

CHAMANE®

Fungitsiid

Laiaspektriline translaminaarse, süsteemse ja kaitsva toimega fungitsiid kasutamiseks teraviljade (nisu, oder, kaer, rukis ja tritikale), kartuli, tali- ja suvirapsi, rooskapsa, kapsa, lillkapsa puhul.

Toodet tohib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.



HOIATUS

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

EUH208 Sisaldab 1,2-bensisotiasool-3(2H)-ooni. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. H332 Sissehingamisel kahjulik.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist. Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/

Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaazhide.

P261 Vältida auru ja pihustatud aine sissehingamist.

P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värska kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.

P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

SPe3 Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 10 m pinnaveekogudest.

Koostisosad, mille äge mürgisus sissehingamisel ei ole teada, moodustavad segust 13 protsenti.

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.

Hädaabi telefon 112.

Mürgistusteabekeskuse telefon: 16662 või +372 626 93 90

Toimeaine: asoksüstrobiin 250 g/l

Preparaadi vorm: Suspensioonikontsentraat

Eestis registreerimise number: 714/19.06.18

Partii nr.: vaata pakendilt

Pakkimise kuupäev: vaata pakendilt

Sisaldab ohtlikke aineid: asoksüstrobiin; etoksüleeritud alkoholid C16-C18

NB! Kui töödeldaval alal on õitsvaid taimi, võib taimekaitseteid teha ainult õhtul, öösel või varahommikul, kui mesilased ja teised tolmeldajad putukad ei lendle enam või pole alustanud aktiivset lendlust.

Kasutuspiirang: mitte kasutada lähemal kui 10 m pinnaveekogudest.

Loa valdaja:

UPL Holdings Coöperatief U.A., Claudius Prinsenlaan 144 A, Blok A, 4818CP
Breda, The Netherlands

Tel: +31 (0) 85 0712300

Email: uplholdingscoop@upl-ltd.com

Tootja ja pakendaja:

UPL Europe Ltd., Engine Rooms, 1st floor, Birchwood Park, Warrington,
Cheshire, WA3 6YN, United Kingdom

Maaletooja:

ScandAgra Eesti AS, Tähe 13, Viljandi, EE71020, Estonia, tel.: 435 4333

Agrimatco Eesti AS, Kalmistu tee 26N, EE-11216 Tallinn, Estonia,

Tel.: +3726141 635

Pakend: 5 liitrit

LOPUTAGE PAKENDIT HOOLIKALT, kasutades integreeritud survepesuseadmeid või loputage käsitsi kolm korda. Lisage loputusvesi valmistatavasse töölahusesse. Loputatud pakendid muuta kasutuskõlbmatuks ja tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele. Ärge laske kemikaali kanalisatsiooni.

KASUTUSJUHISED

OLULINE: inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit. Chamane sisaldab asoksüstrobiini, mis on laiaspektriline strobiluriin-tüüpi fungitsiid. Sellel on süsteemsed, translaminaarsed ja kaitsvad omadused. Asoksüstrobiin pärsib seenorganismide hapniku omistamist. Resistentsuse kujunemise ohu vähendamiseks peaks Chamane'i alati kasutama paagiseguna või segama teiste fungitsiididega, millel on teistsugune toimeviis. Chamane pakub põllukultuuride ohutust, tõrjub haigusi ning taimede lehed püsivad kauem rohelised ning seeläbi suureneb oluliselt saak.

Haiguste leviku ohu suurenedes pritsige toodet kultuurile ennetavalt või kohe, kui ilmneb esimene märk haigusest.

Parima kaitse tagab Chamane profülaktilisel töötlemisel või pritsimisel haiguse algstaadiumis. Üldjuhul tagab toode teraviljakultuuride kõrte moodustumise faasis pritsituna 4-6-nädalase kaitse haigustekitajate eest, kuid see aeg võib pikeneda, kui vahendit kasutada lipulehe/viljapea faasis.

