

Input® Triple

Fungicīds

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

Darbīgās vielas: protiokonazols 160 g/l
spiroksamīns 200 g/l
prokvinazīds 40 g/l

Preparatīvā forma: emulsijas koncentrāts

Iepakojums: 4x5 l;

Reģistrācijas Nr.: 0651

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



BĪSTAMI

H317

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H318

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H332

Kaitīgs ieelpojot.

H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus (Acis) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
P261	Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
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.
P308+P311	Ja nokļūst asakarē vai saistīts ar to: sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu
P410	Aizsargāt no saules gaismas
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. Uzglabāšanas temperatūra: 0°C līdz +35°C.

Derīguma termiņš

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

8NA0-X0C8-M00D-U7AD

®reģistrēta Bayer AG tirdzniecības zīme.

GRUPA	3	5	13	FUNGICĪDI
-------	---	---	----	-----------

Input® Triple

Fungicīds

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

Darbīgās vielas: protiokonazols 160 g/l
spiroksamīns 300 g/l
prokvinazīds 40 g/l

Preparatīvā forma: emulsijas koncentrāts

Iepakojums: 5 l; 15 l

Reģistrācijas Nr.: 0651

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



BĪSTAMI

H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus (Acis) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
P261	Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
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.
P308+P311	Ja nokļūst asakarē vai saistīts ar to: sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu
P410	Aizsargāt no saules gaismas
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.

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 vēlams ārstu 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. Uzglabāšanas temperatūra: 0°C līdz +35°C.

Derīguma termiņš

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

Iedarbība.

Input Triple 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 un rinhosporiozi;

- **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, rinhosporiozi un kviešu lapu pelēkplankumainību.

- **Prokvinazīds**- kvinazolinonu grupas darbīgā viela ar iedarbību uz graudzāļu miltrasu. Tai ir ļoti spēcīga aizsargājoša iedarbība, bet nav ārstējoša iedarbība. Šī darbīgā viela strādā savādāk uz miltrasu kā citi miltrasas ierobežošanai paredzētie fungicīdi, tādēļ prokvinazīds ir ļoti vērtīgs līdzeklis pret-rezistences stratēģijai.

Fungicīdam Input Triple pamatā ir aizsargājoša iedarbība, bet šis fungicīds var arī efektīvi samazināt / aizkavēt slimību tālāku attīstību, ja lietots pie pirmajām slimību pazīmēm.

Apvienojot šīs trīs darbīgās vielas, Input Triple ir plaša spektra aizsargājošas un ārstējošas iedarbības fungicīds slimību apkarošanai ziemas un vasaras kviešos, spelta kviešos, ziemas un vasaras miežos, 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 parādījušās, tad fungicīdu var lietot, jo tam piemīt arī ārstējoša iedarbība, bet iedarbības periods tādā situācijā var samazināties.

Input Triple efektivitāte slimību ierobežošanā ar devu 0.75 l/ha.

	Ziemas kvieši, vasaras kvieši	Ziemas mieži, vasaras mieži	Rudzi	Ziemas tritikāle, vasaras tritikāle
Graudzāļu miltrasa (<i>Blumeria graminis</i>)	XXX	XXX	XXX	XXX
Kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Septoria tritici</i>)	XXX			XX
Kviešu lapu dzeltenplankumainība (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>)	XX			XXX
Brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>)	XXX		XXX	XXX
Pundurrūsa (<i>Puccinia hordei</i>)		XXX		
Miežu lapu tīklplankumainība (<i>Pyrenophora teres</i>)		XX		
Stiebrzāļu gredzenplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>)		XXX	XXX	XXX
Stiebru lūšana (<i>Oculimacula yallundae</i>)	XX	XX	XX	XX

XXX- labi ierobežo (efektivitāte > 80%)

XX – vidēji ierobežo (efektivitāte 60-80%)

Lietošanas laiks, devas

Apstrādājamie kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva, l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Ziemas kvieši, vasaras kvieši, spelta kvieši	Stiebru lūšana (<i>Oculimacula yallundae</i>)	0.75	Apsmidzināt sējumus profilaktiski vai arī parādīties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz divu mezglu stadijai (AS 30-32)	35	1
	Kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Septoria tritici</i>), brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>), graudzāļu miltrasa (<i>Blumeria graminis</i>), kviešu lapu dzeltenplankumainība (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>)		Apsmidzināt sējumus, parādīties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz vārpas piebriešanas karoglapas makstī fāzes beigām (AS 30-49)		

