

Pioli®

BASF
The Chemical Company

TAIMEKAITSEVAHEND FUNGITSIID

Pioli on kaitsev ja süsteemse toimega fungitsiid tali- ja suvinisul, durumnisul, tali- ja suviodral, kaeral, talirukkil ja tritikalel haiguste tõrjeks.

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

Toimeaine: Fluksapüroksaad 62,5 g/l (6% w/w)
Preparaadi vorm: Emulsioonikontsentratsioon (EC)



Hoiatus!

Ohulaused:

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H362 Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH208 Sisaldab rasvalkoholi etoksülaataalküületrit. Võib esile kutsuda allergilist reaktsiooni.

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Hoiatuslaused:

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P260 Auru ja pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P263 Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal.

P280 Kanda kaitseprille või kaitsemaski.

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. **P308 + P313** Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

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.

P405 Hoida lukustatult.

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.

Keskkonnakaitse meetmed

Ärge reostage vett toote ega selle pakendiga.

Ärge puhastage pritsimisvahendit veekogu lähedal.

Vältige äravoolude saastamast farmis ja maanteel.

Pakend: 0.15 l, 0.25 l, 0.5 l, 1 l, 3 l, 5 l, 10 l.

Registreerimisnumber: 831/08.09.22

Partii nr. vaata pakendil

Valmistamise kuupäev: vaata pakendil

Säilivusaeg: 2 aastat valmistamise kuupäevast alates

Säilitamine: hoida temperatuuril 0 °C kuni + 30 °C

Valmistaja: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Germany

Tootja/pakkija: BASF A/S, Ved Stadsgraven 15, DK - 2300, Copenhagen S, Denmark

Maaletooja ja turustaja: UAB Adama Northern Europe, Viršuliškių skg. 34, LT-05132, Vilnius, Lietuva Tel.: +370 52 108622

Esmaabi

Eemaldage saastunud rõivad.

Sissehingamisel: Tagage patsiendile rahu, viige värske õhu kätte, kutsuge arst.

Kokkupuutel nahaga: Peske koheselt seebi ja voolava vee all 15 minutit. Ärrituse tekkimisel pöörduge arsti poole.

Kokkupuutel silmadega: Peske mõjutatud silma koheselt vähemalt 15 minutit voolava vee all, hoides silmalaugu lahti ja pöörduge seejärel silmaarsti poole.

Neelamisel: Loputage kohe suud ning jooge 200–300 ml vett, pöörduge arsti poole. Mitte kutsuda esile oksendamist.

Näidake arstile taimekaitsevahendi etiketti.

Teave meditsiinitöötajatele: Kohelge vastavalt sümptomitele, konkreetne vastumürk puudub.

Ettevaatusabinõud

Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida eraldi toiduainetest, ravimitest ja loomasööta-dest. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Vältige sattumist nahale, rõivastele või silma. Toote käitlemisel kasutage isikukaitsevahendeid: Eemaldage tööriivad kohe pärast töö lõpetamist, peske käsi ja nägu seebi ja veega.

Hädaabi telefon: 112

Mürgistusteabekeskuse lühinumber: 16662

ENNE TAIMEKAITSEVAHENDI KASUTAMIST LOE HOOLIKALT TOOTE ETIKETTI

KASUTUSJUHEND

Pioli on laia tõrjespektriga lehestiku fungitsiid mõeldud tali- ja suvinisul, durumnisul tali- ja suvi odral, kaeral, talirukkil ja tritikalel seenhaiguste tõrjeks.

Pioli sisaldab fluksapüroksoadi 62,5 g 1 liitri toote kohta, preparaadi vorm on emulsioonikontsentraat. See uus toimeaine kuulub karboksamiidide SDHI keemilisse klassi. Soovitatud kulunorm on 2 l/ha, mis annab toimeainet 125 g/ha. Fluksapüroksoad katkestab haigustekitaja seene kasvu peatades energia tootmise, lisaks takistab teiste oluliste raku koostisosade sünteesiks vajalike keemiliste sidemete moodustamist.

