

Revytrex

Taimekaitsevahend
FUNGITSIID

Kasutatakse lehehaiguste tõrjeks tali- ja suvinisul, tali- ja suviodial, talitritikalel, talirukkil ja suvikaeral.

Toimeained: Mefentriflukonasool 66,7 g/l
Fluksapüroksaad 66,7 g/l
Preparaadi vorm: Emulgeeruv kontsentraat (EC)

**Revytrex'i võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.
Enne taimekaitsevahendi kasutamist loe hoolikalt toote etiketti.**



ETTEVAATUST

Ohulaused tervise ohtude kohta:

- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi
- H332 Sissehingamisel kahjulik.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H362 Võib kahjustada rinnaga toidetavat last
- H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.

Hoiatuslaused:

- P260 Auru, pihustatud ainet mitte sisse hingata.
- P263 Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal.
- P264 Pärast käitlemist pesta hooliga saastunud kehaosad.
- P273 Vältida sattumist keskkonda.
- P280 Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille, kaitsemaski.
- P308+P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
- P305+P351+P338+P310 SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
- P362 + P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
- P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.
- P403+P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).

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.

Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662. Hädaabi telefon 112.

Tootjafirma infotelefon: + 49 180 2273 112

Pakend (L): **1; 3; 5; 10; 20; 50**

Partii nr./Valmistamise kuupäev: vaata pakendilt

Registreerimisnumber: 777/25.03.20

Tootja/pakkija: BASF Agro B.V. Arnhem (NL) Freienbach Branch, Switzerland.

Loa valdaja: BASF A/S, Kalvebod Brygge 45, 2., DK - 1560 København V, Denmark

Ametlik esindaja Eestis: BASF UAB, Nimekast 14, Laagri, Saue Vald, EE-76491, Harjumaa Eesti, Tel.: 372 530 30755

Toote kirjeldus / Toime

Revytrex on süsteemne, kaitsva ja raviva toimega fungitsiid tali- ja suvinisu, tali- ja suviadra, tritikale, talirukki ja suvikaera haiguste tõrjeks. Revytrex sisaldab kahte süsteemse mõjuga toimeainet mefentriiflukonasool ja fluksapüroksaad.

Mefentriiflukonasool blokeerib ergosterooli biosünteesi peatades haigustekitaja seene kasvu ja häirides rakumembraani sünteesi. Mefentriiflukonasool mõjub seenele erinevates kasvufaasides nii taime lehe pinnal kui kudedes. Toimeaine imendub kiiresti läbi lehtede ja liigub aeglaselt lehetippude suunas. Aeglane liikumine tekitab toimeaine lehesisesed reservuaarid, kust see levib aeglaselt ja tagab pikaajalise efektiivsuse.

Fluksapüroksaad inhibeerib suksinaat dehüdrogenaasi ensüümi (SDH), samuti esineb kompleks II mitokondrilises elektroni transpordi ahelas. Pritsides lehepinda jõuab fluksapüroksaad kiiresti lehe vahakihti, kus pidevalt vabaneb ja liigub edasi lehe tipu suunas. Selline käitumine aitab kaitsta ka lehe pinda, mida pritsimisega otseselt ei kaetud.

Efektiivsus:

Revytrex on efektiivne mitmete teravilja haiguste vastu.

Tabel 1. Täisnormi 1,5 l/ha efektiivsus

Suurepärase mõju	Väga hea mõju
Helelaiksus (nisu ja talitritikale) <i>Zymoseptoria tritici</i>	Võrklaiksus (oder) <i>Pyrenophora teres</i>
Pruunrooste (nisu, talitritikale, talirukis) <i>Puccinia tritici</i> , <i>P.recondita</i> , <i>P.hordei</i>	Jahukaste (nisu, talitritikale, talirukis) <i>Blumeria graminis</i>
Kollane rooste (nisu ja talitritikale) <i>Puccinia striiformis</i>	Ramularia (oder) <i>Ramularia collo-cygni</i>
Äärslaiksus (oder ja talirukis) <i>Rhynchosporium secalis</i>	Nisu-pruunlaiksus e. DTR (nisu) <i>Pyrenophora tritici-repentis</i>
Jahukaste (oder) <i>Blumeria graminis</i>	Kaera-triipõvik (suvikaer) <i>Pyrenophora avenae</i>
	Helelaiksus pähikul ja lehel (nisu) <i>Parastagonospora nodorum</i>

Revytrex on eriti efektiivne helelaiksuse ja pruunrooste vastu. Varane pritsimine haiguse veel madala surve ajal parandab kaitset. Kollase rooste efektiivseks tõrjumiseks on tähtis varane pritsimine kohe nakatumise alguses.

Kasutusjuhend:

Revytrex'i kasutatakse lehestiku pritsimiseks seenhaiguste vastu suvi- ja talinisul, talitritikalel, talirukkil, suvi- ja taliodral ning suvikaeral.

Pritsimine tuleb teha alates kõrsumise algusest kuni õitsemise lõpuni (kasvufaas 30–69). Hea tõrje saavutamiseks eelistada pritsimist esimeste haigustunnuste ilmunisel. **Maksimaalne kulunorm hooajal on 1,5 l/ha**, seda võib jagada kas kaks korda 0,75 l/ha või ühekordne 1,5 l/ha. Kui on vaja teha kaks pritsimist, peab intervall olema vähemalt 14 päeva, kui esimene pritsimine toimub enne kasvufaasi 49. Kui esimene pritsimine tehakse pärast kasvufaasi 49, siis on vajalik intervall vähemalt 21 päeva. Suuremat kulunormi on soovitatav kasutada tugevama haiguste surve korral ja vastuvõtlikel sortidel, et saavutada tõhus ja usaldusväärne toime enamikele haigustele.