PIIRANGUD

1. Teatud õunasordid on Chamane'i suhtes väga tundlikud. Probleemide vältimiseks ei soovitata Chamane'i kasutada kohas, kust pritsitav toode võib kanduda lähedalasuvatele õunapuudele. Ärge kasutage õunte pritsimiseks seadmeid, millega on teistele kultuuridele eelnevalt Chamane'i pritsitud.

2. Kasutage Chamane'i heades kasvutingimustes ja piisava mullaniiskusega aladel. Kehvade kasvutingimuste korral ei pruugi tulemused olla piisavalt usaldusväärsed.

PÕLLUKULTUURISPETSIIIFILINE TEAVE

TALI- JA SUVINISU, TALI- JA SUVIODER, TALIRUKIS, TRITIKALE

Chamane'i võib kasutada järgmiste haiguste tõrjeks:

Nisu

- Helelaiksus lehtedel (*Zymoseptoria tritici*)
- Kollane rooste (*Puccinia striiformis*)
- Pruunrooste (*Puccinia recondita*)
- Jahukaste (*Blumeria graminis*)

Oder

- Odra-võrklaiksus (*Pyrenophora teres*)

Rukis, tritikale

- Pruunrooste (*Puccinia recondita*)

Ajastus

Kontrollige taimi alati vahetult enne pritsimist, et määrata kindlaks haiguse levikut. Parima kaitse tagab pritsimine haiguse algstaadiumis või profülaktiline pritsimine pärast haiguseriski hindamist või asjakohaste otsustamise tugisüsteemide kasutamist.

Chamane[®] i kasutamine loetletud lehehaiguste tõrjeks vastava põllukultuuri esimese või teise sõlme faasis võib vähendada kõrreldiste juuremädanikku nakatumist.

Nisu, rukki ja tritikale pritsimine peaks toimuma kasvufaasides BBCH 31-69 ning odra pritsimine BBCH 31-59.

Kulunorm

1 liiter hektari kohta.

Maksimaalne pritsimiste arv kõikide teraviljakultuuride puhul on kaks korda ühe saagi kohta, pritsimiste minimaalse vahega 14 päeva ning ooteaeg on 35 päeva.

Pritsima peaks KESKMISE piisasuurusega (BCPC määratluse kohaselt) minimaalselt 2-baarise töörohuga pritsi abil, veekogus peaks olema vähemalt 200 l/ha. Kui taimed kasvavad tihedalt, tuleb vee kogust katvuse parandamiseks suurendada 250-300 liitrini hektari kohta.

Resistentsuse ohjamine

Chamane sisaldab asoksüstrobiini, mis kuulub Qol-i ristresistentsuse rühma. Chamane'i peaks kasutama ennetavalt, mitte tema ravivale toimele lootma jäädes. Patogeenide tüvede asoksüstrobiini suhtes resistentseks muutumise korral ei pruugi toode haigusi piisavalt efektiivselt tõrjuda.

Kasutage Chamane'i ühe osana integreeritud põllukultuuride majandamise strateegiast, mis hõlmab teisi tõrjemeetodeid, sh sobivuse korral ka teisi erineva toimega fungitsiide. Qol-d sisaldavaid fungitsiide ei tohi teravilja kultuuridele üle kahe korra lehtedele kanda.

Teravilja kultuuride töötlemisel peab Chamane'i alati kasutama segus teise tootega, mida soovitatakse sama sihthaiguse tõrjumiseks ja mis sisaldab teise ristresistentsuse gruppi kuuluvat fungitsiidi piisavalt suure kulunormiga, et see ka iseseisvalt tugeva tõrje tagaks.

KARTULID VAOS

Chamane sobib kasutamiseks järgmiste pinnases leiduvate nakkusallikate vähendamiseks:

- Mustkärn (*Thanatephorus cucumeris*)

Chamane'i tohib pritsida vakku kartuli mahapanemise ajal. Pritsimise ajal tuleb preparaat suunata vakku, mitte mugulatele. Pritsimisel tuleb kasutada kahte pihustit rea kohta. Üks neist peab olema istutusseadme ees, suunatud alla vakku, teine seadme taga ja suunatud

mahapandavale mugulale langevale mullale.