Fluksapüroksoad on väga pikaajalise ja laia tõrjespektri mõjuga haiguste vastu nagu helelaiksus (*Septoria tritici*) ja pruun e. leherooste (*Puccinia recondita*) nisul, samuti eriti hea mõjuga võrklaiksuse (*Pyrenophora teres*), äärislaiksuse (*Rhynchosporium secalis*) ja ramularioosi (*Ramularia collo-cygni*) vastu odral ja rukkil. Väga head mõju on täheldatud kollase rooste (*Puccinia striiformis*) ja head mõju silmlaiksuse (*Pseudocercospora herpotrichoides*), kõrreliste jahukaste (*Erysiphe graminis*) ja nisu-pruunlaiksuse e. DTR (*Pyrenophora tritici repentis*) vastu.

Haiguste tõrje efektiivsus kulunormil 2,0 l/ha

	Talinisu	Suvinisu	Durum nisu	Talioder	Suvioder	Kaer	Talirukis	Tritikale
Helelaiksus <i>Septoria tritici</i>	C	C	C	-	-	-	-	C
Helelaiksus <i>Septoria nodorum</i>	MC	MC	MC	-	-	-	-	MC
Pruunrooste <i>Puccinia recondita</i>	C	C	C	C	C	-	C	C
Kollane rooste <i>Puccinia striiformis</i>	C	C	C	C	C	-	C	C
Kroonrooste <i>Puccinia coronata</i>	-	-	-	-	-	C	-	-
Võrklaiksus <i>Pyrenophora teres</i>	-	-	-	C	C	-	-	-
Äärislaiksus <i>Rhynchosporium secalis</i>	-	-	-	C	C	-	C	-
Ramularioos <i>Ramularia spp.</i>	-	-	-	C	C	-	-	-
Nisu-pruunlaiksus <i>Pyrenophora tritici repentis</i>	MC	MC	MC	-	-	-	-	MC
Kõrreliste jahukaste <i>Erysiphe graminis</i>	MC	MC	MC	MC	C	MC	MC	MC
Silmlaiksus* <i>Pseudocercospora herpotrichoides</i> *	MC	-	MC	MC	-	MC	MC	MC

*Täielikuks silmlaiksuse tõrjeks on vajalik täisnorm 2,0 l/ha kõrsumisel 1.-2. kõrresõlme moodustumise kasvufaasis (BBCH 31-32).

C = efektiivne >80 %

MC = keskmiselt efektiivne 60-80 %

Talinisu

Pioli 1,0-2,0 l/ha helelaiksuse, jahukaste, pruunrooste, kollase rooste ja nisu-pruunlaiksuse tõrjeks kasvufaasis kõrsumise algus kuni õitsemise lõpp (BBCH 30-69). Kulunormi 1 l/ha ja 2x1 l/ha kasutada väiksema haiguse surve korral või ennetava töötlusena.

Suvinisu

Pioli 1,0-2,0 l/ha helelaiksuse, jahukaste, pruunrooste, kollase rooste ja nisu-pruunlaiksuse tõrjeks kasvufaasis kõrsumise algus kuni õitsemise lõpp (BBCH 30-69). Kulunormi 1 l/ha ja 2x1 l/ha kasutada väiksema haiguse surve korral või ennetava töötlusena.

Durumnisu

Pioli 1,0-2,0 l/ha helelaiksuse, jahukaste, pruunrooste, kollase rooste ja nisu-pruunlaiksuse tõrjeks kasvufaasis kõrsumise algus kuni õitsemise lõpp (BBCH 30-69). Kulunormi 1 l/ha ja 2x1 l/ha kasutada väiksema haiguse surve korral või ennetava töötlusena.

Talioder

Pioli 1,0-2,0 l/ha võrklaiksuse, äärislaiksuse, pruunrooste, jahukaste ja ramularioosi tõrjeks kasvufaasis kõrsumise algus kuni õitsemise lõpp (BBCH 30-69). Kulunormi 1 l/ha ja 2x1 l/ha kasutada väiksema haiguse surve korral või ennetava töötlusena.

