

Vantex® CS

INSEKTITSIID

Toimeaine: gamma-tsühalotriin 60 g/kg

Preparaadi vorm: kapselsuspensioon (CS)

Laia toimespektriga kontaktne ja söötmürk putukkahjurite tõrjeks tali- ja suviteraviljadel, tali- ja suvirapsil, hernel ja põldoal.

Toodet võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

Mesilastele ja teistele tolmeldajatele ohtlik, lubatud pritsida ajavahemikus 22:00-05:00!

Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni kulunormile vastavast puhervööndite ja triivi vähendavate otsikute kombinatsioonist, mille leiab infolehel vastavast tabelist.

Mittesihtliik-lüljalgsete (sealhulgas kasulike putukate) kaitsmiseks peab põllu ja mittepõllumajandusliku maa vahele jätma 5 m laiune pritsimata puhvertsooni



HOIATUS!

H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H373	Võib kahjustada elundeid (närvisüsteemi) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
EUH204	Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
P260	Auru ja pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P280	Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust ja kaitsemaski.
P272	Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia.
P314	Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
P362+P364	Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
P391	Mahavoolanud toode kokku koguda.
SP1	Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede dreanaazide).
SPe3	Mittesihtliik-lüljalgsete (sealhulgas kasulike putukate) kaitsmiseks peab põllu ja mittepõllumajandusliku maa vahele jätma 5 m laiune pritsimata puhvertsooni.
SPe3	Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni kulunormile vastavast puhervööndite ja triivi vähendavate otsikute kombinatsioonist, mille leiab infolehel vastavast tabelist.
SPe8	Mesilastele ja teistele tolmeldajatele ohtlik. Kõiki kultuure kõigis kasvufaasides on lubatud pritsida ajavahemikus 22:00-05:00.

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

Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662. Hädaabi telefon 112.

Pakendid: 0,1L, 0,25L, 0,5L, 1L, 5L,

Eesti reg nr: 807/09.08.21

Valmistamise kuupäev: vaata pakendilt

Tootepartii nr:vaata pakendilt

Loa valdaja/Tootja/ Pakendaja:

FMC Agricultural Solutions A/S

Thyborønvej 78,
P.O. Box 9, 7673 Harboøre, Denmark.
FMC Agricultural Solutions esindaja Balti riikides: + 370 644 80 744; +370 614 25 433
(ENG/RUS)

ENNE KASUTAMIST LUGEDA LÄBI KAASASOLEV JUHEND!

TOIMEVIIS

Vantex® CS sisaldab 60 g/l gamma-tsühalotriini, kiiretoimelist ja laia toimespektriga püretroidi. Vantex® CS on kontaktset ja seedeelundkonna kaudu mõjuv insektitsiid imevate ja närivate kahjurite tõrjeks.

Tiheda taimestiku korral on soovitatav pritsimislahuse parema katvuse tagamiseks vee kogust suurendada.

KASUTAMINE

Mesilastele ja teistele tolmeldajatele ohtlik, lubatud pritsida ajavahemikus 22:00-05:00!
Vantex® CS on lubatud kasutada taimede õitsemise ajal ajavahemikus 22:00–5:00!.

Veeorganismide kaitsmiseks väljaspool töötlemisala:

Tootel võib välitingimustes kasutamisel veekogudesse kandumise tõttu olla kahjulik mõju veeorganismidele. Puhvervööndi vähendamiseks järgida järgmist tabelit. Lisaks peab arvestama veeseadusest tulenevaid kasutuspiiranguid.

Mittepritsitav puhvervöönd meetrites				
Kulunorm	Triivi vähendavate otsakuteta	Triivi vähendavate otsakutega		
		50%	75%	90%
0,05 l/ha	25	10	5	5
0,06 l/ha	30	15	10	5

Tali- ja suviteraviljad: nisu, oder, rukis, tritikale, kaer, speltanisu

Kahjurid	Kulunorm	Minimaalne veekogus	Kasutamise aeg	Maksimaalne pritsimis-kordade arv	Ooteaeg saagikoristuseni
Lehetäid kaera-lehetäi (<i>Sitobion avenae</i>), (<i>Metopolophium dirhodum</i>), toominga-lehetäi (<i>Rhopalosiphum padi</i>)	0,05 l/ha	150-300 l/ha	BBCH12-75*	1	21 päeva

* Esimese lehe välja arenemisest kuni enamik terviseid on saavutanud oma lõpliku suuruse.

