

Aizsargiepakojuma marķējums

Delaro® Forte

Fungicīds

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

Darbīgās vielas: protiokonazols 93.3 g/l
 spiroksamīns 107 g/l
 trifloksistrobīns 80 g/l

Preparatīvā forma: emulsijas koncentrāts

Iepakojums: 4x5 l

Reģistrācijas Nr.: 0766

Reģistrācijas klase: 2

Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs:

Bayer AG

Kaiser-Wilhelm-Allee 1

51373 Leverkusen

Vācija

Tehniskā konsultācija:

SIA Bayer, Bayer CropScience nodaļa

Skanstes iela 50,

Rīga, LV-1013, Latvija

Tel. 29 491452, 28 631288, 28316745

Partijas Nr. : skatīt uz iepakojuma

Izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma



UZMANĪBU

H317

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju

H319

Izraisa nopietnu acu kairinājumu

H332	Kaitīgs ieelpojot
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H362	Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
P260	Neieelpot izgarojumus/smidzinājumu
P263	Izvairīties no saskares barojot bērnu ar krūti
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P304+P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu
P308+P311	Ja saskaras vai saistīts ar: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu
P333+P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību
P337+P313	Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību
P391	Savākt izšķīstīto šķidrumu.
P410	Aizsargāt no saules gaismas
P501	Atbrīvojoties 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 15 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Ja smidzinot lieto 50% smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm

Avārijas gadījumā ziņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112.

Uzglabāšana

Uzglabāt sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās.

Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +35°C.

Derīguma termiņš

2 gadi no tā izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

PHF2-40RR-H00Y-728V

®-reģistrēta Bayer AG tirdzniecības zīme.

Delaro® Forte

Fungicīds

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

Darbīgās vielas: protiokonazols 93.3 g/l
 spiroksamīns 107 g/l
 trifloksistrobīns 80 g/l

Preparatīvā forma: emulsijas koncentrāts

Iepakojums: 5 l; 15 l

Reģistrācijas Nr.: 0766

Reģistrācijas klase: 2

Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs:

Bayer AG

Kaiser-Wilhelm-Allee 1

51373 Leverkusen

Germany

Tehniskā konsultācija:

SIA Bayer, Bayer CropScience nodaļa

Skanstes iela 50,

Rīga, LV-1013, Latvija

Tel. 29 491452, 28 631288, 28 316745

Partijas Nr. : skatīt uz iepakojuma

Izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma



UZMANĪBU

H317

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319

Izraisa nopietnu acu kairinājumu

H332	Kaitīgs ieelpojot
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam
H362	Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
P260	Neieelpot izgarojumus/smidzinājumu.
P263	Izvairīties no saskares barojot bērnu ar krūti
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/ sejas aizsargus
P304+P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu
P308+P311	Ja saskaras vai saistīts ar: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu
P333+P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību
P337+P313	Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību
P391	Savākt izšļakstīto šķidrumu.
P410	Aizsargāt no saules gaismas
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 15 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Ja smidzinot lieto 50% smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

Pirmā palīdzība

- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās nekavējoties skalot tekošā ūdens strūklā 15 minūtes.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt tekošā ūdens strūklā ar ziepēm 15 minūtes.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, izdzeriet 100 ml ūdens.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā.

Jebkurā nelaimes gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Saindēšanās informācijas centra tālruna 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: aizsargapģērbu, aizsargbrilles, respiratoru, ķīmiski izturīgus cimdus un slēgtus apavus. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm.

Uzglabāšana

Uzglabāt sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās.

Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +35°C.

