

Hutton® Flex

Fungicīds

Plaša spektra sistēmas iedarbības fungicīds slimību ierobežošanai ziemas un vasaras kviešu, ziemas un vasaras tritikāles, ziemas un vasaras miežu, rudzu un auzu sējumos

Darbīgās vielas: trifloksistrobīns 150 g/l
protiokonazols 175 g/l

Preparatīvā forma: suspensijas koncentrāts

Iepakojums: 12x1 l, 4x5 l

Reģistrācijas Nr.: 0840

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, 28631288, 28316745

Partijas Nr.: skatīt uz iepakojuma

Izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma



Uzmanību

H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
H362	Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH208	Satur trifloksistrobīnu, 1,2-benzothiazolin-3-one un reakcijas masu no 5-chloro-2- methyl-2H-isothiazol-3-one un 2-methyl-2H-isothiazol-3- one (3:1).
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
P261	Izvairīties ieelpot izgarojumus/smidzinājumu.
P263	Izvairīties no saskares grūtniecības laikā/barojot bērnu ar krūti
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/ sejas aizsargus
P302+P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
P308+P311	JA saskaras vai saistīts ar: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P333+P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
P391	Savākt izlijušo šķidrumu
P501	Atbrīvoties 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 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. Sargāt no sasalšanas. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +40°C.

Derīguma termiņš

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

®-reģistrēta Bayer AG tirdzniecības zīme.

Iepakojuma marķējums

Hutton® Flex

Fungicīds

Plaša spektra sistēmas iedarbības fungicīds slimību ierobežošanai ziemas un vasaras kviešu, ziemas un vasaras tritikāles, ziemas un vasaras miežu, rudzu un auzu sējumos

Darbīgās vielas: trifloksistrobīns 150 g/l
protiokonazols 175 g/l

Preparatīvā forma: suspensijas koncentrāts

Iepakojums: 1 l, 5 l, 15 l

Reģistrācijas Nr.: 0840

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, 28631288 , 28316745

Partijas Nr. : skatīt uz iepakojuma

Izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma



Uzmanību

H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
H362	Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH208	Satur trifloksistrobīnu, 1,2-benzothiazolin-3-one un reakcijas masu no 5-chloro-2- methyl-2H-isothiazol-3-one un 2-methyl-2H-isothiazol-3- one (3:1).
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
P261	Izvairīties ieelpot izgarojumus/smidzinājumu
P263	Izvairīties no saskares grūtniecības laikā/barojot bērnu ar krūti
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus
P302+P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
P308+P311	JA saskaras vai saistīts ar: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P333+P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
P391	Savākt izlijušo šķidrumu
P501	Atbrīvoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības
SP1	Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīrpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem
SPe3	Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstīlpēm un ūdenstecēm

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112.

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 tālrunis 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. Sargāt no sasalšanas. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +40°C.

Derīguma termiņš

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

Iedarbība

Hutton® Flex ir plaša spektra sistēmas iedarbības fungicīds lapu un vārpu slimību ierobežošanai ziemas un vasaras kviešos, ziemas un vasaras miežos, auzās, rudzos, ziemas un vasaras tritikālē.

Hutton® Flex satur 2 dažādas darbīgās vielas ar atšķirīgiem iedarbības veidiem:

- Trifloksistrobīns pieder pie strobilurīnu grupas; tas ietekmē slimības šūnu elpošanu;
- Protiokonazols pieder pie triazolu grupas; tas ietekmē slimības šūnu membrānas augšanu.

Abu darbīgo vielu kombinācija atļauj Hutton® Flex strādāt gan ārstējoši, gan aizsargājoši pret plašu spektru slimību ierosinātājiem. Lietojot Hutton® Flex slimību agrīnās attīstības stadijās, var iegūt augstāko produkta efektivitāti.

Hutton® Flex ir jālieto, vai nu, parādoties slimības pirmajām pazīmēm, vai arī pēc prognožu modeļa, kas balstīts uz riska novērtējumu.

Hutton® Flex iedarbības periods ir atkarīgs no apstrādes laika, produkta devas, augu attīstības stadijas, slimības infekcijas līmeņa un laika apstākļiem.