Kulunorm

Mahapanemisel pritsitakse vakku: 3 liitrit hektari kohta.

Üks pritsimine kasvuperioodi kohta.

Pritsima peaks KESKMISE piisasuurusega (BCPC määratluse kohaselt) minimaalselt 2-baarise töö rõhuga pritsi abil, veekogus peaks olema 50-150 l/ha. Pritsimisel kasutage spetsiaalset vakkupritsimise seadet.

Soovitused

Vakku pritsimisel suunake lahus alati mullale, mitte mugulatele, et vältida võrsete arengu kahjustamist. Võimaluse korral kasutage korrektselt eelidandatud seemet või külmas hoitud seemet, mis ei ole hakanud idanema. Seemnete kasutamine, mille idanemisprotsess on just alanud, võib põhjustada arenguseisaku.

Kui enne Chamane'iga pritsimist on kasutatud imasaliili, pentsükorooni või imasaliili/pentsükorooni, pärsib see tõenäoliselt kultuuri idanemiskiirust. Mõju kaob tavalisel kasvuperioodi jooksul, kuid mitte alati.

Mullastiku tüübi mõju

Ärge kasutage Chamane'i kõrge orgaanilise aine sisaldusega muldadel, kuna siis toode ei avalda mõju.

Tööstuslikuks töötlemiseks mõeldud kartulid

Enne tööstuslikuks töötlemiseks mõeldud kartulite pritsimist Chamane'iga pidage nõu töötlejaga.

Resistentsuse ohjamine

Resistentsuse tekkimise oht Chamane'i suhtes patogeeni *Thanatephorus cucumeris* (mustkärn) puhul on väga väike. Võimaliku ohu vähendamiseks ei tohi Chamane'iga pritsitud kultuuride mugulaid kasutada seemnekartulina. Chamane'i kasutamisel peaks piirduma kartulikultuuridega, mille puhul peetakse kinni rotatsiooninormidest.

Chamane'i pritsimise järel tuleb piirduda kõige rohkem kahe järjestikuse QoI-i sisaldava tootega töötlemist esimese vahendina lehemädaniku tõrjeks enne mõne teise toote kasutamist.

TALI- JA SUVIRAPS

Chamane sobib järgmiste haiguste tõrjumiseks tali- ja suvirapsi kultuuridel.

- Valgemädanik (*Sclerotinia sclerotiorum*) – mõõdukas mõju

Ajastus

Enne Chamane'iga pritsimist veenduge, et kultuur ei kannata keskkonna- ega agronoomilistest teguritest tuleneva stressi all. Parima kaitse tagab pritsimine haiguse algstaadiumis või profülaktiline pritsimine pärast haiguseriski hindamist või asjakohaste otsustamise tugisüsteemide kasutamist.

Kui haiguste surve on kõrge, võib vajalikuks osutuda teine pritsimine. Jätke pritsimiskordade vahele vähemalt 21 päeva.

Pritsige kasvufaasides BBCH 60-71.

Sclerotinia – Chamane'i tuleb pritsida profülaktiliselt õitsemise ajal. Optimaalne aeg on õitsemise algusest kuni täisõitsemiseni (kasvufaasid GS60–GS65).

Märkus: Chamane'iga pritsimine Sclerotinia tõrjeks piirab oluliselt Alternaria levikut.

Kulunorm

1 liiter hektari kohta.

Pritsima peaks KESKMISE piisasuurusega (BCPC määratluse kohaselt) minimaalselt 2-baarise töörohuga pritsi abil, veekogus peaks olema vähemalt 200 l/ha. Kui taimed kasvavad tihedalt, tuleb vee kogust katvuse parandamiseks suurendada 250-300 liitrini hektari kohta.

Resistentsuse ohjamine

Chamane'i pritsimiskordade arv rapsikultuuridel ei tohi ületada 2 korda hooaja jooksul. Kasutage Chamane'i ühe osana integreeritud põllukultuuride majandamise strateegiast, mis hõlmab teisi tõrjemeetodeid, sh sobivuse korral ka teisi erineva toimega fungitsiide.

