

QUESTAR Fungicīds

Preparatīvā forma: emulsijas koncentrāts

Darbīgās vielas: fenpikoksamīds 50 g/l

Reģistrācijas Nr.: 0953

Reģistrācijas klase: 2

Iepakojums: 12x0,1 l, 12x0.25 l, 24x0.25 l, 10x0.5 l, 10x1 l, 8x2 l, 6x3 l, 4x5 l, 4x5,2 L; 4x6,2 L; 4x7 L; 4x7,5 L



Bīstami

Satur N,N-dimethyldecan-1-amide un N,N-dimethyloctanamide reakcijas produktus; cyclohexanone; benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs. calcium salt, ethoxylated fatty alcohols, 2-Ethylhexan-1-ol.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P391 Savākt izšķakstīto šķidrumu.

P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 30 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Ja tiek lietotas smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas, aizsargjoslas lielumu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm skatīt preparāta lietošanas instrukcijā.

Smidzinot augu aizsardzības līdzekli laukā, kas robežojas ar teritorijām, ko izmanto plaša sabiedrības daļa vai mazāk aizsargātas iedzīvotāju grupas, nepieciešams ievērot 2 m aizsargjoslu no lauka malas.

Avārijas gadījumā ziņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112.

Uzglabāšana: Uzglabāt slēgtā, oriģinālā iepakojumā, bērniem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +35°C.

Derīguma termiņš: 3 gadi no izgatavošanas datuma neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

Partijas numurs/izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma.

Reģistrācijas īpašnieks un ražotājs:

Corteva Agriscience Denmark A/S

Langebrogade 3H,

DK-1411 Kopenhāgena, Dānija

Corteva Agriscience Denmark A/S konsultants

Latvijā: Corteva Agriscience, Tel. +371 2897 5155,

www.corteva.lv

GROUP

21

FUNGICIDE

QUESTAR Fungicīds

Preparatīvā forma: emulsijas koncentrāts

Darbīgās vielas: fenpikoksamīds 50 g/l

Reģistrācijas Nr.: 0953

Reģistrācijas klase: 2

Iepakojums: 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



Bīstami

Satur N,N-dimethyldecan-1-amide un N,N-dimethyloctanamide reakcijas produktus; cyclohexanone; benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs. calcium salt, ethoxylated fatty alcohols, 2-Ethylhexan-1-ol.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P391 Savākt izšķakstīto šķidrumu.

P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 30 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Ja tiek lietotas smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas, aizsargjoslas lielumu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm skatīt preparāta lietošanas instrukcijā.

Smidzinot augu aizsardzības līdzekli laukā, kas robežojas ar teritorijām, ko izmanto plaša sabiedrības daļa vai mazāk aizsargātas iedzīvotāju grupas, nepieciešams ievērot 2 m aizsargjoslu no lauka malas.

Avārijas gadījumā ziņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112.

Uzglabāšana.

Uzglabāt slēgtā, oriģinālā iepakojumā, bērniem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +35°C.

Derīguma termiņš: 3 gadi no izgatavošanas datuma neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

Partijas numurs/izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma.

Reģistrācijas īpašnieks un ražotājs: Corteva Agriscience Denmark A/S konsultants Latvijā:
Corteva Agriscience Denmark A/S Corteva Agriscience, Tel. +371 2897 5155, www.corteva.lv
Langebrogade 3H,
DK-1411 Kopenhāgena, Dānija

PIRMĀ PALĪDZĪBA

Ja augu aizsardzības līdzeklis nokļuvis uz ādas, nekavējoties mazgāt to tekoša ūdens strūklā ar ziepēm 15 minūtes. Ja augu aizsardzības līdzeklis nonāk acīs, tās nekavējoties skalot tekoša ūdens strūklā 15 minūtes. Ja augu aizsardzības līdzeklis nonāk gremošanas sistēmā, izdzert 100 ml ūdens. Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā. Jebkurā gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Saindēšanās informācijas centra tālruņa numurs: 67042473

DROŠĪBAS PRASĪBAS UN PERSONĀLA DROŠĪBA

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Strādājot ar preparātu lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargtērpu, aizsargbrilles, ķīmiski izturīgus cimdus un slēgtus apavus. Pēc darba nekavējoties novilkt apģērbu, nomazgāt ar ūdeni un ziepēm rokas un seju.

