

FRAC grupas	3	11	Fungicīdi
-------------	---	----	-----------

Daxur

Fungicīds

Preparatīvā forma: suspensijas koncentrāts

Darbīgās vielas: mefentriflukonazols 100 g/l, metil-krezoksims 150 g/l

Reģistrācijas Nr. 0981

Reģistrācijas klase: 2.



Uzmanību

H315 Kairina ādu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH208 Satur 1,2-benzisothiazolin-3-one. Var izraisīt alerģisku reakciju.

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

P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus/smidzinājumus.

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

P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni.

P308+P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts: lūdziet mediķu palīdzību.

P333+P313 Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: Lūdziet mediķu palīdzību.

P362 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

P405 Glabāt slēgtā veidā.

P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvu 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 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

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.

Emergency information telefon: +49 180 2273 112

Avārijas gadījumā zvanīt Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis: 112

Partijas Nr. un izgatavošanas datumu skatīt uz aizsargiekpakojuma

Uzglabāšana

Glabāt sausā, ventilētā, aizslēdzamā un no sala pasargātā noliktavā. Sargāt no tiešo saules staru un siltuma avotu iedarbības glabāšanas laikā, temperatūrā no 0°C līdz +40°C.

Derīguma termiņš glabājot neatvērtā iepakojumā – 2 gadi no izgatavošanas datuma.

Neto: 4x 5 L (2x10 L)

Ražotājs: BASF Agro B.V. Arnhem (NL) Freienbach Branch, Šveice

Reģistrācijas apliecības īpašnieks: BASF SIA, Lambertu iela 33b, Mārupe, Latvija

Daxur

Fungicīds

Sistēmas iedarbības fungicīds slimību ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, ziemas tritikāles, ziemas rudzu, vasaras kviešu, vasaras miežu, vasaras tritikāles un vasaras rudzu sējumos

Preparatīvā forma: suspensijas koncentrāts

Darbīgās vielas: mefentriflukonazols 100 g/l, metil-krezoksims 150 g/l

Reģistrācijas Nr. 0981

Reģistrācijas klase: 2.



Uzmanību

H315 Kairina ādu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH208 Satur 1,2-benzisothiazolin-3-one. Var izraisīt alerģisku reakciju.

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

P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus/smidzinājumus.

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

P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni.

P308+P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts: lūdziet medicīnu palīdzību.

P333+P313 Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: Lūdziet medicīnu palīdzību.

P362 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

P405 Glabāt slēgtā veidā.

P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvu 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 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

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.

Emergency information telefon: +49 180 2273 112

Avārijas gadījumā zvanīt Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis: 112

Partijas Nr. un izgatavošanas datumu skatīt uz iepakojuma

Uzglabāšana

Glabāt sausā, ventilētā, aizslēdzamā un no sala pasargātā noliktavā. Sargāt no tiešo saules staru un siltuma avotu iedarbības glabāšanas laikā, temperatūrā no 0°C līdz +40°C.

Derīguma termiņš glabājot neatvērtā iepakojumā – 2 gadi no izgatavošanas datuma.

Neto: 5 L (10 L)

Ražotājs: BASF Agro B.V. Arnhem (NL) Freienbach Branch, Šveice

Reģistrācijas apliecības īpašnieks: BASF SIA, Lambertu iela 33b, Mārupe, Latvija

Pirmā palīdzība:

- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt tekoša ūdens strūklā ar ziepēm 15 minūtes. Rodoties kairinājumam, meklēt medicīnisku palīdzību.
 - Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās, turot atvērtas, nekavējoties skalot tekoša ūdens strūklā 15 minūtes. Konsultēties ar acu ārstu.
 - Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, nekavējoties izskalot muti un izdzert 100 ml ūdens. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.
 - Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā.
- Jebkurā nelaimes gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Informācija ārstam: Simptomātiskā ārstēšana, specifisks antidots nav zināms. **Saindēšanās informācijas centra tālrunis: 67 042 473**

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, jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi: aizsargtērps, aizsargbrilles, P2 tipa respirators ar daļiņu filtru EN 143, ķīmiski necaurlaidīgi cimdi un slēgti apavi. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm. Izvairieties no preparāta nokļūšanas uz ādas, apģērba vai acīs.

Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Sējumā neieiet pirms tas nav nožuvis.