RISTÕIELISED

Brüsseli kapsas (avamaal), peakapsas (avamaal), lillkapsas (avamaal)

Chamane sobib kasutamiseks järgmiste ristõieliste haiguste tõrjumiseks.

- Ristõieliste kuivlaikus (Alternaria brassicae ja Alternaria brassicicola) - mõõdukas mõju

Ajastus

Enne Chamane'iga pritsimist veenduge, et kultuur ei kannata keskkonna- ega agronoomilistest teguritest tuleneva stressi all. Kontrollige taimi alati vahetult enne pritsimist, et määrata kindlaks haiguse levikut. Parima kaitse tagab pritsimine haiguse algstaadiumis või profülaktiline pritsimine pärast haiguseriski hindamist või asjakohaste otsustamise tugisüsteemide kasutamist.

Kui haiguste surve on kõrge, võib vajalikuks osutuda teine pritsimine. Ristõieliste pritsimisel on minimaalne intervall pritsimiste vahel 12 päeva.

Pritsige kasvufaasides BBCH 35-49.

Kulunorm

1 liiter hektari kohta.

Pritsima peaks KESKMISE piisasuurusega (BCPC määratluse kohaselt) minimaalselt 2-baarise töörohuga pritsi abil, veekogus peaks olema vähemalt 250 l/ha.

Resistentsuse ohjamine

Kapsakultuure ei tohi pritsida Chamane'iga rohkem kui kaks korda kasvuhooaja jooksul. Veeorganismide kaitsmiseks ei tohi maksimaalne kogus ületada 500 g asoksüstrobiini hektarile aastas.

SEGAMINE JA PRITSIMINE

Enne töö alustamist kontrollige, et kõik voolikud, filtrid ja pritsid on puhtad ning õigesti seadistatud. Täitke pool paaki puhta veega. Alustage segamist. Loksutage toote pakendit ja lisage vajalik kogus Chamane'i otse paaki. Lisage ülejäänud vee kogus ja segage segu hoolikalt enne pritsimist ja selle ajal.

Loputage tühjaks saanud taarat integreeritud survepesu seadmega või käsitsi kolm korda ja lisage loputusvesi töölahusesse.

Jätkake segamist ka pritsimise ajal.

Ärge jätke valmissegatud töölahust pikaks ajaks (nt söögipausiks või ööseks) paaki seisma.

PRITSIMISSEADMETE PUHASTAMINE

Pritsimisseadmed peab pärast iga kasutuskorda põhjalikult puhastama, et vältida võimalikke kahjulikke mõjusid teistele kultuuridele. Kohe pärast pritsimise lõpetamist tühjendage paak täielikult ja peske seda puhta veega. Loputage paaki ja laske vesi välja läbi voolikute ja joatorude.

Täitke pool paaki puhta vee ja sobiva koguse puhastusainega. Segage lahust ja loputage sellega joatorusid ja voolikuid. Täitke paak puhastuslahusega ja jätke see 15 minutiks seisma seda jätkuvalt segades. Loputage joatorud ja voolikud uuesti läbi ja tühjendage need täielikult.

Eemaldage filtrid ja pihustid ja puhastage need eraldi 10 liitris puhastuslahuses.

Täitke paak vähemalt 10% ulatuses uuesti puhta veega, loputage ja tühjendage paak ohutult.

VASTUTUS

Toode on kõrge kvaliteediga ja usutavasti on see kõlblik etiketil toodud otstarbeks, kuid kuna tootjal ega edasimüüjal ei ole võimalik kontrollida toote ladustamist, käitlemist, segamist, kasutamist, mullatingimusi, kasutatavat tehnoloogiat, kahjurorganismide resistentsust, ilmatingimusi ja muid asjaolusi nii enne kasutamist, kasutamise ajal kui ka peale kasutamist, mis kõik võivad mõjutada toote omadusi ja toimimise tõhusust, on välistatud kõik garantiid toote kvaliteedi, kõlblikkuse ja toimivuse kohta ükskõik milliseks otstarbeks mistõttu tootja ega edasimüüja ei aksepteeri vastutust mistahes tõhususe puudujäägi, kahju või vigastuse eest, mis tuleneb toote hoiustamisest, käitlemisest, rakendamisest või kasutamisest. Tootja ega edasimüüja töötajad ei saa kontrollida toote hoiustamise, käitlemise ja kasutamise tingimusi sõltumata sellest kas nad juhendavad või abistavad selle toote kasutamisel või mitte.