Lietošana.

Hutton® Flex efektivitāte, deva 0.8-1.0 l/ha:

	Ziemas kvieši, vasaras kvieši	Ziemas mieži, vasaras mieži	Rudzi	Ziemas tritikāle, vasaras tritikāle	Auzas
Gruadzāļu miltrasa (<i>Blumeria graminis</i>)	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Kviešu lapu dzeltenplankumainība (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>)	XXX			XXX	
Kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Septoria tritici</i>)	XXX			XXX	
Brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>)	XXX		XXX	XXX	
Pundurrūsa (<i>Puccinia hordei</i>)		XXX			
Miežu lapu		XXX			

tīklplankumainība (<i>Pyrenophora teres</i>)					
Stiebrzāļu gredzenplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>)		XX	XX	XX	
Kviešu plēkšņu plankumainība (<i>Septoria nodorum</i>)	XX			XX	
Ramulārija (<i>Ramularia collo- cygni</i>)		XX			
Fuzarioze (<i>Fusarium spp.</i>)	XX	XX	XX	XX	XX

XXX- labi ierobežo (efektivitāte > 80%)

XX – vidēji ierobežo (efektivitāte 60-80%)

Lietošanas laiks, devas.

Apstrādājamā kultūra	Kaitīgais organisms	Preparāta deva, l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes
Ziemas kvieši, vasaras kvieši	Kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Septoria tritici</i>), graudzāļu miltrasa (<i>Blumeria graminis</i>), kviešu lapu dzeltenplankumainība (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>), brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>), kviešu plēkšņu plankumainība (<i>Septoria nodorum</i>)	0.6-1.0	Apsmidzināt sējumus parādotes slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz ziedēšanas beigām (AS 30-69)
	Vārpu fuzarioze (<i>Fusarium spp.</i>)	0.8-1.0	Apsmidzināt sējumus profilaktiski slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, sākot ar kultūrauga ziedēšanas sākumu līdz ziedēšanas vidum (AS 61-65)
	Pundurūsa (<i>Puccinia hordei</i>), miežu lapu tīklplankumainība (<i>Pyrenophora teres</i>), stiebrzāļu	0.6-0.8	Apsmidzināt sējumus parādotes slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz

Ziemas mieži, vasaras mieži	gredzenplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>), graudzāļu miltrasa (<i>Blumeria graminis</i>), ramulārija (<i>Ramularia collo-cygni</i>)		ziedēšanas sākumam (AS 30-61)
	Vārpu fuzarioze (<i>Fusarium spp.</i>)	0.8	Apsmidzināt sējumus profilaktiski slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, kad kultūraugiem sākas ziedēšanas fāze (AS 61)
Rudzi	Brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>), stiebrzāļu gredzenplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>), graudzāļu miltrasa (<i>Blumeria graminis</i>)	0.6-1.0	Apsmidzināt sējumus parādīties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz ziedēšanas beigām (AS 30-69)
	Vārpu fuzarioze (<i>Fusarium spp.</i>)	0.8-1.0	Apsmidzināt sējumus profilaktiski slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, sākot ar kultūrauga ziedēšanas sākumu līdz ziedēšanas vidum (AS 61-65)
Ziemas tritikāle, vasaras tritikāle	Kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Septoria tritici</i>), graudzāļu miltrasa (<i>Blumeria graminis</i>), kviešu lapu dzeltenplankumainība (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>), brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>), stiebrzāļu gredzenplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>), kviešu plēkšņu plankumainība (<i>Septoria nodorum</i>)	0.6-1.0	Apsmidzināt sējumus parādīties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz ziedēšanas beigām (AS 30-69)
	Vārpu furazioze (<i>Fusarium spp.</i>)	0.8-1.0	Apsmidzināt sējumus profilaktiski slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, sākot ar kultūrauga ziedēšanas

			sākumu līdz ziedēšanas vidum (AS 61-65)
Auzas	Graudzāļu miltresa (<i>Blumeria graminis</i>)	0.6-0.8	Apsmidzināt sējumus parādīties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz ziedēšanas sākumam (AS 30-61)
	Vārpu fuzarioze (<i>Fusarium spp.</i>)	0.8	Apsmidzināt sējumus profilaktiski slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, kad kultūraugiem sākas ziedēšanas fāze (AS 61)

