

Questar

Taimekaitsevahend

FUNGITSIID

Questar on raviv fungitsiid, sobilik kõigile nisu ja durumnisu, spelta, rukki ja tritikale sortidele, sealhulgas allakülviga kultuuride kaitsmiseks erinevate haiguste eest.

Toimeained: fenpikoksamiid 50 g/l

Preparaadi vorm: emulsioonikontsentraat

Eesti reg. nr.: 931/28.07.2025

Pakendid: 0.25 L, 0.5 L, 1 L, 2 L, 3 L, 5 L, 5.2 L, 6.2 L, 7 L, 7.5 L, 10 L, 15 L, 20 L

Valmistamise aeg: vaata pakendil

Partii nr.: vaata pakendil

Säilivusaeg: 3 aastat

Toodet võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

Toode sisaldab ohtlikke aineid N,N-dimetüüldekaan-1-amiidi ja N,N-dimetüülloktaanamiidi reaktsioonisegu; tsükloheksanoon; benseensulfoonhappe 4-C10-14-alküül derivaadid, kaltsiumsoolad; alkoholid, C11-14-iso-, C13-rikas, etoksüülitud; 2-etüülheksaan-1-ool

Kasutuspiirangud: Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni 20 m puhervööndist veekogude piirist kombinatsioonis 50 % triivi vähendavate otsakutega või 10 m puhervööndist kombinatsioonis 75 % triivi vähendavate otsakutega. Toodet ei ole lubatud kasutada triivi vähendavate otsakuteta.

Enne taimekaitsevahendi kasutamist loe hoolikalt toote etiketti.



Ettevaatust!

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

P280 Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille või kaitsemaski.

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.

P261 Vältida udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

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

P264 Pärast käitlemist pesta hoolega käsi ja nägu.

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 20 m puhvervööndist veekogude piirist kombinatsioonis 50 % triivi vähendavate otsakutega või 10 m puhvervööndist kombinatsioonis 75 % triivi vähendavate otsakutega. Toodet ei ole lubatud kasutada triivi vähendavate otsakuteta.

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.

Registreerimise haldaja, tootja ja pakendaja:

Corteva Agriscience Denmark A/S,
Langebrogade 3H, DK-1411
København K, Taani

Corteva Agriscience Denmark A/S konsultant Eestis:

Tel. +372 5855 7473, www.corteva.ee

ESMAABI

Sissehingamisel: Minna värske õhu kätte, puhata. Pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel: 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.

Kemikaali allaneelamisel: Juua pool klaasi vett. Mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata pakendit või etiketti.

Nahaga kokkupuutel: Võtta seljast määrdunud riided. Pesta kohe nahka rohke vee ja seebiga 15 minuti jooksul, vajadusel pöörduda arsti poole.

ENNE KASUTAMIST LUGEDA LÄBI KAASASOLEV JUHEND

KASUTAMINE

Toimeviis

Questar on translaminaarse toimega kaitsev ja raviv fungitsiid, sobilik kõigile nisu ja durumnisu, spelta, rukki ja tritikale sortidele, sealhulgas allakülviga kultuuride kaitsmiseks erinevate haiguste eest. Kui kultuuri pritsitakse Questariga, kinnitub see taime vahakihile, kus ta püsib stabiilsena ning aja jooksul tungib lehtedesse, tagades pikaajalise kaitse haiguste eest.

Tõrjespekter:

Põllukultuur	Kahjustaja	Efektiivsuse tase (1.5 l/ha)
Tali- ja suvinisu Durumnisu Spelta allakülviga ja allakülvita.	Kõrreliste helelaiksus <i>Zymoseptoria tritici</i> Kollane rooste <i>Puccinia striiformis</i> Nisu-pruunrooste <i>Puccinia triticina</i>	XXX XXX XX
Rukis allakülviga ja allakülvita.	Pruunrooste <i>Puccinia recondita</i> Kõrreliste äärislaiksus <i>Rhynchosporium secalis</i> Kollane rooste <i>Puccinia striiformis</i>	XXX XXX XXX
Tritikale allakülviga ja allakülvita.	Kõrreliste helelaiksus <i>Zymoseptoria tritici</i> Helelaiksus pähikul ja lehel <i>Parastagonospora nodorum</i> Kollane rooste <i>Puccinia striiformis</i>	XXX XXX XXX

XXX- efektiivne (>80%), XX- keskmiselt efektiivne (60-80%)

Kulunorm ja pritsimise ajastamine

Questari võib kasutada maksimaalselt 1,5 l/ha töötlemise kohta. Maksimaalselt üks töötlus hooaja kohta.