Derīguma termiņš

2 gadi no tā izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

Iedarbība

Delaro Forte ir plaša spektra sistēmas iedarbības fungicīds, kas satur trīs darbīgās vielas ar dažādiem iedarbības veidiem:

-Protiokonazols - azolu grupas sistēmas iedarbības darbīgā viela ar aizsargājošu un ārstējošu iedarbību uz slimībām kā stiebru lūšana, kviešu lapu pelēkplankumainību, dzeltenplankumainību, graudzāļu miltrasu, miežu lapu tīklplankumainību, stiebrzāļu gredzenplankumainību un vārpu fuzariozi;

-Spiroksamīns – morfolīnu grupas sistēmas iedarbības darbīgā viela ar pamatā aizsargājošu un nedaudz arī ārstējošu iedarbību uz graudzāļu miltrasu, kā arī ar papildus iedarbību uz rūsām, miežu lapu tīklplankumainību, stiebrzāļu gredzenplankumainību un kviešu lapu pelēkplankumainību;

-Trifloksistrobīns - pieder pie strobilurīnu grupas, darbīgā viela ar pamatā aizsargājošu un nedaudz arī ārstējošu iedarbību uz dažādām lapu slimībām.

Apvienojot šīs trīs dažādās darbīgās vielas, Delaro Forte ir plaša spektra aizsargājošas un ārstējošas iedarbības fungicīds slimību apkarošanai ziemas un vasaras kviešos, ziemas un vasaras miežos, ziemas un vasaras rudzos, ziemas un vasaras tritikālē.

Lai panāktu augstāko efektivitāti un ilgāko aizsardzības periodu, fungicīdu ieteicams lietot pirms galveno slimību (it īpaši dzeltenplankumainības, pelēkplankumainības, tīklplankumainības) simptomu parādīšanās uz galvenajām lapām, kuras augiem ir jāaizsargā. Ja slimības pirmās pazīmes jau ir parādījušās, tad fungicīdu var lietot, jo tam piemīt arī ārstējošā iedarbība, bet iedarbības periods tādā situācijā var samazināties.

Delaro Forte efektivitāte slimību ierobežošanā ar devu 1.3 l/ha.

	Ziemas kvieši, vasaras kvieši	Ziemas mieži, vasaras mieži	Ziemas rudzi, vasaras rudzi	Ziemas tritikāle, vasaras tritikāle
Graudzāļu miltrasa (<i>Blumeria graminis</i>)	XXX	XXX	XXX	XXX
Kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Zymoseptoria tritici</i>)	XXX			XXX
Kviešu lapu dzeltenplankumainība (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>)	XXX			XXX
Brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>)	XXX		XXX	XXX

Dzeltenā rūsa (<i>Puccinia striiformis</i>)	XXX			XXX
Kviešu plēkšņu plankumainība (<i>Parastagonospora nodorum</i>)	XXX		XXX	XXX
Pundurrūsa (<i>Puccinia hordei</i>)		XXX		
Miežu lapu tīklplankumainība (<i>Pyrenophora teres</i>)		XXX		
Stiebrzāļu gredzenplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>)		XXX	XXX	XXX
Stiebru lūšana (<i>Oculimacula yallundae</i>)	XX	XX	XX	XX
Vārpu fuzarioze (<i>Fusarium spp.</i>)	XX	XX	XX	XX

XXX- labi ierobežo (efektivitāte > 80%)

XX – vidēji ierobežo (efektivitāte 60-80%)

Lietošanas laiks un devas

Apstrādājamie kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva, l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Ziemas kvieši, vasaras kvieši	Stiebru lūšana (<i>Oculimacula yallundae</i>)	1.3	Apsmidzināt sējumus profilaktiski vai arī parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz divu mezglu stadijai (AS 30-32)	42	1
	Kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Zymoseptoria tritici</i>), brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>), dzeltenā rūsa (<i>Puccinia striiformis</i>), kviešu plēkšņu plankumainība (<i>Parastagonospora nodorum</i>), graudzāļu miltrasa (<i>Blumeria graminis</i>), kviešu lapu dzeltenplanku-mainība (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>)	1.3	Apsmidzināt sējumus, parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz ziedēšanas beigām (AS 30-69)		
	Vārpu fuzarioze (<i>Fusarium spp.</i>)	1.3	Apsmidzināt sējumus, profilaktiski slimības attīstībai labvēlīgos laika apstākļos, sākot ar kultūrauga ziedēšanas sākumu		

