

Priaxor®

Taimekaitsevahend, FUNGITSIID

Toimeained: fluksapüroksaad 75,0 g/l, püraklostrobiin 150,0 g/l
Preparaadi vorm: emulsioonkontsentraat (EC)

Priaxor on kaitsev ja süsteemse toimega fungitsiid haiguste tõrjeks tali- ja suvinisul, tali- ja suviodral, rukkil, talitritikalel ning kaeral.

Toodet võivad osta ja kasutada ainult professionaalsed kasutajad.
Toode sisaldab ohtlikke aineid: fluksapüroksaad ja püraklostrobiin



Hoiatus

Ohudeklaratsioon:

H302 Allaneelamisel kahjulik.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH208 Sisaldab 2-etüülheksüül laktaati. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni
EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Hoiatuslaused (Ennetamine):

P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P261 Vältida udu/pihustatud aine sissehingamist.
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

Hoiatuslaused (Reageerimine):

P301 + P312 ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
P330 Loputada suud
P304 + P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
P308 + P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

Hoiatuslaused (Kõrvaldamine):

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti.

Keskkondlikud ettevaatusabinõud

SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede dreanaažide).
SPE3 Veeorganismide kaitseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 15 m pinnaveekogudest.

Hädaabi telefon: 112

Tootjafirma infotelefon: + 49 180 2273 112

Eestis registreerimise number:

Pakend: 0,15 l, 0,25 l, 0,5 l, 1 l, 3 l, 5 l, 10 l.
 Partii nr.: Vaata pakendil
 Valmistamise kuupäev: Vaata pakendil
 Säilivusaeg: 2 aastat valmistamise kuupäevast alates
 Säilitamine: Hoida temperatuuril 0 °C kuni +30 °C

Loa valdaja: BASF A/S, Ved Stadsgraven 15, DK - 2300, Copenhagen S, Taani
Tootja/pakkija: BASF SE, Crop Protection Division, 67056 Ludwigshafen, Germany
Ametlik esindaja Eestis: BASF UAB, Postkast 14, Laagri, Saue Vald, EE-76491, Harjumaa
 Eesti, Tel.: 372 530 30755

**ENNE TAIMEKAITSEVAHENDI KASUTAMIST LOE HOOLIKALT TOOTE
 ETIKETTI**

Kasutusjuhend

Priaxor on kaitsva ja raviva toimega laia tõrjespektriga süsteemne fungitsiid tali- ja suvinisu, tali- ja suviadra, talirukki, talitritikale ja kaera haiguste tõrjeks.

Priaxor sisaldab 2 toimeainet: püraklostrobiin (strobiluriinid, QoI grupi fungitsiidid) ja fluksapüroksaad (karboksamiidid, SDHI keemiline klass).

Püraklostrobiin on kaitsev fungitsiid, sisaldades strobiluriini grupi raviva mõjuga toimeaineid, mis toimivad väga tõhusalt rooste haigustele, nisu-pruunlaiksusele (DTR), võrklaiksusele ja äärislaiksusele.

See avaldub kohaliku süsteemse ja kihtidevahelise toimena, samuti võib täheldada mõningast süsteemset toimet. Püraklostrobiini füsioloogiline toime suurendab mullalämmastiku omastamist ja taime stressi taluvust. Püraklostrobiiniga töödeldud taimed on parema abiootilise stressi taluvusega, nagu lühiaegne põud või osooni stress. Püraklostrobiiniga töödeldud lehed püsivad kauem rohelised, mistõttu taim vananeb hiljem. Nende mõjul suureneb teravilja saak ja saadakse parem tera kvaliteet.

Fluksapüroksaad on uus laia tõrjespektriga, kaitsva ja raviva mõjuga toimeaine võrklaiksuse, kõrreliste jahukaste, ramularioosi, äärislaiksuse, helelaiksuse, nisu-pruunlaiksuse (DTR) ja rooste haiguste tõrjeks teraviljadel. Fluksapüroksaad katkestab haigustekitaja seene kasvu vältides energia tootmise, lisaks välistab teiste oluliste raku koostisosade sünteesiks vajalike keemiliste sidemete moodustumise.

Kahe toimeaine kombinatsioon tagab hea ja pikaajalise mõju peamistele teraviljade haigustele. Enamikele haigustele kestab fungitsiidi efektiivsus 30-40 päeva. Priaxor on väga hea ja pikaajalise mõjuga rooste liikide vastu – 40-50 päeva.