Varaseim kasutusaeg on BBCH 30 (varre pikenemise algus). Hilisem kasutusaeg on BBCH 69 (õitsemise lõpp). Parim kasutusaeg on profülaktiliselt pritsides.

Kultuurid	Tõrjutavad haigused	BBCH ajastamine	Kulunorm l/ha	Kommentaar
Tali- ja suvinisu Durumnisu Spelta allakülviga ja allakülvita.	Kõrreliste helelaiksus <i>Zymoseptoria tritici</i> Kollane rooste <i>Puccinia striiformis</i> Nisu-pruunrooste <i>Puccinia triticina</i>	30-69 (kõrsumise algusest, kui võrsed on püstised, on ilmunud sõlmedeta pseudovars (nähtav võrse pikilõikel) kuni õitsemise lõpuni, kui kõik pähikud on õitsemise lõpetanud)	1,5	Helelaiksuse tõrjeks võib kasutada kulunormi vahemikus 1,2–1,5 l/ha. 1,2 l/ha madala nakatumise korral.
Rukis allakülviga ja allakülvita.	Pruun rooste <i>Puccinia recondita</i> Kõrreliste äärislaiksus <i>Rhynchosporium secalis</i> Kollane rooste <i>Puccinia striiformis</i>			
Tritikale allakülviga ja allakülvita.	Kõrreliste helelaiksus <i>Zymoseptoria tritici</i> Helelaiksus pähikul ja lehel <i>Parastagonospora nodorum</i> Kollane rooste <i>Puccinia striiformis</i>			

Maksimaalne kasutuskordade arv hooaja jooksul on 1.

Vihmakindlus: Toode on vihmakindel, kui lehed on peale pritsimist kuivad.

PRITSIMINE

Questari saab kasutada traktori külge kinnitatud taimekaitsepritsiga. Seda saab lisada paagi pealt või sisselasketoru kaudu. Soovitav pritsimiskogus on 200–300 liitrit vett hektari kohta. Kasutage töödeldava

umbrohu lehe arengule ja vilja tihedusele vastavat otsakut ja pritsimistehnikat. Minimaalne soovitatav pritsimiskogus on 200 liitrit vett hektari kohta.

Ilmastikutingimused pritsimise ajal

Questari tuleks pritsida heades kasvutingimustes. Vältida stressis kultuuride pritsimist. Stressi võivad põhjustada mitmesugused tegurid, sh öökülm, põud, liigvesi, mikroelementide puudus, kahjurite rünnak jms. Pritsida tuulevaikse ilmaga (tuule kiirus maksimaalselt 4 m/s) ning mitte pritsida preparaati kõrgetel temperatuuridel (üle +25°C).

Järelkultuurid

Tavapärasel viljavahelduses ei ole järgnevatele kultuuridele piiranguid.

Paagisegud

Questari võib segada asjakohase taimekaitsevahendiga.

Questari soovitatakse kasutada koos teiste fungitsiididega resistentsete haiguste tõrjeprogrammi osana.

Questari võib segada nt Tesantoga (SDHI fungitsiidirühm, FRAC 7. rühm).

Võimalike segamisvõimaluste puhul järgige kohalikke juhiseid või nõuandeteenistuse soovitusi.

Pritsimislahuse valmistamine

Enne preparaadi kasutamist veenduge alati, et prits on korralikult puhastatud. See on eriti oluline, kui pritsi on kasutatud teistel kultuuridel.

Täita pool paaki veega, lisada paaki soovitud hulk Questari. Seejärel pidevalt segades täita paak veega.

Jätkata segamist kuni töölahus on valmis. Lahuseks kasutada ainult puhast vett.

Kui kasutatakse pritsi, millele on paigaldatud täite anum, kasutada alljärgnevat meetodit (meetod on kasutatav, kui anum on sellist tüüpi, mida on võimalik veega täita):

Täita pool anumat veega. Lisada paagitäie lahuse valmistamiseks vajalik kogus Questari. Avada ventiil ning imeda kogu pritselahus paaki. Samal ajal lisada anumasse juurde puhast vett. Korrata toimingut kuni anumasse ei ole jäänud preparaadi jälgi. Veenduda hoolikalt, et anum on korralikult loputatud, kui soovitakse kasutada teist preparaati või täielikult segatud, kui soovitakse lisada juurde teist toodet.