Iepakojuma likvidēšana

Tukšo taru aizliegts izmantot citām vajadzībām. Pēc iztukšošanas to nekavējoši izskalot ar ūdeni vismaz 3 reizes, skalojamo ūdeni ieliet smidzinātājā un izmantot darba šķidruma pagatavošanai. Tukšā tara jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Daxur

Fungicīds

Sistēmas iedarbības fungicīds slimību ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, ziemas tritikāles, ziemas rudzu, vasaras kviešu, vasaras miežu, vasaras tritikāles un vasaras rudzu sējumos

Preparatīvā forma: suspensijas koncentrāts

Darbīgās vielas: mefentriflukonazols 100 g/l, metil-krezoksims 150 g/l

Reģistrācijas Nr. 0981

Reģistrācijas klase: 2.

Preparāta apraksts

Daxur ir sistēmas iedarbības fungicīds ar aizsargājošām un ārstnieciskām īpašībām slimību ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, ziemas tritikāles, ziemas rudzu, vasaras kviešu, vasaras miežu, vasaras tritikāles un vasaras rudzu sējumos. Daxur sastāvā ir divas darbīgās vielas - mefentriflukonazols un metil-krezoksims.

Mefentriflukonazols bloķē ergosterola biosintēzi slimības izraisīto sēnīšu šūnās. Tā rezultātā tiek nojauktas sēnīšu šūnu membrānas un palēninās to augšana.

Mefentriflukonazols iedarbojas uz sēnītēm dažādās to attīstības stadijās gan uz lapu virsmas, gan auga šūnās. Darbīgā viela tiek strauji uzņemta caur auga lapām un lēnām pārvietojas virzienā uz augšu, pateicoties transpirācijas plūsmai. Ierobežotā vielas pārvietošanās izraisa rezervuāru veidošanos lapu iekšienē, no kuriem tā pakāpeniski izplatās, nodrošinot ilgstošu efektivitāti.

Metil-krezoksims pieder strobilurīnu grupas fungicīdiem (QoI inhibitori) un tā iedarbības veids ir sēņu šūnu mitohondriju elpošanas inhibēšana. Metil-krezoksims iedarbojas uz slimību ierosinātajiem agrīnās to attīstības stadijās, tādēļ vislabākos rezultātus var sasniegt, lietojot to profilaktiski vai parādoties slimību pirmajām pazīmēm. Metil-krezoksims inhibē sēņu sporu dīgšanu, ierobežo micēlija augšanu un sporulāciju.

Daxur efektivitāte ar devu 0.6 l/ha un 1 l/ha

Slimība	Ziemas kvieši, vasaras kvieši		Ziemas mieži, vasaras mieži		Ziemas rudzi, vasaras rudzi		Ziemas tritikāle, vasaras tritikāle	
	0.6 l/ha	1.0 l/ha	0.6 l/ha	1.0 l/ha	0.6 l/ha	1.0 l/ha	0.6 l/ha	1.0 l/ha
Kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Septoria tritici</i>)	XX	XXX					XX	XXX
Graudzāļu miltresa (<i>Blumeria graminis</i>)	XX	XX			XX	XX	XX	XX
Dzeltenā rūsa (<i>Puccinia striiformis</i>)	XXX	XXX					XXX	XXX
Brūnā rūsa (<i>Puccinia triticina</i>)	XXX	XXX			XXX	XXX	XXX	XXX
Pundurrūsa (<i>Puccinia hordei</i>)			XXX	XXX				
Kviešu lapu dzeltenplankumainība (<i>Pyrenophora tritici- repentis</i>)	X	XX						
Miežu lapu tīklplankumainība (<i>Pyrenophora teres</i>)			XXX	XXX				

Stiebrzāļu gredzenplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>)			XX	XXX	XX	XXX	XX	XXX
Stiebru lūšana (<i>Oculimacula yallundae</i>)	X	X						

XXX- labi ierobežo (efektivitāte > 80%)

XX – vidēji ierobežo (efektivitāte 60-80%)

X – vāji ierobežo (efektivitāte 50-60%)