	Tali- nisu	Suvi- nisu	Tali- oder	Suvi- oder	Tali- rukis	Tali- tritikale	Kaer
Helelaikus lehtedel <i>Septoria tritici</i>	XXX	XXX	-	-	-	XXX	-
Helelaikus lehel/pähikul <i>Septoria nodorum</i>	XXX	XX	-	-	-	XXX	-

Pruun rooste <i>Puccinia recondita</i>	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	-
Kollane rooste <i>Puccinia striiformis</i>	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	-
Võrklaiksus <i>Pyrenophora teres</i>	-	-	XXX	XXX	-	-	-
Äärislaiksus <i>Rhynchosporium secalis</i>	-	-	XXX	XXX	XXX	-	-
Ramularioos <i>Ramularia spp.</i>	-	-	XXX	XXX	-	-	-
Nisu-pruunlaiksus (DTR)* <i>Pyrenophora tritici-repentis</i>	XXX	XX	-	-	-	XXX	-
Kõrreliste jahukaste** <i>Blumeria graminis</i>	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Kaera-pruunlaiksus <i>Pyrenophora avenae</i>	-	-	-	-	-	-	XXX
Päikese põletuse kahjustus	-	-	-	XX	-	-	-

XXX = tõrjub >80 %

XX = tõrjub 60-80 %

*Efektiivsuse tagamiseks tuleb Priaxor'it kasutada alati soovitatud täisnormiga või segus erineva ristresistentsuse grupi ravitoimega fungitsiidi sobiva kulunormiga.

**Resistentsuse arenemise ennetamiseks tuleb Priaxor'i alati kasutada soovitatud täisnormiga või segus erineva ristresistentsuse grupi ravitoimega fungitsiidi sobiva kulunormiga.

Kulunorm

Priaxor 0,75-1,5 l/ha või jaotatult 2x0,75 l/ha 21. päevase intervalliga.

Väiksemat kulunormi tuleb kasutada ennetava tõrjena, kui haiguste surve ei ole suur, ilmastik ei soodusta haiguste arengut ning kui teravilja sort on haiguskindlam.

Suuremat kulunormi tuleb kasutada, kui haiguste surve on kõrge, ilmastiku tingimused on haiguste arenguks soodsad ja kui sort on haigustele vastuvõtlik.

Pritsimise aeg

Kasuta Priaxor'it haiguse lööbimise alguses. Maksimaalselt 1 pritsimine 0,75-1,5 l/ha või jagatud pritsimine 0,75 l/ha 21. päevase intervalliga võib teha alates täielikust võrsumisest (5 kõrvalvõrset või 5 peavõrset on näha e. puhmiku moodustumisest) kuni õitsemise lõpuni (kasvufaasis BBCH 25-69) tali- ja suvinisul, tali- ja suviodial, talirukkil, talitritikalel ja kaeral.

Vee hulk – 100-300 l/ha.

Ooteaeg – 35 päeva.

Vihmakindlus – 1 tund pärast pritsimist.

Talinisu ja suvinisu

Priaxor 0,75-1,5 l/ha helelaiksuse, pruun rooste, kollase rooste, nisu-pruunlaiksuse (DTR), kõrreliste jahukaste tõrjeks kasvufaasis täielik võrsumine kuni õitsemise lõpp (BBCH 25-69).

Talioder ja suvioder

Priaxor 0,75-1,5 l/ha pruun rooste, kollase rooste, võrklaiksuse, äärislaiksuse, kõrreliste jahukaste, ramularioosi ja suviodial päikese põletuse kahjustuse tõrjeks kasvufaasis täielik võrsumine kuni õitsemise lõpp (BBCH 25-69).

Talirukis

Priaxor 0,75-1,5 l/ha pruun rooste, kollase rooste, kõrreliste jahukaste ja äärislaiksuse tõrjeks kasvufaasis täielik võrsumine kuni õitsemise lõpp (BBCH 25-69).

Talitritikale

Priaxor 0,75-1,5 l/ha pruun rooste, kollase rooste, nisu-pruunlaiksuse (DTR), kõrreliste jahukaste ja helelaiksuse tõrjeks kasvufaasis täielik võrsumine kuni õitsemise lõpp (BBCH 25-69).

