasepakendis on 2 aastat valmistamise kuupäevast alates. Hoida otsese päikesevalguse ja niiskuse eest, vältida temperatuuri alla -10ºC ja üle +35ºC. Ärge laduge konteinereid kõrgematesse virnadesse kui 2 m, et vältida toote kokkupressimist ja kahjustamist.



Hoiatus

H302 Allaneelamisel mürgine. H361 Arvatavalt kahjustab viljakust või loodet. H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. EUH 401 Inimese tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit. P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/kaitsemaski. P301+P312 ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistuskeskuse või arstiga. P308+P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole. P330 Loputada suud. P391 Mahavoolanud toode kokku koguda. P405 Hoida luku taga. P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele (viia ohtlike või erijäätmete kogumispunkti). SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide). Spe8 Mesilastele ohtlik. Mesilaste ja teiste tolmeldajate putukate kaitsmiseks mitte kasutada kasulike putukate aktiivse lendlemise ajal. Hädaabi telefon 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.

20x250 ml

® Registreeritud kaubamärk kuulub firmale Syngenta Group Company

Tootja/pakendaja: Syngenta Crop Protection AG, Basel, Šveits
Esindaja Eestis: tel.+372 51 44 011

Vertimec 018 EC

Taimekaitsevahend
Insektitsiid/ akaritsiid
Preparaadi vorm: Emulsioonikontsentraat
Kasutusala: Kedriklesta ja teiste kahjurite tõrjeks kõrvitsalistel, tomatil, maguspipral, maasikal, salatil, maitsetaimedel ja dekoratiivtaimedel katmikalal.
Toimeaine: 18 g/l abamektiin
Eesti reg-nr 0302/10.12.09
Sisaldab ohtlikku ainet abamektiin ja tsükloheksanool. Vertimec 018 EC-d võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust
omav isik.



Hoiatus

H302 Allaneelamisel mürgine. H361 Arvatavalt kahjustab viljakust või loodet. H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. EUH 401 Inimese tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit. P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille /kaitsemaski. P301+P312 ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistuskeskuse või arstiga. P308+P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole. P330 Loputada suud. P391 Mahavoolanud toode kokku koguda. P405 Hoida luku taga. P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele (viia ohtlike või erijäätmete kogumispunkti). SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide). Spe8 Mesilaste ja teiste tolmeldajate putukate kaitsmiseks mitte kasutada kasulike putukate aktiivse lendlemise ajal. Hädaabi telefon 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.

250 ml

Vertimec 018 EC

Taimekaitsevahend
Insektitsiid/ akaritsiid
Preparaadi vorm: Emulsioonikontsentraat

Kasutusala: Kedriklesta ja teiste kahjurite tõrjeks kõrvitsalistel, tomatil, maguspipral, maasikal, salatil, maitsetaimedel ja dekoratiivtaimedel katmikalal.
Toimeaine: 18 g/l abamektiin
Eesti reg-nr 0302/10.12.09

Esmaabi
Mürgituse kahtluse korral pöörduge arsti poole. Näidake arstile etiketti. **Nahale** sattumisel, võtke ära saastunud riided ning peske kohe saastunud nahapindu rohke vee ja seebiga. **Silma** sattumisel loputage silmi mitme minuti jooksul rohke puhta veega (avatud silmalaugudega). Kemikaali **sissehingamise** korral minge värske õhu kätte. Vajadusel kutsuge arst. Kemikaali **allaneelamise** korral võtke korduvalt aktiivsütt koos rohke veega. Pöörduge viivitamatult arsti poole. Näidake arstile kemikaali pakendit või etiketti. Mitte kutsuda esile oksendamist, ilma eelnevalt arstiga nõu pidamata. Märkus: Ärge kunagi andke midagi teadvusetule patsiendile ega kutsuge esile oksendamist.

Toimemehhanism
Vertimec 018 EC mõjub peamiselt seedeelundkonna kaudu, kuid omab ka kontaktset toimet. Vertimec 018 EC toimel paralüseeruvad kahjurputukad kiiresti ja hävivad 2-4 päeva jooksul. Sellel ajal kahjur kultuurtaime enam ei kahjusta.

Toimespekter
Vertimec 018 EC on eelkõige akaritsiid, kuid omab ka spetsiifilist insektitsiidset toimet, mõjudes ka kahetiivaliste (kärbsed), mardikaliste, ripslaste ja karilaste liikidele.