Tabel 2. Soovitatav kasutamine:

Kultuur	Haigus	Kulunorm l/ha	Pritsimise kasvufaas, BBCH	Märkused
Tali- ja suvinisu	Helelaiksus Pruunrooste Kollane rooste Jahukaste Nisu-pruunlaiksus e. DTR Helelaiksus lehel ja pähikul	0,75 või 1,5*	30-69	Koristuseelne ooteaeg 35 päeva
Tali- ja suvioder	Pruunrooste Võrklaiksus Äärislaiksus Jahukaste Ramularia	0,75 või 1,5*	30-69	Koristuseelne ooteaeg 35 päeva
Talirukis	Pruunrooste Äärislaiksus Jahukaste	0,75 või 1,5*	30-69	Koristuseelne ooteaeg 35 päeva
Talitritikale	Helelaiksus Pruunrooste Kollane rooste Jahukaste	0,75 või 1,5*	30-69	Koristuseelne ooteaeg 35 päeva
Suvikaer	Kaera-triipõvik	0,75 või 1,5*	30-69	Koristuseelne ooteaeg 35 päeva

* Maksimaalne kulunorm hooajal on 1,5 l/ha, võib jagada kas 2x0,75 l/ha; 1x0,75 l/ha või 1x1,5 l/ha.

Mitte pritsida juba stressis kultuuri (põua stress, külm, kahjurite kahjustus jne.).

Soovitatud vee kogus on 100-300 l/ha.

Revytrex on vihmakindel 0,5-1 tunni pärast.

Piiranguid külgnaveatele või järelkultuuridele ei ole, isegi mitte kultuuri hukkumise korral.

Paagisegud

Revytrex'i võib segada teiste pestitsiididega. Võimalike segamisvõimaluste kohta küsige soovitusi ja/või nõu kohalikult edasimüüjalt.

Pritsimine:

Revytrex'i võib kasutada ainult eeskirjade kohaselt kalibreeritud ja kontrollitud põllupritsis. Alati enne kasutamist tuleb prits puhastada ja kontrollida.

Täida $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ pritsipaaki puhta veega. Pane segisti tööle. Lisa toode/tooted. Lisa ülejäänud vajaminev vee kogus.

Pritsimislahuse valmistamise ja pritsimise ajal peab segisti töötama. Alati kasuta pritsimislahus kohe peale valmistamist.

Pestitsiide tuleb alati pritsida nii, et kogu pritsitav ala kattuks ühtlaselt ja vältides triivi väljapoole pritsimise ala. Töötlemise ajal peab tuule kiirus olema madal (<4 m/s). Pihustiotsikute valik tuleb alati kohandada vastavalt üldisele põllu- ja ilmastikutingimusele. Kultuuri hea katvus tagab toote efektiivse toime.

Pritsi puhastamine:

Alati pese prits hoolikalt puhta veega kohe pärast pritsimistöö lõppu või kui vahetad pritsimise preparaati.

1. Kasuta puhta vee paagist 1/3 vett. Loputa pritsipaak ja ringlussüsteem. Pritsi loputusvesi põllule. Korda kolm korda. Puhta vee paak peaks sisaldama puhast vett, mis vastab 10% täispaagi mahule. Pritsipaagi võib täielikult tühendada bioloogiliselt aktiivsesse mulda või spetsiaalsesse mahutisse.

2. Puhastage traktor ja pritsi välisküljed, eelistatavalt põllul.

Resistentsus:

Mefentriflukonasool kuulub sterooli biosünteesi inhibiitorite (SBI) rühma, demetülatsiooni inhibiitorite (DMI) alamrühma (G1) ja triasoolide keemilisse rühma (FRAC kood 3).

Triasoolid on näidanud efektiivsuse vähenemist teatud teravilja haiguste vastu nagu helelaiksus (*Zymoseptoria tritici*) ja triasoole võib pidada resistentsuse arenemise keskmise riski toimeaineteks. Helelaiksuse kohanenud tüvedele on mefentriflukonasool näidanud väga head tõrjet.

Fluksapüroksaad kuulub hingamise inhibiitorite rühma, suksinaat dehüdrogenaasi inhibiitorite (SDHI) alamrühma (C2) ja pürasool-4-karboksamiidide keemilisse rühma (FRAC kood 7). SDHI on näidanud efektiivsuse vähenemist teatud teravilja haiguste vastu ja neid võib pidada resistentsuse arenemise keskmise kuni kõrge riski toimeaineteks.

Korduvad pritsimised sama toimeviisi toimeainetega suurendavad resistentsuse arenemise riski. Riski vähendamiseks soovitatakse kasutada segusid või vahelduvalt erineva toimemehhanismidega tooteid. Revytrex sisaldab kahte toimeainet, mistõttu resistentsuse risk on madalam. Resistentsuse arenemise riski vähendab pritsimine seente varajastes arengufaasides.

Jäätmete ja taara kahjutustamine

Ärge valage toodet kontrollimatult keskkonda. 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.

Säilitamine

Tagada tuleb ladude ja tööalade põhjalik ventilatsioon. Säilitada lukustatud, kuivas, külma eest kaitstud kohas. Hoida eraldi toiduainetest ja loomasöötadest. Hoida eemal soojusallikast. Kaitsta otsese päikesevalguse eest. Kinnises originaalpakendis säilib toode 24 kuud.

Tootja vastutus

Meie tooted vastavad täielikult kvaliteedinõuetele. Nende koostis on garanteeritud. Tootja ei vastuta mõjudest tekkiva kahjustuse eest, mille on põhjustanud toote ebaõige säilitamine ja/või kasutamine.