Pritsige, kui lehetäid levivad idanemisfaasis 60% vartele, keskmiselt 1-2 lehetäid varre kohta. Odra kollane käabusviirus (BYDV) on lehetäide poolt edasikantav viirushaigus. Nakatumine võib põhjustada suuri saagikadusid. Odra kollase käabusviiruse leviku ohtu saab vähendada, tõrjudes vajadusel lehetäisid.

Tali- ja suviraps:

Kahjurid	Kulunorm	Minimaalne veekogus	Kasutamise aeg	Maksimaalne pritsimis-kordade arv	Ooteaeg saagikoristuseni
Naeri-hiilamardikas <i>(Meligethes aeneus)</i> Kõdra-peitkärsakas <i>(Ceutorhynchus assimilis)</i> Kõdrasääsk <i>(Dasineura brassicae)</i> Suur-maakirp <i>(Psylliodes chrysocephala)</i> Maakirbud <i>(Phyllotreta spp)</i>	0,06 l/ha	200-300 l/ha	BBCH 10-69*	1	28 päeva

* Alates idulehtede ilmumisest maapinnale kuni õitsemise lõpuni.

Naeri-hiilamardikas (*Meligethes aeneus*)

Kõige ohtlikum periood on õiepungade moodustumise alguses. Tõrjekriteerium õiepungade moodustumise algfaasis on 1-2 mardikat ühe taime kohta ning vahetult õitsemise eel 4-6 mardikat taime kohta. Pritsige siis, kui kahjuri arvukus on ületanud tõrjekriteeriumi.

Kõdra-peitkärsakas (*Ceutorhynchus assimilis*)

Tõrjekriteerium on 1-2 mardikas taime kohta. Pritsige õite kroonlehtede varisemisel ja esimeste kõtrade moodustumisel.

Kõdrasääsk (*Dasineura brassicae*)

Tõrjumine samal ajal, kui kõdra-peitkärsakal.

Suur-maakirp (*Psylliodes chrysocephala*)

Tõrjekriteerium on 2–3 mardikat jooksva meetri kohta. Pritsige tärkamise staadiumis.

Maakirbud (*Phyllotreta spp*)

Maakirbud on ohtlikud rapsi tärkamise ajal, tekitades rapsile kahju tärkamise faasis, tugevamini kahjustatud taimed näruvad. Tõrjekriteeriumiks on 1-3 mardikat ja kui 5-10% taimedest on nakatunud.

Hernes:

Kahjurid	Kulunorm	Minimaalne veekogus	Kasutamise aeg	Maksimaalne pritsimis-kordade arv	Ooteaeg saagikoristuseni
Herne-lehetäi <i>(Acyrtosiphon pisum)</i> Hernemähkur <i>(Cydia nigricana)</i> Hernekärsakas <i>(Sitona lineatus)</i>	0,05-0,06 l/ha	200-400 l/ha	BBCH 10-69*	1	14 päeva
Pölduba:					
Hernekärsakas (<i>Sitona lineatus</i>)	0,05-0,06 l/ha	200-400 l/ha	BBCH 10-69*	1	14 päeva

* Alates iduvarre ja pärishe alge mullast väljumisest kuni õitsemise lõpuni.

Herne-lehetäi (*Acyrtosiphon pisum*)

Lehetäisid on soovitatav pritsida, kui need levivad üle 50% taimedest.

Hernemähkur (*Cydia nigricana*)

Feromoonpüüniseid kasutatakse liblikate lendamise alguse ja intensiivsuse määramiseks. Kui kahest külgnevast feromoonipüünisest on kinni püütud 10 või enam liblikat on soovitatav pritsimine teostada. Enamikul juhtudel langeb hernemähkuri lendluse algus herne õiepungade moodustumise faasi. Pritsige siis, kui kahjuri arvukus on ületanud tõrjekriteeriumi.

Hernekärsakas (*Sitona lineatus*)

Kaunviljade tärkamisfaasis leitakse 5–10 mardikat ruutmeetri kohta. Vantex® CS vähendab hernekärsaka kahjustusi, kui pritsimine tehakse tärkamise faasis või hiljem. Pritsige, kui põllul on leitud kahjureid.