PREPARĀTS UN TĀ IEDARBĪBAS VEIDS

QUESTAR ir plaša iedarbības spektra aizsargājošs un ārstējošs fungicīds ar translamināru iedarbību, ko izmanto dažādu slimību kontrolei ziemas kviešu, vasaras kviešu, cieto kviešu, speltas kviešu, ziemas rudzu, vasaras rudzu, ziemas tritikāles un vasaras tritikāles sējumos.

Apstrādājot graudaugu sējumus ar QUESTAR, tas labi saitās un uzkrājas augu vaska kārtā, pakāpeniski iekļūstot lapās, tādējādi nodrošinot ļoti labu un ilgstošu slimību ierobežošanu.

QUESTAR iedarbojas caur lapām, nodrošinot dažādu graudaugu slimību kontroli.

Questar efektivitāte slimību ierobežošanā graudaugu sējumos

Slimība	Ziemas kvieši, vasaras kvieši, cietie kvieši, spelta kvieši		Ziemas tritikāle, vasaras tritikāle		Ziemas rudzi, vasaras rudzi	
	Deva, l/ha					
	1.2	1.5	1.2	1.5	1.2	1.5
Kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Zymoseptoria tritici</i>)	XX	XXX	XX	XXX		
Brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>)	XX	XXX	XX	XXX	XX	XXX
Dzeltenā rūsa (<i>Puccinia striiformis</i>)	XX	XXX	XX	XXX		
Kviešu plēkšņu plankumainība (<i>Parastagonospora nodorum</i>)			XX	XXX		
Stiebrzāļu gredzenplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>)			XX	XXX	XX	XXX

XXX - labi ierobežo (efektivitāte >80%);

XX – vidēji ierobežo (efektivitāte 60-80%)

LIETOŠANAS LAIKS UN DEVAS

Vislabākā rezultāta sasniegšanai, lietot preventīvi, pirms slimību parādīšanās. Lietojiet QUESTAR labos augšanas apstākļos. Nelietot stresa novājinātu kultūraugu sējumos.

Questar maksimālā lietošanas deva ir 1,5 l/ha ar vienu apstrādi sezonā. Lietošanas laiks ir sākot no kultūrauga stiebrošanas sākuma (AS 30) līdz ziedēšanas beigām (AS 69). Optimālākais Questar lietošanas laiks ir aizsargājoši – pirms slimību parādīšanās uz lapām vai to agrīnās attīstības stadijās.

Apstrādājamā kultūra	Kaitīgais organisms	Deva, l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Ziemas kvieši, vasaras kvieši, cietie kvieši, spelta kvieši	Kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Zymoseptoria tritici</i>), brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>), dzeltenā rūsa (<i>Puccinia striiformis</i>)	1.2 - 1.5	Apsmidzināt sējumus, parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz ziedēšanas beigām (AS 30-69)	-	1
Ziemas tritikāle, vasaras tritikāle	Kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Zymoseptoria tritici</i>), kviešu plēkšņu plankumainība (<i>Parastagonospora nodorum</i>), dzeltenā rūsa (<i>Puccinia striiformis</i>), brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>), stiebrzāļu gredzenplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>)	1.2 - 1.5	Apsmidzināt sējumus, parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz ziedēšanas beigām (AS 30-69)	-	1
Ziemas rudzi, vasaras rudzi	Brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>), stiebrzāļu gredzenplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>)	1.2 - 1.5	Apsmidzināt sējumus, parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz ziedēšanas beigām (AS 30-69)	-	1

AIZSARGJOSLAS PLATUMS LĪDZ ŪDENSTILPĒM UN ŪDENSTECĒM

Kultūraugs	Deva, L/ha	Smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas			
		Netiek lietotas	50 %	75 %	90 %
Kultūraugu sējumos	1.2 - 1.5	30 m	20 m	10 m	10 m

LIETUS NOTURĪBA

Smidzinājums ir lietus noturīgs uzreiz pēc tam, kad tas ir nožuvis uz augu lapām.