Darba šķidrums patēriņš: 100-300 l/ha

Bezlietus periods: 1-2 stundas

Maksimālais apstrāžu skaits augšanas periodā: 1 reize

Nogaidīšanas laiks: 35 dienas

Piezīmes:

- Augstāko rekomndēto devu ieteicam lietot, ja ir slimību attīstībai piemēroti laika apstākļi.
- Nelietojiet produktu, ja augiem ir streasa apstākļi, ko izraisījis sausums, pārlietu liels mitrums, izteikts barības vielu trūkums.
- Izvairieties no apstrādēm ekstrēmās apstākļos, piemēram, sausums ar spēcīgu saules starojumu un temperatūra virs 25° C.

Rezistences riska samazināšanas pasākumi

Daudziem fungicīdiem pastāv iespēja izveidoties rezistentai kaitīgā organisma populācijai, ja atkārtoti bieži tiek lietotas viena un tās paša iedarbības veida darbīgās vielas. Lai samazinātu resistences veidošanās risku, ir ieteikts periodiski lietot fungicīdu, kurš satur darbīgo vielu ar savādāku iedarbības veidu uz slimībām.

Fungicīds Hutton® Flex satur divas darbīgās vielas: trifloksistrobīnu – pieder hinonu fungicīdu grupai (Qol), dioksazīnu (strobilurīnu) ķīmiskā grupa, FRAC kods 11 un protiokonazolu – pieder DMI fungicīdu grupai, triazolu ķīmiskā grupa, FRAC kods 3. Pēc FRAC novērtējuma protiokonaols ir ar vidēju rezistences izveidošanās risku, bet trifloksistrobīns ir ar augstu risku. Kaut arī lietojot Hutton® Flex, kurš satur divas dažāda iedarbības veida darbīgās vielas, šis risks ir stipri samazināts, tomēr ir ieteikums ievērot rekomendācijas rezistences riska samazināšanai: fungicīds jālieto strikti, ievērojot rekomendācijas, lietojot pret ieteiktajām slimībām, veicot apstrādes ieteiktajos termiņos, lietojot ieteiktās devas. Maksimālais apstrāžu skaits sezonā fungicīdam Hutton® Flex nedrīkst pārsniegt 1 reizi. Smidzināšanas programmā sezonā nelietojiet vairāk par divām

reizēm augu aizsardzības līdzekļus, kuri satur strobilurīnu klases darbīgo vielu. 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 vai nu tieši tvertnē, vai speciālā tvertnē, kas paredzēta augu aizsardzības līdzekļu pildīšanai smidzinātājā. 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.

Hutton® Flex drīkst lietot tvertnes maisījumos ar fungicīdiem, herbicīdiem, insekticīdiem, minerālajiem mēslošanas līdzekļiem un augšanas regulatoriem.

Gatavojot maisījumus tvertnē stingri ievērojiet attiecīgo preparātu ražotājfirmu ieteikumus un pārliecinieties par attiecīgās kultūrauga šķirnes jutīgumu.

Neskaidrību gadījumos konsultējieties ar ražotājfirmas Bayer pārstāvjiem.

Smidzināšanas iekārtas tīrīšana.

Pēc smidzināšanas darbu beigšanas, izskalojiet tvertni, sūkni, stieni ar tīru ūdeni.

Skalojamo ūdeni izsmidziniet uz tikko apstrādātajām platībām. Netīriet smidzinātāju ūdens tilpņu tuvumā.

Tukšais iepakojums

Pēc iztukšošanas iepakojumu nekavējoties izskalot ar ūdeni vismaz 3 reizes un skalojamo ūdeni izmantot darba šķidruma pagatavošanai.

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 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. Sargāt no sasalšanas.

Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +40°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.

.

® - reģistrēta Bayer AG tirdzniecības zīme.