			līdz ziedēšanas beigām (AS 61-69)		
Ziemas mieži, vasaras mieži	Stiebru lūšana (<i>Oculimacula yallundae</i>)	1.3	Apsmidzināt sējumus profilaktiski vai arī parādotes slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz divu mezglu stadijai (AS 30-32)	42	1
	Miežu lapu tīklplankumainība (<i>Pyrenophora teres</i>), stiebrzāļu gredzenplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>), pundurrūsa (<i>Puccinia hordei</i>), graudzāļu miltrasa (<i>Blumeria graminis</i>)	1.3	Apsmidzināt sējumus parādotes slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz ziedēšanas sākumam (AS 30-61)		
	Vārpu fuzarioze (<i>Fusarium spp.</i>)	1.3	Apsmidzināt sējumus, profilaktiski slimības attīstībai labvēlīgos laika apstākļos, sākot ar kultūrauga vārpošanas beigām līdz ziedēšanas sākumam (AS 59-61)		
Ziemas tritikāle, vasaras tritikāle	Stiebru lūšana (<i>Oculimacula yallundae</i>)	1.3	Apsmidzināt sējumus profilaktiski vai arī parādotes slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz divu mezglu stadijai (AS 30-32)		
	Kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Zymoseptoria tritici</i>), brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>), dzeltenā rūsa (<i>Puccinia striiformis</i>), kviešu plēkšņu plankumainība (<i>Parastagonospora nodorum</i>), graudzāļu miltrasa (<i>Blumeria graminis</i>), kviešu lapu dzeltenplankumainība	1.3	Apsmidzināt sējumus, parādotes slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz ziedēšanas beigām (AS 30-69)	42	1

	(<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>), stiebrzāļu gredzenoplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>)				
	Vārpu fuzarioze (<i>Fusarium spp.</i>)	1.3	Apsmidzināt sējumus, profilaktiski slimības attīstībai labvēlīgos laika apstākļos, sākot ar kultūrauga ziedēšanas sākumu līdz ziedēšanas beigām (AS 61-69)		
Ziemas rudzi, vasaras rudzi	Stiebru lūšana (<i>Oculimacula yallundae</i>)	1.3	Apsmidzināt sējumus profilaktiski vai arī parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz divu mezglu stadijai (AS 30-32)	42	1
	Brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>), stiebrzāļu gredzenoplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>), graudzāļu miltresa (<i>Blumeria graminis</i>), kviešu plēkšņu plankumainība (<i>Parastagonospora nodorum</i>)	1.3	Apsmidzināt sējumus, parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz ziedēšanas beigām (AS 30-69)		
	Vārpu fuzarioze (<i>Fusarium spp.</i>)	1.3	Apsmidzināt sējumus, profilaktiski slimības attīstībai labvēlīgos laika apstākļos, sākot ar kultūrauga ziedēšanas sākumu līdz ziedēšanas beigām (AS 61-69)		

Iedarbības laiks

Iedarbības laika garums atkarīgs galvenokārt no slimību intensitātes, laika apstākļiem un smidzinājuma kvalitātes. Delaro Forte iedarbības laiks ir trīs līdz četras nedēļas ilgs periods.

Darba šķidrums patēriņš: 200-400 l/ha

Bezlietus periods: 1 stunda līdz augu lapas ir nožuvušas

Minimālā gaisa temperatūra smidzināšanas laikā:

- + 5°C, lai būtu iedarbība uz graudzāļu miltrasu;
- + 12°C, lai būtu iedarbība uz pārējām slimībām.