SMIDZINĀŠANAS TEHNIKA UN ŪDENS DAUDZUMS

QUESTAR izsmidzināšanai var izmantot jebkura tipa smidzinātājus, kas ir kalibrēti un sagatavoti saskaņā ar ražotāja instrukcijām. Rekomendējamais darba šķidruma patēriņš uz hektāru ir 200-300 litri.

DARBA ŠĶIDRUMA SAGATAVOŠANA

Pirms smidzināšanas šķidruma sagatavošanas vienmēr pārlicinieties, ka smidzinātājs ir rūpīgi iztīrīts un bez aplikuma. Tas ir īpaši svarīgi, ja pirms tam ir apsmidzināti citi kultūraugi.

Piepildiet smidzinātāja tvertni līdz pusei ar ūdeni, ieslēdziet maisītāju, pievienojiet vajadzīgo QUESTAR daudzumu un, nepārtraucot maisīšanu, piepildiet tvertni ar atlikušo ūdens daudzumu. Nepārtrauciet maisīšanu līdz smidzināšanas beigām. Lietojiet tīru ūdeni!

Ja smidzinātājam ir atsevišķa darba šķidruma sagatavošanas tvertne, darba secībai jābūt nedaudz atšķirīgai (šī metode ir pielietojama tikai smidzinātājiem, kuriem šī tvertne var tikt piepildīta ar ūdeni): piepildiet darba šķidruma sagatavošanas tvertni līdz pusei ar ūdeni, pievienojiet tajā nepieciešamo QUESTAR daudzumu. Atveriet vārstu un pārsūknējiet sagatavoto maisījumu izsmidzināšanas tvertnē, tajā pašā laikā pievienojot tīru ūdeni darba šķidruma sagatavošanas tvertnē. Atkārtojiet to, līdz tvertne ir iztīrīta no produkta atliekām. Pārliecinieties, ka darba šķidruma sagatavošanas tvertne ir tīra pirms pievienojiet citu produktu tvertnes maisījumam.

SMIDZINĀTĀJU TĪRĪŠANA

Smidzinātājiem ar darba šķidruma sagatavošanas tvertni

Skalošanas tvertnes ūdens atlikumam jābūt tādām, lai atlikušo smidzināšanas šķidrumu varētu atšķaidīt vismaz 50 reizes. Izskalojiet smidzinātāja tvertni nekavējoties pēc skalojamā ūdens iepildīšanas, izmantojot smidzinātāja tvertnes skalojamās sprauslas. Tvertnes skalošanas ūdens var tikt sadalīts tā, lai atsevišķu skalošanu un izsmidzināšanu varētu veikt 2-3 reizes. Smidzināšanas maisījumu atlikumiem un skalojamajam ūdenim ir jābūt izsmidzinātam uz tikko kā apstrādāta lauka vai īpašā skalošanas vietā neatkarīgi no smidzinātāju uzpildīšanas specifikas.

SMIDZINĀTĀJU TĪRĪŠANA NO ĀRPUSES

Smidzinātāja un traktora tīrīšana ir jāveic vai nu uz apstrādātās platības vai arī jāizmanto speciāls tīrīšanas laukums, kurā ir ierīkots atsevišķs atlikumu savākšanas konteiners. Tīrot smidzinātāju uz lauka, smidzinātājam ir jābūt aprīkotam ar nepieciešamajām mazgāšanas iekārtām, kā arī mazgājamā ūdens daudzumam jābūt pietiekamam.