KASUTUSTINGIMUSED

Mitte pritsida, kui taimed on stressis või on saanud kannatada üleujutuse, kahjurite, haiguste või külmumise tõttu. Pritsimisel vältida preparaadi kandumist naabruses asuvatele kultuuridele. Vältida ülekatteid pritsimisel. Pritsida tuulevaikse ilmaga (tuule kiirus maks. 4 m/s). Mitte pritsida vihmast märgadele taimedele.

JÄRELKULTUURID

Järelkultuuridele piiranguid ei ole, isegi põllukultuuri hävimise korral.

Vihmakindlus

Vantex® CS saavutab vihmakindluse pärast pritsimislahuse täielikku kuivamist lehtedel.

PAAGISEGUD

Segamiseks teiste taimekaitsevahenditega pöörduge toote turustaja või loa valdaja poole. Pange tähele, et kapselsuspensioonpreparaati (CS) ei saa kasutada koos boori sisaldavate toodetega.

RESISTENTSUS

Insektitsiid Vantex® CS toimeaine on gamma-tsühalotriin. Vantex® CS toime tuleneb IRAC3A (püretroidid) insektitsiidide rühmast. Igas kahjurite populatsioonis võib olla looduslikult 3A insektitsiididele resistentseid isendeid. Selliste insektitsiidide korduval kasutamisel võib areneda välja resistentsete kahjurite populatsioon. Selle vältimiseks tuleb kasutusele võtta riski vähendamise meetmed:

- Ärge kasutage korduvalt sama toimemehhanismiga insektitsiide. Erinevate toimemehhanismidega insektitsiidide kasutamine vähendab resistentsete populatsioonide teket.
- Järgige etiketil ettenähtud pritsimise aegu ja kulunorme.
- Kasutage kahjuritõrjeprogrammis alternatiivseid (bioloogilised, keemilised, viljelusmeetmed) taimekaitse meetodeid.

Värskeimaid andmeid kahjurite resistentse kohta saate toote turustajalt või insektitsiidide resistentse veebilehelt: www.irac-online.org.

INTEGREERITUD KAHJURITÕRJE

FMC toetab integreeritud taimekaitse (ITK) programme kahjurite tõrjumiseks. Seda toodet saab kasutada osana ITK-programmist, mis hõlmab bioloogilisi, geneetilisi ja viljelusmeetmeid, et vältida kahjurite, haiguste ja umbrohtude põhjustatud majanduslikku kahju. ITK põhimõtete ja meetodite hulka kuuluvad põldude seire või muud jälgimismeetodid, sihtmärkkahjurite, -haiguste ja umbrohtude õige tuvastamine, erinevate toimemehhanismidega insektitsiidide kasutamine, rotatsioon ja töötlemine, kui sihtmärkkahjurite, -haiguste ja –umbrohtude populatsioonid jõuavad kohalikult määratud piirnormati. Spetsiifiliste kahjurite, haiguste ja umbrohtude konkreetse põllukultuuri või

teie piirkonna kohalikele süsteemidele sobivate piirnormide kindlaks tegemiseks pidage nõu kohaliku tugiteenuste töötaja, professionaalsete konsultantide või muude kvalifitseeritud asutustega.

TOOTE OHUTUSINFORMATSIOON

Ettevaatusabinõud

Vältida taimekaitsevahendi sattumist nahale ja silma ning pritsimisudu sissehingamist. Pesta käed ja nägu kohe pärast töö lõpetamist. Kanda sobivaid kaitseprille, hingamisteede kaitsevahendeid, kemikaalide eest kaitsvaid kindaid, kaitseriietust ja kummisaapaid.

Esmaabi

Sissehingamisel: viia kannatanud värske õhu kätte ja lasta puhata. Pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel: loputada kohe silmi rohke veega 15 minuti jooksul, pöördu arsti poole.

Kemikaali allaneelamisel: juua pool klaasi vett. Mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata pakendit või etiketti.

Nahaga kokkupuutel: võtta seljast määrdunud riided. Pesta kohe nahka rohke vee ja seebiga 15 minuti jooksul, vajadusel pöörduda arsti poole.

Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662. Hädaabi telefon 112.

Lisateabe saamiseks vaadake: Toote ohutuskaart.

PRITSIMINE

Pritsimistehnoloogia

Enne tööle asumist kontrollida paagi puhtust, torude, pihustite ja pritsi korrasolekut ning vajadusel puhastada. Seejärel määrata vee kogus, kontrollida pihustitest väljatuleku ühtlikkust ning võrrelda arvutusliku 1ha kulunormi andmetega (minutiline kalibreerimine). Pritsida tuulevaikse ilmaga (tuulekiirus maks. 4 m/s), vältides preparaadi kandumist naabruses asuvatele kultuuridele.