Rezistences riska samazināšanas pasākumi

Daudziem fungicīdiem pastāv iespēja izveidoties rezistentai kaitīgā organisma populācijai. Fungicīds Delaro Forte satur trīs darbīgās vielas: DMI fungicīdu grupai piederošos protiokonazolu (FRAC kods: 3, vidējs rezistences izveidošanās risks), morfolīnu grupai piederošs spiroksamīns (FRAC kods: 5, zems-vidējs rezistences izveidošanās risks) un strobilurīnu grupai piederošs trifloksistrobīns (FRAC kods: 11, augsts rezistences izveidošanās risks), www.frac.info. Līdz ar to, apvienojot šīs 3 darbīgās vielas ar dažādiem iedarbības veidiem vienā produktā, var attiecināt, ka šis ir rezistences izveidošanās riska samazinājums katrai darbīgajai vielai.

Tomēr ir jāievēro sekojošas rekomendācijas rezistences riska samazināšanai: fungicīds jālieto pret ieteiktajām slimībām, veicot apstrādes ieteiktajos termiņos, lietojot ieteiktās devas. Neievērojot rezistences riska vadīšanas ieteikumus, var samazināties slimību kontroles efektivitāte.

Darba šķidruma sagatavošana

Uzsākot darbu, rūpīgi iztīriet smidzinātāja iekārtu. Smidzinātāja tvertnē iepildiet 1/2 no vajadzīgā ūdens daudzuma. Saskalojiet preparātu, ieslēdziet maisītāju un pievienojiet nepieciešamo preparāta daudzumu.

Nepārtraucot maisīšanu, pievienojiet pārējo ūdens daudzumu. Neizslēdziet maisītāju līdz darba beigām.

Izlietojiet pagatavoto darba šķidrumu tūlīt pēc sagatavošanas.

Iztukšoto iepakojumu izskalojiet ar ūdeni. Skalojamo ūdeni pievienojiet darba šķidrumam.

Tvertnes maisījumi

Delaro Forte drīkst lietot tvertnes maisījumos ar citiem fungicīdiem, herbicīdiem, insekticīdiem, augu augšanas regulatoriem un šķidrajiem mikroelementu (helātu formas) mēslojumiem.

Veidojot tvertnes maisījumu, Delaro Forte ir ieteicams šķīdināt pirmo, ja nav speciālas norādes par partnerpreparāta maisīšanas kārtību.

Kultūraugiem vissaudzīgākais ir tvertnes maisījums, kas sastāv no 2 produktiem. Veidojot tvertnes maisījumus ar vairāk nekā diviem produktiem, ir palielināts risks par lapu apdegumiem.

Neskaidrību gadījumos konsultējieties ar firmas Bayer CropScience speciālistiem.

Smidzināšanas iekārtas tīrīšana

Pēc smidzināšanas darbu beigšanas, izskalojiet tvertni ar tīru ūdeni. Skalojamo ūdeni izsmidziniet uz tikko apstrādātajām platībām.

Tukšais iepakojums

Pēc preparāta izmantošanas tukšais iepakojums 3 reizes jāizskalo ar tīru ūdeni, kuru pēc tam izmanto darba šķidruma gatavošanai. Tukšo iepakojumu atkārtoti izmantot

kategoriski aizliegts. To uzglabā speciāli iekārtotā vietā un likvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Vides aizsardzība

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 15 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Ja smidzinot lieto 50 % smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

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 sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās.

Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +35°C.

Derīguma termiņš

2 gadi no tā izgatavošanas datuma, glabājot oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

Juridiskā atbildība.

Ieteikumi preparāta lietošanai pamatoti uz veiktajiem izmēģinājumiem. Izgatavotājs neuzņemas atbildību par sekām, kas radušās preparāta paviršas un nepareizas uzglabāšanas un lietošanas rezultātā, kā arī pēc lietošanas ekstremālos laika apstākļos. Preparāta kvalitāte tiek garantēta tikai tad, ja tas tiek uzglabāts oriģinālā, noslēgtā iepakojumā un tam atbilstošos glabāšanas apstākļos.

PHF2-40RR-H00Y-728V

® - reģistrēta Bayer AG tirdzniecības zīme.