Paagi puhastamine

Vee kogus loputuspaagis peab olema selline, et järelejäänud pritsimisvedelikku saaks lahjendada vähemalt 50 korda. Loputage pritsimispaak kohe pärast loputusveega täitmist paagi loputusdüüside abil. Soovitatav on jagada loputusvesi erinevate loputuste vahel ning korrata paagi pesu ja pihustamist 2-3 korda.

Pritsimissegude jäägid ja loputusvesi tuleb pritsida hajutatult värskest töödeldud põllule või spetsiaalsesse loputusalasse. Vajaduse korral kogutakse pritsimislahuse jäägid kokku ning antakse üle ohtlike jäätmete käitlejale.

Pritsi väline puhastamine

Pritsi ja traktori puhastamine peab toimuma samal põllul, mida töödeldi või selleks ettenähtud alal, kus on pesuvee kogumise võimalus paakidesse või muudesse anumatesse. Kui te puhastate pritsi äsja töödeldud põllul, on oluline, et prits oleks varustatud vajaliku seadmega ning et olemas oleks vajalik kogus vett.

Resistentsus

Questar sisaldab fenpikoksamiidi. Fenpikoksamiid kuulub FRAC rühma 21 (takistab hingamist kompleksis III; Qil grupi fungitsiidid). Fenpikoksamiid ei ole praegu teraviljadel kasutatavate kaubanduslike fungitsiididega ristresistentne.

Questar tuleks alati kasutada segatuna erineva toimeainega toodetega doosis, mis tagab tugeva kaitse

Kõrreliste helelaiksus *Zymoseptoria tritici* vastu. Kasutage Questari osana integreeritud taimekaitse (ITK)

põhimõtete strateegiast koos muude tõrjeviisidega. Rohkema teabe saamiseks teraviljade fungitsiidide resistentsuse kohta külastage FRACi veebilehte.

Keskkonnaohtlikkus

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni 20 m puhvervööndist veekogude piirist kombinatsioonis 50 % triivi vähendavate otsakutega või 10 m puhvervööndist kombinatsioonis 75 % triivi vähendavate otsakutega. Toodet ei ole lubatud kasutada triivi vähendavate otsakuteta. Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).

Ettevaatusabinõud

Hoida laste eest. Mitte hoida koos toidu või loomasöödaga. Ärge jooge, sööge ega suitsetage ainega töötamise ajal. Vältida kokkupuudet preparaadiga. Kasutada vastavaid kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille või kaitsemaski. Pärast tööd võtke kohe riided seljast, peske käsi ja nägu seebi ja veega.

HOIUSTAMINE

Hoida ainult originaalpakendis, koos etiketiga, tihedalt suletuna, ohutus, jahedas, kuivas ja lukustatud kohas temperatuuril mitte alla 0°C ja üle +30°C. Hoida otsese päikese kiirguse ja soojusallika eest, vältida preparaadi külmumist. Säilitada suletuna ning lastele kättesaamatus kohas. Hoida eraldi eraldi toidust, ravimitest ja söödast. Hoiukoha täpsemad nõuded on välja toodud Põllumajandusministri 29.11.2011 määruses nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“.

Taara kahjutustamine

Tühjad pakendid loputada 3 korda puhta veega. Loputatud ja tühjad pakendid koguda kokku ning tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele. Taara korduvkasutamine on keelatud. Kemikaalijäägid anda üle ohtlike jäätmete käitlejale. Mahavalgunud preparaat koguda kokku absorbeeriva ainega spetsiaalsesse vastavalt markeeritud anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

Taara purunemisel

Mahaläinud preparaat koguda spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale. Juhul, kui preparaati pole võimalik teistmoodi kõrvaldada, tuleb mullale sattunud aine eemaldada koos pinnasekihiga, koguda spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

Tähelepanu!

Tootja vastutab pestitsiidi kvaliteedi eest juhul, kui see on pakitud firma poolt. Tootjafirma ei saa vastutada kahjustuste eest, mis on põhjustatud preparaadi säilitamise ja kasutamise instruksioonide mittejärgimisest.