TVERTNES MAISĪJUMI (SAVIENOJAMĪBA)

Questar var izmantot tvertnes maisījumos ar citiem augu aizsardzības līdzekļiem.

Questar ieteicams lietot kombinācijā ar citiem fungicīdiem kā daļu no rezistentu slimību apkaršanas programmas.

Questar var sajaukt, piemēram, ar Tesanto (SDHI fungicīdu grupa, FRAC 7. grupa).

Jautājumu gadījumā par tvertnes maisījumiem, kontaktējieties ar firmas pārstāvi Latvijā.

PĒCKULTŪRAS

Pēcaugu izvēlē nav ierobežojumu.

PĀRSĒJA

Sējumu bojāejas gadījumā pēcauga izvēlē nav nekādu ierobežojumu.

PRETREZISTENCES STRATĒGIJA

Produkta nosaukums	Lietošanas kategorija	Darbīgā viela	FRAC grupa	Rezistences izveidošanās risks
QUESTAR	FUNGICĪDS	Fenpikoksamīds	21	Vidējs līdz augsts

QUESTAR satur fenpikoksamīdu. Fenpikoksamīds pieder pie FRAC grupas 21 (Elpošanas inhibēšana ar kompleksu III; QiI fungicīdi). Fenpikoksamīds neuzrāda krustenisko rezistenci ar nevienu no tirgū pašlaik pieejamajiem graudaugu fungicīdiem.

QUESTAR vienmēr lietot maisījumā ar augu aizsardzības līdzekļiem, kuriem ir atšķirīgs iedarbības mehānisms. QUESTAR lietot tādā devā, kas nodrošinās *Septoria tritici*, rūsas vai *Rhynchosporium* iedarbīgu kontroli. Lietojiet QUESTAR kā daļu no Integrētās audzēšanas (*Integrated Crop Management –ICM*) stratēģijas, programmā iekļaujot citas kontroles metodes. Apmeklējiet FRAC tīmekļa vietni, lai uzzinātu jaunāko informāciju par rezistenci pret graudaugu fungicīdiem.

TUKŠĀ TARA

Tukšo taru aizliegts izmantot atkārtoti. Pēc iztukšošanas to nekavējoties izskalot ar tīru ūdeni vismaz 3 reizes, skalojamo ūdeni ieliet smidzinātājā un izmantot darba šķīduma pagatavošanai. Tukšā tara jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

VIDES AIZSARDZĪBA

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 30 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Ja tiek lietots augu aizsardzības līdzeklis un lietotas smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas, aizsargjoslas lielumu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm skatīt "AIZSARGJOSLAS PLATUMS LĪDZ ŪDENSTILPĒM UN ŪDENSTECĒM" tabulā. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. Preparāta izlīšanas gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

UZGLABĀŠANA

Uzglabāt slēgtā, oriģinālā iepakojumā, bērniem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +35°C.

Derīguma termiņš: 3 gadi no izgatavošanas datuma neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

JURIDISKĀ ATBILDĪBA

Visi mūsu piegādātie produkti ir augstas kvalitātes un mēs esam pārliecināti par to piemērotību lietošanai, taču tā kā mēs nevaram nodrošināt kontroli pār uzglabāšanu, transportēšanu, jaukšanu un lietošanu, kā arī par laika apstākļiem pirms apstrādes, apstrādes brīdī un pēc apstrādes, kas var ietekmēt produkta iedarbības efektivitāti, visi nosacījumi un garantijas, likumā noteiktās vai citas, attiecībā uz mūsu produkta kvalitāti vai piemērotību jebkādi tā lietošanai, nav ietverti. Ne mēs, ne mūsu tirdzniecības partneri neuzņemas atbildību par zaudējumiem, kas radušies produkta nepareizas uzglabāšanas, transportēšanas vai lietošanas rezultātā. Šos nosacījumus nevar mainīt ne mūsu darbinieki, ne pārstāvji, neatkarīgi no tā, vai tie pārrauga vai piedalās produktu lietošanā.