

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.

Kasutuspiirangud: Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhervööndist 15 m pinnaveekogudest või puhervööndite ja triivi vähendavate otsakute kombinatsioonist, mille leiab infolehel vastavast tabelist.

Toodet võivad osta ja kasutada ainult professionaalsed kasutajad.

Toode sisaldab ohtlikke aineid: fluksapüroksaad ja püraklostrobiin



UFI: 2594-609T-F00S-TA61

Hoiatus

Ohudeklaratsioon:

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

H362 Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H361d Arvatavasti kahjustab loodet.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H373 Võib põhjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel sissehingamisel (maks, seedetrakt, ninaõõne) kahjustusi.

H302+H332 Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik.

EUH208 Sisaldab 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni segu. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Hoiatuslaused

P280 Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille ja kaitsemaski.

P301+P312 ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

P308+P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

P261 Vältida udu/pihustatud aine sissehingamist.

P264 Pärast käitlemist pesta hooliga vahendiga kokkupuutunud kehaosi.

P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

P362+P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

P263 Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal.

P403+P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).
SPe3 Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 15 m pinnaveekogudest või puhvervööndite ja triivi vähendavate otsakute kombinatsioonist, mille leiab infolehel vastavast tabelist.

Hädaabi telefon: 112

Tootjafirma infotelefon: + 49 180 2273 112

Eestis registreerimise number: 0569/05.10.15
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: 3 aastat valmistamise kuupäevast alates
Säilitamine: Hoida temperatuuril 0 °C kuni +30 °C

Loa valdaja: BASF UAB, Spaudos g. 6-1, LT-05132 Vilnius, Leedu

Tootja/pakkija: BASF SE, D- 67056 Ludwigshafen, Germany

Ametlik esindaja Eestis: BASF UAB, Tel.: 372 530 30755, e-post: agronoom@basf.com

ENNE TAIMEKAITSEVAHENDI KASUTAMIST LOE HOOLIKALT TOOTE ETIKETTI

Kasutusjuhend

Priaxor on kaitsva ja raviva toimega laia tõrjespektriga süsteemne fungitsiid tali- ja suvinisu, tali- ja suviodra, 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.

	Talinisu	Suvinisu	Tali-oder	Suvi-oder	Talirukis	Talitritikale	Kaer
Helelaiksus lehtedel <i>Septoria tritici</i>	XXX	XXX	-	-	-	XXX	-
Helelaiksus 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	-
Vörklaiksus <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.

Kasutamine:

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.

Kultuur	Kahjustaja	Kulunorm (l/ha)	Kasutuskordi	Intervall (päevi)	Kasvufaas (BBCH)
Kaer	Kõrreliste jahukaste (<i>Blumeria graminis</i>);	0.75-1,5	1	-	30-69*
	Kaera-leherooste (<i>Pyrenophora avenae</i>)	0,75	2	21	

Suvi- ja talioder	Pruunrooste (<i>Puccinia recondita</i>); Kollane rooste (<i>Puccinia striiformis</i>); Kõrreliste võrklaiksus (<i>Pyrenophora teres</i>); Äärislaiksus (<i>Rhynchosporium</i>); Ramulaaria (<i>Ramularia collo-cygni</i>); Kõrreliste jahukaste (<i>Blumeria graminis</i>)	0.75-1,5	1	-	30-69*
		0,75	2	21	
Suvi- ja talinisu, talitritikale	Kõrreliste jahukaste (<i>Blumeria graminis</i>); Nisu-pruunlaiksus (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>); Kollane rooste (<i>Puccinia striiformis</i>); Pruunrooste (<i>Puccinia recondita</i>); Kõrreliste helelaiksus viljapeadel (<i>Septoria nodorum</i>); Kõrreliste helelaiksus lehtedel (<i>Zymoseptoria tritici</i>)	0.75-1,5	1	-	30-69*
		0,75	2	21	
Talirukis	Pruunrooste (<i>Puccinia recondita</i>); Kollane rooste (<i>Puccinia striiformis</i>); Äärislaiksus (<i>Rhynchosporium</i>); Kõrreliste jahukaste (<i>Blumeria graminis</i>)	0.75-1,5	1	-	30-69*
		0,75	2	21	

*Kasutamine alates kõrsumisest, kui võrsed on püstised, on ilmunud sõlmedeta pseudovars (nähtav võrse pikilõikel) (BBCH 30) kuni õitsemise lõpuni (BBCH 69).

Vee hulk – 100-300 l/ha.

Ooteaeg – 35 päeva.

Vihmakindlus – 1 tund pärast pritsimist.

Resistentsus

Priaxor sisaldab fluksapüroksaadi ja püraklostrobiini, kahte erineva grupi toimeainet: fluksapüroksaad 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 strobiluriine 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.

Pritsimine

Priaxor'i tuleb kasutada eeskirjade kohaselt kalibreeritud ja kontrollitud pritsis. Alati enne kasutamist prits puhastada ja kontrollida.

Täida $\frac{1}{2}$ – $\frac{3}{4}$ pritsipaaki puhta veega ja pane segisti tööle. Lisa vajalik kogus toodet/tooteid ja ülejäänud vee kogus. Pritsimislahuse valmistamise ja pritsimise ajal peab segisti töötama. Alati kasuta pritsimislahus kohe peale valmistamist.

Taimekaitsevahendeid tuleb alati pritsida nii, et kogu põld kattuks, vältides triivi väljapoole pritsimise ala. Töötlemise ajal peab tuule kiirus olema madal (<4 m/s) ja tuleks kasutada triivi vähendavaid pihusti otsakuid. Pihusti otsakute valik tuleb alati kohandada vastavalt üldisele põllu- ja ilmastikutingimusele. Kultuuri hea kattuvus tagab toote efektiivse toime.

Mittepritsitav puhervöönd pinnaveekogudest meetrites				
Kultuur	Triivi vähendavate otsakuteta	Triivi vähendavate otsakutega		
		50 %	75 %	90 %
Teraviljad	15 m	10 m	5 m	5 m

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 jätka pidevalt segamist pritsimislahuse valmimiseni.

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

Paagisegud

Laboratoorse katsete põhjal sobib Priaxor® füüsikaliselt ja keemiliselt kokku fungitsiidide Corbel®, Opus®, Flexity®, kasvuregulaatorite, 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 loomasöödadest. 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 3 aastat alates valmistamise kuupäevast.

Jäätmekäitlus

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.

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).

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

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

Kehakaitse: Kehakaitsevahendid tuleb valida lähtuvalt tegevusest ja võimalikust mõjust, nt. kaitsesaapad, keemiakaitse-ülrikond (vastavalt EN 14605 pritsmete korral või EN ISO 13982 tolmu korral).

Üldised ohutus- ja hügieenilased meetmed

Kasutusjuhendi väited isiklike kaitsevahendite kasutamise kohta kehtivad viljakaitseainete käsitlemisel lõppkasutaja pakendis. Soovitatav 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 pöörduda 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