Ziemas mieži, vasaras mieži	Stiebru lūšana (<i>Oculimacula yallundae</i>)	0.75	Apsmidzināt sējumus profilaktiski vai arī parādotes slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz divu mezglu stadijai (AS 30-32)	35	1
	Miežu lapu tīklplankumainība (<i>Pyrenophora teres</i>), stiebrzāļu gredzenplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>), pundurrūsa (<i>Puccinia hordei</i>), graudzāļu miltresa (<i>Blumeria graminis</i>)		Apsmidzināt sējumus, parādotes slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz vārpas piebriešanas karoglapas makstī fāzes beigām (AS 30-49)		
Ziemas tritikāle, vasaras tritikāle	Stiebru lūšana (<i>Oculimacula yallundae</i>)	0.75	Apsmidzināt sējumus profilaktiski vai arī parādotes slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz divu mezglu stadijai (AS 30-32)	35	1
	Kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Septoria tritici</i>), brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>), graudzāļu miltresa (<i>Blumeria graminis</i>), kviešu lapu dzeltenplankumainība (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>), stiebrzāļu gredzenoplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>)		Apsmidzināt sējumus parādotes slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz vārpas piebriešanas karoglapas makstī fāzes beigām (AS 30-49)		
Rudzi	Stiebru lūšana (<i>Oculimacula yallundae</i>)	0.75	Apsmidzināt sējumus profilaktiski vai arī parādotes slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz divu mezglu stadijai	35	1

			(AS 30-32)		
	Brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>), stiebrzāļu gredzen-plankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>), graudzāļu miltrasa (<i>Blumeria graminis</i>)		Apsmidzināt sējumus parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz vārpas piebriešanas karoglapas makstī fāzes beigām (AS 30-49)		

Iedarbības laiks

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

Darba šķidruma daudzums: 150-400 l/ha.

Bezlietus periods: 30 minūtes

Minimālā gaisa temperatūra smidzināšanas laikā:

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

Piezīmes

- Neveiciet apstrādi ar fungicīdu, ja augu lapas ir mitras.
- Lietojot ieteiktajās devās, Input Triple nav fitotoksisks. Veicot apstrādi kultūraugiem nelabvēlīgos laika apstākļos (zems relatīvais gaisa mitrums, gaisa t° zem + 12°C vai virs + 25°C), iespējama lapu viegla dzeltēšana-hloroze, kas vēlāk izūd, neietekmējot ražas iznākumu.

Rezistences riska samazināšanas pasākumi

Daudziem fungicīdiem pastāv iespēja izveidoties rezistentai kaitīgā organisma populācijai.

Fungicīds Input Triple satur trīs darbīgās vielas: DMI fungicīdu grupai piederošs protiokonazolu (FRAC kods: 3) un morfolīnu grupai piederošs spiroksamīns (FRAC kods: 5) un kvinazolinonu grupai piederošs prokvinazīds (FRAC kods: 13). Pēc FRAC novērtējuma protiokonazols un prokvinazīds ir ar vidēju rezistences izveidošanās risku, bet spiroksamīns ir ar zemu - vidēju rezistences izveidošanās risku, (FRAC kodu saraksts 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. It īpaši tas attiecas uz miltrasu, kur rezistentas populācijas veidojas ļoti viegli.

Tomēr ir jāievēro sekojošas rekomendācijas rezistences riska samazināšanai: fungicīds jālieto pret ieteiktajām slimībām, veicot apstrādes ieteiktajos termiņos, lietojot ieteiktās devas. Fungicīdu Input Triple drīkst lietot ne vairāk par vienu reizi

sezonā. 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.

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

Veidojot tvertnes maisījumu, Input Triple 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 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

Nepiesārņot ūdeni ar preparātu, tā atliekām vai 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: 0°C līdz +35°C.

Derīguma termiņš

4 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 pavisas 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.

8NA0-X0C8-M00D-U7AD

® -reģistrēta Bayer AG tirdzniecības zīme.