Kaer

Priaxor 0,75-1,5 l/ha kaera-pruunlaiksuse ja kõrreliste jahukaste tõrjeks kasvufaasis täielik võrsumine kuni õitsemise lõpp (BBCH 25-69).

Resistentsus

Priaxor sisaldab fluksapüroksoadi ja püraklostrobiini, kahte erineva grupi toimeainet: fluksapüroksoad on suksinaat dehüdrogenaasi inhibiitorite (SDHI, FRAC kood C2) fungitsiidi grupist ja püraklostrobiin on QoI ristresistentsuse (FRAC code C3) grupist.

Resistentsuse arenemise riski vähendamiseks on vajalik kasutada resistentsuse vastast strateegiat, kuna Priaxor sisaldab püraklostrobiini. Fungitsiidid, mis sisaldavad strobiluriini tuleb kasutada ennetavalt ja ei tohi loota nende ravitoime potentsiaalile. Ei tohi kasutada rohkem, kui 2 lehestiku pritsimist QoI sisaldava tootega mistahes teravilja kultuuril. Kui ravivat toimet on vaja, kasuta QoI fungitsiide segus erineva ristresistentsuse grupi ravitoimega fungitsiidi sobiva kulunormiga.

Resistentsuse riski analüüside põhjal peetakse helelaiksuse, rooste liikide, äärislaiksuse, nisu-pruunlaiksuse (DTR), võrklaiksuse ja ramularioosi puhul SDHI toimeaineid resistentsuse arenemise ohu suhtes keskmiseks. Resistentsuse arenemise kõrget riski mõlema toimeaine suhtes on kinnitatud kõrreliste jahukaste puhul. Efektiivsuse kindlustamiseks tuleb Priaxor'i kasutada alati soovitatud täisnormiga või segus erineva ristresistentsuse grupi ravitoimega fungitsiidi sobiva kulunormiga.

Priaxor'i tuleb kasutada vastavalt ettenähtud haiguse tõrje juhises näidatud kindlates kasvufaasides. Kasuta Priaxor'i integreeritud taimekaitse (ITK) strateegia osana koostöös teiste tõrjemeetoditega.

DMI fungitsiidi resistentsuse vältimise ja toimetuleku kohta küsi nõu edasimüüjalt ja külasta FRAG kodulehte.

Tähelepanu!

Mitmel tootel on toimeainetele üldine resistentsuse välja arenemise risk. Seetõttu tegevuse muutust ei saa tühistada. Üldiselt on võimatu veenvalt ette ennustada, kuidas resistentsus võib areneda, kuna seda on mõjutamas nii palju kultuure ja kasutamisi. Seetõttu me välistame kahjustuste eest vastutamise või kadude omistamise iga selliselt areneda võiva resistentsuse suhtes. Aidates vähendada tegevuses mistahes kadu, tuleb BASF'i soovitatud kulunormidest igal juhtumil kinni pidada.

Pritsimislahuse valmistamine

Täida pool pritsipaaki puhta veega ja pane segisti tööle. Enne avamist LOKSUTA PREPARAADI MAHUTIT KORRALIKULT, et toode seguneks ja lisa vajalik kogus pritsipaaki. Loputa tühi taara hoolikalt kolm korda puhta veega ja lisa loputusvesi täitmise ajal pritsipaaki. Lisa ülejäänud vajaminev vee kogus ja jätkka pidevalt segamist pritsimislahuse valmimiseni.

Kui kasutatakse paagisegusid, tuleb iga toode lisada pritsipaaki eraldi, järgides kõiki segude valmistamise juhiseid.

Paagisegud

Laboratoorsete katsete põhjal sobib Priaxor[®] füüsikaliselt ja keemiliselt kokku fungitsiidide Corbel[®], Opus[®], Flexity[®], kasvuregulaatorite CCC/Cycocel[®] 750, Terpal[®], Medax[®] Top ja insektitsiidiga Fastac[®] 50. Teiste firmade toodetega segamisel konsulteerige toote maaletooja ja turustajaga.

Segades 2 või rohkem toodet, alusta alati tahke tootega järjekorras WG, WP, SG, SP vastavalt preparaadi vormile. Järgmisena lisa vedelikud, neist esimesena vee baasil järjekorras SC, CS, SL, seejärel lahusti baasil järjekorras SE, EW, EO, EC, OD, DC, ME.

Veendu alati, et esimene toode oleks korralikult lahustunud enne teiste toodete lisamist.