Lietošanas ieteikumi

Apstrādājamā kultūra	Kaitīgais organisms	Deva l/ha	Ieteicamā darba šķidruma konc., %	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
1	2	3	4	5	6	7
Ziemas kvieši, vasaras kvieši	Kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Zymoseptoria tritici</i>), graudzāļu miltrasa (<i>Blumeria graminis</i>), brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>), dzeltenā rūsa (<i>Puccinia striiformis</i>), kviešu lapu dzeltenplankumainība (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>), stiebru lūšana (<i>Oculimacula yallundae</i>)	0.6-1.0		Apsmidzināt sējumus, parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākuma līdz ziedēšanas beigām (AS 30-69)	35	1
Ziemas mieži, vasaras mieži	Miežu lapu tīklplankumainība (<i>Pyrenophora teres</i>), stiebrzāļu gredzenplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>), pundurrūsa (<i>Puccinia hordei</i>)	0.6-1.0		Apsmidzināt sējumus, parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz vārpas piebriešanas karoglapas makstī fāzes beigām (AS 30-49)	-	1
Ziemas tritikāle, vasaras tritikāle	Kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Zymoseptoria tritici</i>), graudzāļu miltrasa (<i>Blumeria graminis</i>), brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>), dzeltenā rūsa (<i>Puccinia striiformis</i>), stiebrzāļu gredzenplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>)	0.6-1.0		Apsmidzināt sējumus, parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz ziedēšanas beigām (AS 30-69)	35	1

Rudzi	Graudzāļu miltresa (<i>Blumeria graminis</i>), stiebrzāļu gredzenplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>), brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>)	0.6-1.0		Apsmidzināt sējumus, parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākuma līdz ziedēšanas beigām (AS 30-69)	35	1
-------	--	---------	--	--	----	---

Agrīna apstrāde, kad slimību izplatības pakāpe vēl ir zema, nodrošina labāku aizsardzību. Ļoti svarīgi to ievērot (veikt fungicīda smidzinājumu slimības izplatības pašā sākumā), ja nepieciešams ierobežot dzeltenu rūsu.

Acsveida plankumainības jeb stiebru lūšanas ierobežošanai apstrāde jāveic kultūraugu stiebrošanas sākumā līdz divu mezglu stadijai (AS 30-32).

Lielāko devu ieteicams lietot gadījumos, ja ir spēcīga slimību izplatība, ieņēmīga šķirne, un lai nodrošinātu augstāku un drošāku efektivitāti pret plašāku graudaugu slimību spektru.

Nesmidzināt, ja augi cieš no stresa, ko izraisījis sausums, salnas, kaitēkļu bojājumi u.c.

Piezīme.

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.

Ieteicamais ūdens daudzums: 100-300 l/ha

Bezlietus periods: 1 stunda

Pēcietekme

Nav ierobežojumu Daxur lietošanai attiecībā uz blakus augošiem kultūraugiem, pēckultūrām, un arī gadījumos, ja kultūraugs jāpārsēj.

Saderība ar citiem preparātiem (savietojamība)

Daxur var jaukt kopā ar citiem augu aizsardzības līdzekļiem. Neskaidrību gadījumā kontaktēties ar uzņēmuma BASF pārstāvjiem Latvijā.

Darba šķidruma sagatavošana

Pirms lietošanas jāpārbauda vai smidzinātājs ir darba kārtībā un nokalibrēts pēc normatīvo aktu prasībām. Pirms lietošanas vienmēr pārbaudīt smidzinātāju un pārliicināties par tā tīrību.

Piepildīt ½ - ¾ smidzinātāja tvertnes ar ūdeni un ieslēgt maisītāju. Ieliet nepieciešamo produkta / produktu daudzumu. Izskalot tukšo iepakojuma kannu. Skalojamo ūdeni ieliet smidzinātāja tvertnē. Iepildīt tvertnē atlikušo ūdens daudzumu. Turpināt maisīt šķidrumu transporta un darba laikā. Darba šķidrums ir jāizlieto uzreiz pēc tā sagatavošanas.

Augu aizsardzības līdzekļu lietošana vienmēr jāveic tā, lai izvairītos no darba šķidruma nonesēm ar vēju uz blakus esošām platībām vai smidzinātāja gājienu pārklāšanās. Sprauslu izvēle jāpieskaņo laika apstākļiem un situācijai kopumā. Vienmērīga kultūraugu pārklāšana ar darba šķidrumu ir priekšnoteikums labai produktu efektivitātes nodrošināšanai.

Smidzinātāja tīrīšana

Kārtīgi izmazgāt smidzinātāju tūlīt pēc lietošanas vai mainot augu aizsardzības līdzekli.