Suvioder

Pioli 1,0-2,0 l/ha pruunrooste, võrklaiksuse, äärislaiksuse tõrjeks kasvufaasis kõrsumise algus kuni õitsemise lõpp (BBCH 30-69). Kulunormi 1 l/ha ja 2x1 l/ha kasutada väiksema haiguse surve korral või ennetava töötlusena.

Talirukis

Pioli 1,0-2,0 l/ha pruunrooste, jahukaste, ja äärislaiksuse tõrjeks kasvufaasis kõrsumise algus kuni õitsemise lõpp (BBCH 30-69). Kulunormi 1 l/ha ja 2x1 l/ha kasutada väiksema haiguse surve korral või ennetava töötlusena.

Tritikale

Pioli 1,0-2,0 l/ha pruunrooste, jahukaste ja helelaiksuse tõrjeks kasvufaasis kõrsumise algus kuni õitsemise lõpp (BBCH 30-69). Kulunormi 1 l/ha ja 2x1 l/ha kasutada väiksema haiguse surve korral või ennetava töötlusena.

Kaer

Pioli 1,0-2,0 l/ha kroonrooste ja jahukaste tõrjeks kasvufaasis kõrsumise algus kuni õitsemise lõpp (BBCH 30-69). Kulunormi 1 l/ha ja 2x1 l/ha kasutada väiksema haiguse surve korral või ennetava töötlusena.

Pritsimise aeg

Kasuta Pioli'd haiguse lööbimise alguses. Maksimaalselt 1 või 2 pritsimist intervalliga 21 päeva võib teha alates kõrsumisest (võrsed on püstised, on ilmunud sõlmedeta pseudovars maapinna lähedal on moodustunud esimene kõrresõlm) kuni õitsemise lõpuni (kasvufaasid BBCH 30-69).

Vee kulunorm 150-300 l/ha.

Kulunormi 2x1l/ha puhul peab töötlemiste vahele jääma vähemalt 21 päeva.

Maksimaalne kogus kasvuperioodi kohta on 2 l/ha

Koristuseelne ooteaeg on 35 päeva.

Pritsimislahuse valmistamine

Enne preparaatide kasutamist veenduge alati, et prits on korralikult puhastatud ning seal ei ole settejääke. See on eriti oluline, kui pritsi on kasutatud teistel kultuuridel

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 ja lisa loputusvesi täitmise ajal pritsipaaki. Lisa ülejäänud vajaminev vee kogus ja jätkake pidevalt segamist pritsimislahuse valmimiseni.

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

Resistentsus

Fluksapüroksoad 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.

Resistentsuse arenemise riski vähendamiseks tuleb Pioli alati kasutada paagisegus või vaheldumisi erineva toimega toodetega, mis tagavad efektiivse tõrje. Pioli'd tuleb kasutada vastavalt ettenähtud haiguse tõrje juhises näidatud kindlates kasvufaasides. Kasuta Pioli'd integreeritud taimekasvatuse strateegia osana koostöös teiste tõrje meetoditega. Resistentsuse arenemise riski vähendab pritsimine seente varajastes arengufaasides. Külasta FRAG kodulehte (www.frac.info) teraviljade fungitsiidi resistentsuse vältimise ja toimetuleku info leidmiseks.

Järgneva kultuuride piirangud

Teraviljakultuuri töötlemisel Pioliiga võib järgneva kultuurina külvata: otra, kapsast, porgandit, sigurit, ristikut, kurki, põlduba, porrulauku, salatit, linaseemneid, maisi, melonit, kaera, rapsi, sibulat, hernest, kartulit, redist, rukkirohtu, sojaube, spinatit, suhkrupeeti, päevalille, tomatit, tritikalet ja nisu.

Piirangud/Hoiatused

Pese prits hoolikalt kohe pärast kasutamist. Vältida ülekandumist e. triivi naaberkultuuridele.

Jäätmete ja taara kahjutustamine

Ärge valage toodet kontrollimatult keskkonda. Pärast tühendamist loputada taarat kasutades integreeritud surveloputuse seadet või loputada käsitsi vähemalt kolm korda puhta veega. Lisada loputusvesi valmistatavasse töölahusesse. Taara korduskasutamine on keelatud. Tühjad pakendid koguda kokku ja tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele.

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.