Töölahuse valmistamine

Täitke pool pritsipaaki puhta veega ja alustage segamist. Lisage vajalik kogus toodet pritsipaaki, täitke paak veega, jätkates segamist. Loputage tühja kanistrit vähemalt kolm korda puhta veega ja lisage loputusvesi pritsipaaki valmistatava töölahuse hulka. Valmistatud töölahus tuleb koheselt ära kasutada.

Pritsi puhastamine

Puhastage kõik pritsimiseadmed, kaasa arvatud paagi sise- ja välispind, kohe pärast pritsimist, et vältida toote kuivamist torudes, pihustites ja pritsimissüsteemis. Seadmete puhastamisel järgige kõiki vajalikke ettevaatusabinõusid. Ärge puhastage kaevude, veekogude ega kasvatatavate taimede läheduses. Pärast pihustamist loputage düüse põhjalikult. Loputage voolikud, poom, filtrid ja düüsid puhta veega, et vähendada kõvastunud sette ohtu, mida on raske eemaldada. Puhastage kõik kasutatud pritsimiseadmed. Kasutades paagi ja pritside puhastamisel All Clear® Extrat või ammoniaaki tuleb loputusvesi kokku koguda spetsiaalsesse selleks ettenähtud konteinerisse. Põllukultuuri kahjustamise vältimiseks on oluline puhastada pritsimiseseade enne selle kasutamist teistel kultuuridel.

1) Pärast pritsimist tühjendage paak täielikult.

2) Loputage kõik paagi sisepinnad, kaasa arvatud kaas, puhta veega (vett kasutage vähemalt 10% paagi mahust). Eemaldage kõik nähtavad jäägid põhjalikult. Loputusvee võib pritsida äsja töödeldud taimedele.

3) Täitke prits* puhta veega vähemalt 10% pritsipaagi mahust ja lisage 100 liitrile veele 0,5 liitrit All Clear® Extra. Loputage voolikud ja poom ning laske töötava paagipuhastusseadmega 10–15 minutit ringelda ning loputusvesi kokku koguda spetsiaalsesse selleks ettenähtud konteinerisse..

4) Tühjendage prits poomi ja voolikute kaudu. Loputage prits puhta veega (vähemalt 10% paagi mahust), kuni kollane värvus kaob täielikult.

- 5) Pihustid ja filtrid tuleb eemaldada ja puhastada eraldi, kasutades samas kontsentratsioonis All Clear® Extra, mida kasutate pritsi puhastamiseks.
- 6) Ärge unustage puhastada pritsi väliskülge.
- 7) All Clear® Extra asemel võib 1% lahuse (1L ammoniaaki / 100 L vett) valmistada 3% majapidamises kasutatavast ammoniaagist.

* Kui pritsil pole sisemist mahuti puhastajat, täitke kogu mahuti.

HOIUSTAMINE

Taimekaitsevahendit hoitakse selleks sobivas ruumis, taimekaitsevahendi väikese koguse puhul selleks ettenähtud konteineris või kapis, mis on lukustatud ja millel on mürgisest ainest hoiatav hoiatusmärk. Taimekaitsevahendit hoitakse eraldi toidust, ravimitest ja söödast, et vältida nende saastumist taimekaitsevahendiga. Hoiukoha täpsemad nõuded on välja toodud Põllumajandusministri 01.05.2020 määruses nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“.

TÜHJA PAKENDI KÄITLEMINE

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.

MÄRKUS!

Me tagame kinnises tehasepakendis oleva toote kvaliteedi ja toimeainete õige sisalduse. Meie kasutusjuhised ja soovitused põhinevad aastatepikkustel selles valdkonnas tehtud ametlikel uuringutel, samuti praktilistel kogemustel. Uute sortide ja kasvatamise tehnoloogia muutused võivad mõjutada toote toimimist. Tootja ja turustaja ei vastuta halvenenud tulemuste eest, mille on põhjustanud tingimused, mida ei olnud võimalik ette näha pestitsiidi registreerimisel ja turustamisel. Me ei vastuta ka toote väärkasutamisel või soovituste eiramisel tekkinud kahjude eest.