Segu valmistamisel ja pritsimise ajal peab segisti töötama. Alati tuleb pritsimislahus kasutada kohe pärast valmistamist.

Säilitamine

Hoidke eraldi toiduainetest ja loomasöötadest. Hoiustada pestitsiididele ettenähtud laos.

Hoida kuivas ja kaitsta külma eest. Hoida eemal soojusallikast. Soovitatud

hoidmistemperatuur on 0 °C kuni +30 °C. Kaitsta otsese päikesevalguse eest. Hoiustamise kestvus 2 aastat alates valmistamise kuupäevast.

Jäätmekäitlus

Kasutatud taarat ei tohi uuesti kasutada. Pärast tühjendamist loputada taarat kasutades integreeritud surveoputuse seadet või loputada käsitsi vähemalt kolm korda puhta veega ja loputusvesi valada valmistatava töölahuse hulka. Tühjendatud pakendid tuleb viia ohtlikesse jäätmetesse.

Isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitse: Sobiv hingamiselundite kaitsevahend kõrgemate kontsentratsioonide või pikaajalise mõju vastu: Kombineeritud filter gaaside/orgaaniliste, anorgaaniliste, happeanorgaaniliste ja leelisühendite aurude püüdmiseks (nt. EN 14387 Tüüp ABEK).

Kätekaits: Sobivad kemikaalikindlad kaitsekindad (EN 374) ka pikaajalise otsese kokkupuute puhuks (Soovitatav: kaitseindeks 6, mis EN 374 järgi vastab läbitungimisajale > 480 minutit): näiteks nitrilikummi (0.4 mm), kloropreenikummi (0.5 mm), butüülkummi (0.7 mm) ja muud.

Silmakaits: Ohutusprillid, mille küljed on suletud (kaitseprillid) (nt. EN 166)

Kehakaits: Kehakaitsese vahendid tuleb valida lähtuvalt tegevusest ja võimalikust mõjust, nt. kaitsekaapad, keemiakaitsese ülikond (vastavalt EN 14605 pritsmete korral või EN ISO 13982 tolmu korral).

Üldised ohutus- ja hügieenialased meetmed

Kasutusjuhendi väited isiklike kaitsevahendite kasutamise kohta kehtivad viljakaitseainete käsitlemisel lõppkasutaja pakendis. Soovitav on kanda kinniseid tööriivaid.

Säilitage tööriivaid eraldi. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Esmaabimeetmed

Esmaabimeetmete kirjeldus: Esmaabipersonal peab tähelepanu pöörama iseenese ohutusele. Kui patsient võib teadvuse kaotada, tuleb teda hoida ja transportida stabiilses külili asendis (taastumisasend). Eemaldage saastunud rõivad koheselt.

Sissehingamisel: Tagage patsiendile rahu, viige värskesse õhku, kutsuge arst.

Kokkupuutel nahaga: Peske koheselt põhjalikult seebi ja veega, pöörduge arsti poole. **Kokkupuutel silmadega:** Kannatada saanud silmi pesta avatud laugudega vähemalt 15 minutit voolava vee all ja pöörduka seejärel silmaarsti poole. **Allaneelamisel:** Loputage kohe suud ning jooge 200-300 ml vett, pöörduge arsti poole. Ärge kutsuge esile oksendamist hingamisohu tõttu. **Käitlemine:** Kohelge vastavalt sümptomitele (saastest vabastamine, elutähtsad funktsioonid), konkreetne vastumürk puudub.

Mürgistusteabekeskuse lühinumber: 16662

Tootja vastutus

Kasutusjuhend ning pritsimise soovitused on välja töötatud ametlike katsetuste põhjal, samuti praktiliste kogemuste najal. Firma ei vastuta erinevate tõrjetulemuste ja tekkinud kahjustuste eest, mille on põhjustanud muudatused kasutusmeetodites, uued sordid, uus tehnika, taimede resistentsuse kasv jms., mida preparaadi registreerimisel ja kaubastamisel polnud võimalik ette näha. Kuna kasutustingimused jäävad väljapoole tootja kontrolli, ei vastuta tootja ebapiisava mõju või mistahes kahjustuse eest sellistes tingimustes. Tootja ei vastuta ka ettenägematute tingimuste tagajärjel tekkinud kahjude eest.

® - BASF registreeritud kaubamärk