CHAMANE®

TÄHTIS TEAVE

FUNGITSIID ON MÕELDUD KASUTAMISEKS AINULT PÕLLUMAJANDUSLIKUL/AIANDUSLIKUL EESMÄRGIL			
Kultuur	Kulunorm (L toodet/ha)	Maksimaalne pritsimiste arv	Kasvufaas
Nisu, rukis, tritikale	1	2 ühe saagi kohta	BBCH 31-69
Oder	1	2 ühe saagi kohta	BBCH 31-59
Raps	1	2 ühe saagi kohta	BBCH 60-71
Kartul	3	1 ühe saagi kohta	Mahapanemisel
Brüsseli kapsas, lillkapsas, peakapsas (avamaal)	1	2 ühe saagi kohta	BBCH 35-39
Muud piirangud:			
1. Resistentsuse ohu vähendamiseks sihthaiguste suhtes ei tohi Qol-fungitsiide sisaldavaid tooteid üle kahe korra teravilja kultuuridele kanda.			
2. Veeorganismide kaitsmiseks ei tohi maksimaalne kogus Brüsseli kapsa, peakapsa ja			

lillkapsa kultuuride puhul ületada 500 g asoksütrobiini hektarile aastas.

ENNE KASUTAMIST LUGEGE PAKENDIL OLEVAT TEAVET. SELLE TOOTE KASUTAMINE PAKENDIL TOODUD INFOGA VASTUOLUS OLEVAL VIISIL VÕIB OSUTUDA ÕIGUSRIKKUMISEKS. JÄRGIGE TAIMEKAITSEVAHENDITE KASUTAMISE HÄID TAVASID.
--

OHUTUSABINÕUD

OPERAATORI KAITSE

Kus mõistlikult teostatav, kasutada operaatori kokkupuute vähendamiseks tehnilisi lahendusi lisaks järgmistele isikukaitse vahenditele:

kontsentraadi käsitlemisel või saastunud pindade käsitlemisel KANDKE SOBIVAID KAITSEKINDAID.

Tehnilised lahendused võivad asendada isikukaitsevahendeid juhul, kui COSHH hinnangu näitab, et need pakuvad võrdväärset või paremat kaitset.

VÄLTIDA SILMA SATTUMIST.

SILMA SATTUMISEL loputada otsekohe rohke veega ja pöörduda arsti poole.

PESKE KONTSENTRAAT nahale ja silma sattumise korral otsekohe maha.

ÄRGE HINGAKE PIHUSTATAVAT TOODET SISSE.

PESKE KÄED JA KATMATA KEHAOSAD enne söömist ja joomist ning kohe pärast töö lõpetamist.

KESKKONNAKAITSE

Ärge saastage vett selle toote või pakendiga. Ärge puhastage pritsimiseseadmeid pinnaveekogude lähedal. Vältige saastumist tootmishoonete ja teede äravoolutorude kaudu. Vältige pritsitava toote kandumist mittesihtmärktaimedele.

Toode ja selle pakend tuleb kõrvaldada ohutul viisil.

HOIUSTAMINE JA KÕRVALDAMINE

HOIDKE LASTELE KÄTTESAAMATUS KOHAS.

HOIDKE EEMAL TOIDUAINETEST, RAVIMITEST, JOOGIST JA LOOMASÖÖDAST.

Taimekaitsevahendi tühja pakendit ei tohi kasutada muul eesmärgil. Loputatud pakendid muuta kasutuskõlbmatuks ja tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele.

Kasutamata toode tuleb üle anda ohtlike jäätmete kogumisega tegelevale asutusele.