

QUESTAR FUNGICIDAS

Veiklioji medžiaga: fenpikoksamidas 50 g/l (4,95 %)

Produkto forma: koncentruota emulsija (EC)

QUESTAR yra plataus spektro fungicidas naudojamas nuo grybinių ligų žieminių ir vasarinių kviečių, spelta ir kietųjų kviečių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, vasarinių rugių pasėliuose, su įsėliu ar be įsėlio.

Sudėtyje yra N,N-dimetildekanamido ir N,N-dimetiloktanoamido reakcijos mišinio; etoksilintų C11–C14 izoalkoholių, turinčių vyraujančią C13 anglies atomų grandinę; cikloheksanono ir 2-etilheksan-1-olio.

Skirtas profesionaliajam naudojimui.



PAVOJINGA

Smarkiai pažeidžia akis.

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Stengtis neįkvėpti rūko / garų / aerozolio.

Naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

Surinkti ištekėjusią medžiagą

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenažą, iš sodų ar nuo kelių).

Siekiant apsaugoti vandens organizmus būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių ir naudoti 75 proc. dulksną mažinančius purkštukus purškiant vasarinius javus.

Siekiant apsaugoti vandens organizmus būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių ir naudoti 75 proc. dulksną mažinančius purkštukus, jei žemės paviršiaus nuolydis iki paviršinio vandens telkinių yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais žoliniais augalais ir naudoti 75 proc. dulksną mažinančius purkštukus purškiant žieminius javus

Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.

Pakuotės: 0,1 l; 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

Registracijos Nr.: AS2-37F(2025)

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 3 metai

Registracijos savininkas: Corteva Agriscience Denmark A/S, Langebrogade 3H, DK-1411 Kopenhaga K, Danija

Corteva Agriscience Denmark A/S atstovas Lietuvoje: Corteva Agriscience Lithuania UAB, Spaces Gedimino pr. 44A, LT-01110, Lietuva. Tel. +370 5 2100260, www.corteva.lt

PRIŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ, ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Naudojant ir saugant augalų apsaugos produktą laikytis Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių.

VEIKIMO BŪDAS

QUESTAR yra translaminarinio veikimo fungicidas pasižymintis profilaktinėmis ir gydomosiomis savybėmis, skirtas grybinių ligų kontrolei visose javų veislėse: paprastuosiuose ir kietuosiuose kviečiuose, spelta kviečiuose, rugiuose ir kvietrugiuose su ar be žolių įsėlio.

QUESTAR purškiant pasėlį, tirpalas prilimpa prie augalo vaškinio sluoksnio ir lieka stabilus, per tam tikrą laiką prasiskverbia į augalo lapus ir užtikrina ilgalaikę apsaugą nuo ligų.

NAUDOJIMAS

Augalai	Ligos	Augimo tarpsnis (BBCH)	Naudojimo Norma (L/ha)
Žieminiai ir vasariniai kviečiai, kietieji kviečiai, spelta kviečiai su įsėliu ar be įsėlio	Lapų septoriozė (<i>Septoria tritici</i>)*** Geltonosios rūdys (<i>Puccinia striiformis</i>)*** Rudosios rūdys (<i>Puccinia triticina</i>)**	Nuo bamlėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos 30-69	1.2-1.5
Žieminiai ir vasariniai rugiai su įsėliu ar be įsėlio	Rudosios rūdys (<i>Puccinia recondita</i>)*** Rinchosporiozė (<i>Rhynchosporium secalis</i>)***		
Žieminiai ir vasariniai kvietrugiai su įsėliu ar be įsėlio	Lapų septoriozė (<i>Septoria tritici</i>)*** Varpų septoriozė (<i>Parastagonospora nodorum</i>)*** Geltonosios rūdys (<i>Puccinia striiformis</i>)***		

QUESTAR veiksmingumas panaudojus 1.5 l/ha norma: ***- veiksmingas (>80%), **- vidutiniškai veiksmingas (60-80%), *- mažina (40-59,9%)

Didžiausias purškimų skaičius per sezoną: 1 kartas.

Rekomenduojamas vandens kiekis: 200-300 l/ha.

PASTABOS

Geriausias panaudojimo laikas, kai purškama profilaktiškai. Fungicidą rekomenduojama purkšti kai augalai aktyviai auga. Nepurkšti streso paveiktų pasėlių.

Laikotarpis be lietaus – iki kol tirpalas nudžiūsta ant lapų.

Mažesnę produkto normą galima naudoti esant optimalioms purškimui sąlygoms, kai vykdoma profilaktinius purškimus arba tik pasirodžius pirmiesiems ligos požymiams. Taip pat mažesnės normos naudojamos mažiau jautrių ligoms veislių javuose

SĖJOMAINA

Sėjomainai netaikomi jokie apribojimai. Nuėmus QUESTAR purkštų javų derlių, galima sėti visus augalus be apribojimų.

MAIŠYMAS

Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreipkitės į registracijos savininko atstovus Lietuvoje. QUESTAR mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

QUESTAR sudėtyje yra fenpikoksamido veiklioji medžiaga. Fenpikoksamidas, pagal FRAC, priklauso 21 grupei, kuriai atsparumo išsivystymo rizika yra nenustatyta, tačiau manoma, kad ši rizika yra nuo vidutinės iki didelės.

Fenpikoksamidas neturi kryžminio atsparumo nei vienai kitai veikliajai medžiagai šiuo metu, kuri yra naudojama javų apsaugai nuo grybinių ligų.