Kasutusjuhend

Katmikala kultuur	**Kahjur**	**Kulunorm l/ha**	**Kasutusaeg, pritsimis-kordade arv**
Söödava koorega kõrvitsalised (kurk, suvikõrvits, äädikakurk e. kornišon)	Kedriklest- *Tetranychus* spp., *Aculops lycopersici,* ripslased- *Thrips* spp., pahklestad-*Eriophyes* spp., kaevandikärbsed- *Liriomyza* spp., *Agromyza* spp., kalifornia ripslane- *Frankliniella* spp.	1,2	Kahjurite ilmumisel (kasvufaas 10-89 lehtede arenemisest kuni viljade valmimiseni), pritsida 4 korda 7-päevase intervalliga, mitte pritsida õitsemise ajal.
Mittesöödava koorega kõrvitsalised (melon, arbuus, kõrvits, kabatšokk)	Kedriklest- *Tetranychus* spp., *Aculops lycopersici,* kaevandikärbsed- *Liriomyza* spp., *Agromyza* spp., kalifornia ripslane- *Frankliniella* spp., pahklestad-*Eriophyes* spp.	1,2	Kahjurite ilmumisel (kasvufaas 10-89 lehtede arenemisest kuni viljade valmimiseni), pritsida 3 korda 7-päevase intervalliga.
Maasikad	Kedriklest- *Tetranychus* spp., kaevandikärbsed- *Liriomyza* spp., kalifornia ripslane-*Frankliniella* spp., pahklestad- *Eriophyes* spp.	1,2	Kahjurite ilmumisel, (kasvufaas 12-89 teisest lehest kuni viljade valmimiseni) pritsida 3 korda 7-päevase intervalliga.
Maguspipar	Kedriklest- *Tetranychus* spp.,	1,2	Kahjurite ilmumisel

	Aculops lycopersici, pahklestad- *Eriophyes* spp.*,* ripslased- *Thrips* spp.,kaevandikärbsed- *Liriomyza* spp.*,* kalifornia ripslane- *Frankliniella spp.,* *Polyphagotarsonemus latus,* tubakakarilane-*Bemisia tabaci*		(kasvufaas 12-89 teisest lehest kuni viljade valmimiseni) pritsida 5 korda 7-päevase intervalliga.
Lehtsalat (ja teised salatid) ning maitsetaimed	Kedriklest- *Tetranychus* spp.*,* kaevandikärbsed- *Liriomyza* spp.*,* *Agromyza* spp.*, Chromatomyia styngenesiae,* ripslased- *Thrips* spp.*,* kalifornia ripslane- *Frankliniella* spp.	0,5	Kahjurite ilmumisel, (kasvufaas 12-55 teisest lehest kuni esimese peaõisiku ilmumiseni) pritsida 4 korda 7-päevase intervalliga.
Tomat	Kedriklest- *Tetranychus* spp.*,* *Aculops lycopersici,* kalifornia ripslane-*Frankliniella* spp.*,* kaevandikärbsed- *Liriomyza* spp.*,* pahklestad- *Eriophyes* spp.*,* tomati koi- *Gnorimoschema lycopersicella,* ripslased- *Thrips* spp.*,* koloraado mardikas- *Leptinotarsa decemlineata*	1,2	Kahjurite ilmumisel, (kasvufaas 12-89 teisest lehest kuni viljade valmimiseni) pritsida 5 korda 7-päevase intervalliga.
Lõikelilled	Lestad- *Acarus* spp.*,* kedriklestad- *Tetranychus* spp.*,* kaevandikärbsed- *Liriomyza* spp.*,* *Phytomyza* spp., kalifornia ripslane-*Frankliniella* spp.	1,2	Kahjurite ilmumisel, pritsida 3 korda 7-päevase intervalliga.
Dekoratiivtaimed	Pahklestad- *Eriophyes* spp.*,* peedikärbsed- *Pegomya* spp.*,* kalifornia ripslane-*Frankliniella* spp.*,* kaevandikärbsed- *Liriomyza* spp.*,* maasikalest- *Tarsonemus* spp., kedriklest- *Tetranychus* spp.*,* karilased- *Trialeurodes* spp.*,* tubakakarilane- *Bemisia tabaci,* kaevandikärbsed-*Agromyzidae,* viljapuu kedriklest-*Panonychus ulmi,* kaevandikärbes- *Chromatomyia syngenesiae,* ripslased- *Thrips* spp.*, Thrips simplex*	1,2	Kahjurite ilmumisel, pritsida 5 korda 7-päevase intervalliga.

Kasutamine kasvuhoones: Toode võib olla kahjulik mesilastele. Mesilaste ja teiste tolmeldajate putukate kaitsmiseks mitte pritsida kultuuri õitsemise ajal. Mitte kasutada mesilaste aktiivse korje ajal.

Mitte kasutada õitseva umbrohuga alal. Väldi tolmeldajate putukatena kasutatavate mesilaste/kimalaste kasvuhoonesse sattumist varem kui 96-tunni jooksul pärast pritsimist.
Ooteaeg: Maguspipar, kõrvitsalised (söödava ja mitte söödava koorega), maasikas, tomat- 3 päeva; lehtsalatid ja maitsetaimed– 14 päeva.
Vee kulunorm: 1000-1500 l/ha
Töölahuse valmistamine
Pritsipaak täita 1/2 puhta veega. Lisada vajalik kogus preparaati pritsipaaki ja täita paak veega, jätkates segamist. Hoolikalt segada ka enne tööd ja pritsimise ajal.
Pritsimistehnoloogia
Enne tööle asumist kontrollida paagi puhtust, torude, pihustite ja pritsi korrasolekut. Seejärel määrata vee kogus, kontrollida pihustitest väljatuleku ühtlikkust ning võrrelda arvutusliku 1 ha kulunormi andmetega (minutiline kalibreerimine). Pritsitakse tuulevaikse ilmaga (tuult max 4m/s), vältides preparaadi kandumist naabruses asuvatele kultuuridele.
Pritsi puhastamine. Tühjenda paak. Pärast kasutamist pese pritsimisvarustus. Loputa paak, jaotustorud, voolikud puhta veega ja tühjendada paak uuesti. Pritsipaagi pesemisel vältida maapinna, pinna - ja põhjavee reostumist.
Pakendi purunemisel. Välja voolanud preparaat katta liiva, saepuru või muu absorbendiga, kuni segu on täielikult läbi imbunud. Segu koguda spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.
Pakendi kahjutustamine. Pakendi korduvkasutamine on keelatud. Pärast tühjendamist loputada pakend vähemalt 3 korda puhta veega. Loputusvesi kasutada töölahuse valmistamiseks. Loputatud pakendid muuta kasutuskõlbmatuks ja viia ohtlike jäätmete kogumiskohta.
Hoiutingimused. Preparaadi säilimisaeg kinnises tehasepakendis on 2 aastat valmistamise kuupäevast alates. Hoida otsese päikesevalguse ja niiskuse eest, vältida temperatuuri alla -10ºC ja üle +35ºC. Ärge laduge konteinereid kõrgematesse virnadesse kui 2 m, et vältida toote kokkupressimist ja kahjustamist.
Resistentsus
Abamektiin on klassifitseeritud IRAC`i toimemahhanismi klassifikatsiooni järgi gruppi 6 - kloriidikanali aktivaator. Iga kahjurputuka populatsioon võib sisaldada üksikputukaid, kes on Vertimec 018 EC suhtes resistentsed. Kui selliseid insektitsiide kasutada korduvalt, võivad resistentsed putukad kahjurite populatsioonis hakata domineerima. Need resistentsed kahjurid ei allu Vertimec 018 EC ega teiste grupp 6 insektitsiidide toimele. Resistentsuse edasilükkamiseks:

- Vältida samast keemilisest alagrupist pärit insektitsiidide kasutamist
- Kasutada erinevate toimemehhanismidega tooteid
- Kasutada kahjurite tõrjeprogrammis integreeritud taimekaitset (keemilisi, kultuurilisi, bioloogilisi meetodeid). Täiendava teabe ja täpsemate soovituste saamiseks resistentsuse ohu vältimise kohta võtke palun ühendust Syngenta Crop Protection AG edasimüüjaga või külastage internetilehekülge: www.irac-online.org

Juriidilised aspektid ja kasutaja risk
Enne toote kasutamist lugege läbi sellega kaasas olev kasutusjuhend.
Kasutaja vastutab kahjude eest, mis tulenevad tootja kontrollivälistest teguritest.
Kõik soovitused toote kasutamiseks põhinevad tootja praegustel teadmistel. Kuna tootja ei saa kontrollida toote kasutamist, hoiustamist ega töötlemist, ei saa tootja selle eest vastutada.

® registreeritud kaubamärk kuulub firmale: Syngenta Group Company

Tootja/pakendaja: Syngenta Crop Protection AG, Basel, Šveits
Esindaja Eestis: tel.+372 51 44 011