1. Iepildiet 1/3 daļu ūdens smidzinātāja tvertnē. Skalojiet smidzinātāja tvertni, ieslēdzot tā iekšējās cirkulācijas sistēmu. Izsmidziniet uz lauka. Atkārtojiet procesu trīs reizes. Katrā nākošajā skalošanas reizē pievienojiet svaigu ūdeni vismaz 10% apmērā no tvertnes ietilpības. Smidzinātāju pilnībā var iztukšot uz bioloģiski aktīvas augsnes vai arī speciāli tam paredzētā tvertnē.

2. Notīriet traktora un smidzinātāja ārpusi pēc darba, ieteicams uz tīruma.

Rezistences veidošanās riska ierobežošana

Mefentriflukonazols pieder sterola biosintēzes inhibitoru (SBI) grupai, DMI apakšgrupai – dimetilācijas inhibitori (mērķa grupa G1) un ķīmiskajai grupai - triazoli (FRAC klase 3).

Triazoliem ir novērota efektivitātes krišanās pret atsevišķām graudaugu slimībām, piemēram, kviešu lapu pelēkplankumainību (*Zymoseptoria tritici*). Šīs grupas rezistences risks tiek uzskatīts par vidēju. Mefentriflukonazols ir uzrādījis ļoti labu efektivitāti pret *Septoria* lapu plankumainības adaptētajiem celmiem.

Metil-krezoksīms pieder elpošanas inhibitoru grupai, QoI/strobilurīnu apakšgrupai, ārēja kvinona inhibitori (mērķa grupa C3) un ķīmiskajai grupai oksiminoacetāti (FRAC klase 11). Vairākām sēņu sugām novērota rezistence pret QoI grupas darbīgajām vielām, un rezistences veidošanās risks ir augsts. Nelietot vairāk kā divas reizes sezonā QoI grupas saturošus fungicīdus slimību ierobežošanai graudaugu sējumos.

Nepārtraukta vienas darbīgās vielas lietošana var izraisīt sēnīšu rezistences veidošanos. Ieteicams pamīšus lietot produktus no dažādām darbīgo vielu grupām vai veidot to maisījumus. Daxur satur divas darbīgās vielas ar atšķirīgu iedarbības mehānismu uz patogēnu, kā rezultātā tiek samazināts rezistences risks. Tomēr ieteicams veikt slimību ierobežošanu to agrīnās izplatības stadijās, lai mazinātu rezistences veidošanās risku.

Iepakojuma likvidēšana

Tukšo taru aizliegts izmantot citām vajadzībām. Pēc iztukšošanas to nekavējoši izskalot ar ūdeni vismaz 3 reizes, skalojamo ūdeni ieliet smidzinātājā un izmantot darba šķidruma pagatavošanai. Tukšā tara jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Vides aizsardzības prasības

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdens tecu tuvumā.

Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

Preparāta izlīšanas gadījumā, piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

Uzglabāšana

Glabāt sausā, ventilētā, aizslēdzamā un no sala pasargātā noliktavā. Sargāt no tiešo saules staru un siltuma avotu iedarbības glabāšanas laikā, temperatūrā no 0°C līdz +40°C.

Derīguma termiņš glabājot neatvērtā iepakojumā – 2 gadi no izgatavošanas datuma.

Juridiskā atbildība

Preparāts tiek ražots, rūpīgi kontrolējot ražošanas procesu. Ražotājs garantē tā sastāvdaļu savstarpējo atbilstību un preparāta kvalitāti.

Instrukcijas un ieteikumi ir pārbaudīti praksē daudzu gadu laikā. Preparāta iedarbību var ietekmēt dažādi faktori, kas raksturīgi katrai vietai un reģionam, piemēram, laika apstākļi, augsnes īpašības, kultūraugu veidi, augu seka, lietošanas termiņi, preparāta devas, maisījumi ar citiem preparātiem, rezistentu organismu parādīšanās, smidzināšanas tehnika u.c. Ļoti nelabvēlīgu apstākļu ietekmē ir iespējamās izmaiņas preparāta iedarbībā vai arī kultūraugu bojājumi. Par šīm iespējamām sekām kā arī par zaudējumiem, kas var rasties ieteikto instrukciju patvaļīgas neievērošanas un ignorēšanas rezultātā, preparāta ražotāji un izplatītāji nevar uzņemties atbildību.