Visada naudokite fungicidą QUESTAR purškimo programose su skirtingo veikimo būdo fungicidais ir/arba naudoti QUESTAR mišiniuose.

QUESTAR naudojimas su kitais ligų kontrolės metodais bei kitokio veikimo būdo fungicidais yra dalis integruotosios kenksmingųjų organizmų kontrolės (IKOK) strategijos.

Kaip išvengti veiksmingumo sumažėjimo, aplankykite FRAC internetinę svetainę.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

Augalų apsaugos produktų nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas $\geq 300 \text{ g/m}^2$) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas $\geq 245 \text{ g/m}^2$) bei avėti tvirtą avalynę. Apsauginės aprangos C1 lygio veiksmingumo reikalavimus LST EN ISO 27065 atitinkanti apranga yra lygiavertė darbo drabužiams Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166). Rekomenduojama mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374), pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo ($\geq 0,4 \text{ mm}$) ar kt.

Purškiant lauko purkštuvais būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas $\geq 300 \text{ g/m}^2$) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas $\geq 245 \text{ g/m}^2$) bei avėti tvirtą avalynę. Dirbant purkštuvo priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius rekomenduojama mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus operatoriai purkšdami lauko purkštuvais, privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelių kelkraščių ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijų ribos.

Darbuotojams, kurie darbo tikslais eina į apdorotus plotus, galima įeiti tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mėvėti pirštines.

Higienos ir kitos priemonės. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitepus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų.

PIRMOJI PAGALBA

Įkvėpus: išvesti asmenį į gryną orą. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos: nedelsiant nuvilkti suterštus drabužius ir gausiai plauti odą tekančiu vandeniu su muilu. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: nedelsiant plauti tekančiu vandeniu pakėlus akių vokus 10 – 20 minučių. Jeigu nešiojami, išimti kontaktinius lęšius ir toliau plauti. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Prarijus: Jei nukentėjusysis sąmoningas: skalauti burną vandeniu, duoti išgerti stiklinę (250 ml) vandens. Neskatinėti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominį gydymą.

Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.

PURŠKIMO TECHNIKA IR PURŠKIMAS

QUESTAR turi būti išpurkštas tvarkingais ir pagal gamintojo reikalavimus kalibruotais hidrauliniiais lauko purkštuvais. Įrenginys gali turėti išmaišymo indą ar tiesioginio įpurškimo sistemą.

Naudokite pasėlių tankumui pritaikytus antgalius ir purškimo techniką.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Prieš pradėdant ruošti darbinį tirpalą, būtina įsitikinti, kad purkštuvas yra kruopščiai išplautas, ypač jei jis buvo naudotas kitiems augalams purkšti.

Kai naudojamas išmaišymo indas, pusė purkštuvo talpos užpildoma vandeniu. Tuomet į išmaišymo indą pripilamas reikiamas QUESTAR kiekis, kuris nusiurbiamas į purkštuvo talpą kartu su trūkstamu kiekiu švaraus vandens. Vėliau išmaišymo indas turi būti gerai išskalaujamas. Skalavimo procedūrą kartoti tol, kol jame nebesimato QUESTAR likučių.

Kai naudojamas tiesioginio įpurškimo įrenginys, nepraskiestas produktas automatiškai tiekiamas į vamzdžius, jungiančius purkštovo talpą su purkštukais. Kai purkštuvas išjungiamas ar baigiamas purškimas, turi būti atliekamas vamzdžių praplovimas.

PURKŠTUVO PLOVIMAS

Purkštovo ir traktoriaus plovimas turi būti atliekamas tame pačiame lauke, kur buvo purškiamas darbinis tirpalas. Tokiu atveju purkštuvas turi turėti tam skirtą įrangą bei pakankamą švaraus vandens talpą. Purkštuvą galima plauti ir specialioje tam skirtoje purkštuvų plovimo aikštelėje, turinčioje paplavų surinkimo talpą.

Likęs neišpurkštas tirpalas bei panaudotas purkštovo plovimui vanduo turi būti išpurkštas ant to paties lauko, kur buvo naudotas produktas.

Tirpalo paruošimo talpa. Švaraus vandens talpa turi būti tokio dydžio, kad likęs tirpalas būtų praskiestas mažiausiai 50 kartų. Iš karto po purškimo, vidiniais purkštukais išplauti purkštovo vidų. Rekomenduojama švarų vandenį išdalinti taip, kad purkštovo tapos vidų galima būtų išplauti 2-3 kartus. Skalavimui panaudotas vanduo turi būti išpurkštas ant to paties lauko, kur buvo panaudotas darbinis tirpalas.

Tiesioginio įpurškimo sistema plaunama vadovaujantis aukščiau aprašytais reikalavimais.

PRODUKTO SAUGOJIMAS

Produktą laikyti sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse. Laikant uždaroje gamintojo pakuotėje, tinka naudoti 3 metus.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS

Supylus augalų apsaugos produktą į augalų apsaugos produktų purškimo įrangą, augalų apsaugos produktų pakuotės turi būti skalaujamos taikant integruotojo skalavimo (skalaujant suspausto vandens srove) ar trigubo skalavimo metodus. Vanduo, panaudotas augalų apsaugos produktų pakuotei išskalauti, supilamas į purkštovo talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ

Visi mūsų tiekiami produktai yra labai aukštos kokybės. Tačiau gamintojas neatsako už pažeidimus ir efektyvumo sumažėjimą, jei produktas buvo netinkamai saugotas, maišomas, ar oro sąlygos prieš, po ar produkto naudojimo metu nepalankios purškimui.

®TM Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies