

Balaya® + Imtrex® XE (2x5 L+2x5 L)(10L+10L; 5+5L)

Balaya®

Fungicīds

Emulsijas koncentrāts

Darbīgās vielas: mefentriflukonazols 100 g/l, piraklostrobīns 100 g/l

Reģistrācijas Nr.: 0750

Reģistrācijas klase: 2.



Bīstami

H302 Kaitīgs, ja norij.

H315 Kairina ādu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

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.

P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus/smīdinājumu.

P280 Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P301+P312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta

P330 Izskalot muti

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.

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

P303 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.

P391 Savākt izlīšanas gadījumā.

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

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smīdināšanas tehniku ūdenstīlpi 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.

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 – 3 gadi no izgatavošanas datuma.

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

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

Imtrex® XE

Fungicīds

Emulsijas koncentrāts

Darbīgā viela: fluksapiroksāds 62.5 g/l

Reģistrācijas Nr. 0406

Reģistrācijas klase: 2.



UZMANĪBU

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H362 Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukciju.

P260 Neieelpot izgarojumus/smīdinājumu.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu, 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.

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

P312 Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

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

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smīdināšanas tehniku ūdenstīlpi 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.

Emergency information telefon: +49 180 2273 112

Avārijas gadījumā zvanīt Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis: 112

Uzglabāšana

Glabāt sausā, aizslēdzamā, no siltuma avotiem un tiešas saules staru iedarbības pasargātā noliktavā, temperatūrā no 0° līdz +30 °C.

Derīguma termiņš glabājot neatvērtu oriģinālā iepakojumā - 2 gadi no izgatavošanas datuma.

Partijas Nr. un izgatavošanas datumu skatīt uz aizsargiekpakojuma

Ražotājs: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vācija

Reģistrācijas apliecības īpašnieks: BASF SIA, Mārupe, Lambertu iela 33 B, tālr. 67 508 250

Balaya®

Fungicīds

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

Emulsijas koncentrāts

Darbīgās vielas: mefentriflukonazols 100 g/l, piraklostrobīns 100 g/l

Reģistrācijas Nr.:0750

Reģistrācijas klase: 2.



Bīstami

H302 Kaitīgs, ja norij.

H315 Kairina ādu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

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.

P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus/smīdzinājumu.

P280 Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P301+P312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta

P330 Izskalot muti

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.

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

P303 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.

P391 Savākt izlīšanas gadījumā.

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

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smīdzināšanas 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.

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 – 3 gadi no izgatavošanas datuma.

Neto: 5 L (10 L)

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

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 nelaiemes 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.

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 šķidrums pagatavošanai. Tukšā tara jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Balaya®

Fungicīds

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

Emulsijas koncentrāts

Darbīgās vielas: mefentriflukonazols 100 g/l, piraklostrobīns 100 g/l

Reģistrācijas Nr.0750

Reģistrācijas klase: 2.

Preparāta apraksts

Balaya® 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, vasaras rudzu un auzu sējumos. Balaya® sastāvā ir divas darbīgās vielas - mefentriflukonazols un piraklostrobīns.

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.

Piraklostrobīns kavē mitohondriju elpošanas procesu, kā rezultātā samazinās enerģijas ražošana slimību izraisīto sēnīšu šūnās. Darbīgā viela aizkavē sporu dīgšanu, ierobežo micēlija augšanu un sporulāciju. Piraklostrobīnam ir lokālsistēmiska un translamināra iedarbība uz sēnīšu ierosinātām slimībām. Pret piraklostrobīnu sēnītes visjutīgākās ir sporu dīgšanas stadijā.

Balaya® efektivitāte, devām 0.75-1.0 l/ha

	Ziemas kvieši, vasaras kvieši	Ziemas mieži, vasaras mieži	Ziemas rudzi, vasaras rudzi	Ziemas tritikāle, vasaras tritikāle	Auzas
Graudzāļu miltrasa (<i>Blumeria graminis</i>)	XX	XXX	XXX	XXX	XXX
Kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Septoria tritici</i>)	XXX			XXX	
Kviešu plēkšņu plankumainība (<i>Septoria nodorum</i>)	XXX				
Kviešu lapu dzeltenplankumainība (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>)	XX				
Brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>)	XXX		XXX	XXX	
Dzeltenā rūsa (<i>Puccinia striiformis</i>)	XXX			XXX	
Pundurrūsa (<i>Puccinia hordei</i>)		XXX			
Miežu lapu tīklplankumainība (<i>Pyrenophora teres</i>)		XXX			
Ramulārija (<i>Ramularia collo-cygni</i>)		XXX			
Stiebrzāļu gredzenplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>)		XXX	XXX	XXX	
Auzu lapu brūnplankumainība (<i>Pyrenophora avenae</i>)					XXX

Auzu vainagrūsa (<i>Puccinia coronata</i>)					XXX
--	--	--	--	--	-----

Balaya® efektivitāte, deva 0.5 l/ha

	Ziemas kvieši, vasaras kvieši	Ziemas mieži, vasaras mieži	Ziemas rudzi, vasaras rudzi	Ziemas tritikāle, vasaras tritikāle	Auzas
Graudzāļu mltrasa (<i>Blumeria graminis</i>)	XX	XXX	XX	XX	XXX
Kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Septoria tritici</i>)	XXX			XXX	
Kviešu plēkšņu plankumainība (<i>Septoria nodorum</i>)	XXX				
Kviešu lapu dzeltenplankumainība (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>)	XX				
Brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>)	XXX		XX	XXX	
Dzeltenā rūsa (<i>Puccinia striiformis</i>)	XX			XXX	
Pundurrūsa (<i>Puccinia hordei</i>)		XXX			
Miežu lapu tīklplankumainība (<i>Pyrenophora teres</i>)		XX			
Ramulārija (<i>Ramularia collo-cygni</i>)		XX			
Stiebrzāļu gredzenplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>)		XX	XX	XX	
Auzu lapu brūnplankumainība (<i>Pyrenophora avenae</i>)					XXX
Auzu vainagrūsa (<i>Puccinia coronata</i>)					XXX

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	Graudzāļu mltrasa (<i>Blumeria graminis</i>), kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Zymoseptoria tritici</i>), kviešu plēkšņu plankumainība	0.5-1.5	<u>1.lietošanas veids</u> Apsmidzināt sējumus parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot no stiebrošanas sākuma līdz ziedēšanas beigām (AS 30-69)	35	1
	(<i>Septoria nodorum</i>), brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>), dzeltenā rūsa (<i>Puccinia striiformis</i>), kviešu lapu dzeltenplankumainība	0.5-1.0	<u>2.lietošanas veids</u> Apsmidzināt sējumus parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot no stiebrošanas sākuma līdz ziedēšanas beigām (AS 30-69). Atkārtoti pēc 14 līdz 21 dienas. Kopējais preparāta	35	2

	<i>(Pyrenophora tritici-repentis)</i>		daudzums maksimāli 1.5 l/ha sezonā		
Ziemas mieži, vasaras mieži	Graudzāļu miltrasa (<i>Blumeria graminis</i>), miežu lapu tīklplankumainība (<i>Pyrenophora teres</i>), stiebrzāļu gredzenplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>), pundurrūsa (<i>Puccinia hordei</i>), ramulārija (<i>Ramularia collo-cygni</i>)	0.5-1.5	<u>1.lietošanas veids</u> Apsmidzināt sējumus parādotes slimības pirmajām pazīmēm, sākot no stiebrošanas sākuma līdz ziedēšanas beigām (AS 30-69)	35	1
		0.5-1.0	<u>2.lietošanas veids</u> Apsmidzināt sējumus parādotes slimības pirmajām pazīmēm, sākot no stiebrošanas sākuma līdz ziedēšanas beigām (AS 30-69). Atkārtoti pēc 14 līdz 21 dienas. Kopējais preparāta daudzums maksimāli 1.5 l/ha sezonā	35	2
Ziemas tritikāle, vasaras tritikāle	Graudzāļu miltrasa (<i>Blumeria graminis</i>), kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Zymoseptoria tritici</i>), brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>), dzeltenā rūsa (<i>Puccinia striiformis</i>), stiebrzāļu gredzenplanlumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>)	0.5-1.5	<u>1.lietošanas veids</u> Apsmidzināt sējumus parādotes slimības pirmajām pazīmēm, sākot no stiebrošanas sākuma līdz ziedēšanas beigām (AS 30-69)	35	1
		0.5-1.0	<u>2.lietošanas veids</u> Apsmidzināt sējumus parādotes slimības pirmajām pazīmēm, sākot no stiebrošanas sākuma līdz ziedēšanas beigām (AS 30-69). Atkārtoti pēc 14 līdz 21 dienas. Kopējais preparāta daudzums maksimāli 1.5 l/ha sezonā	35	2
Ziemas rudzi, vasaras rudzi	Graudzāļu miltrasa (<i>Blumeria graminis</i>), stiebrzāļu gredzenplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>), brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>)	0.5-1.5	<u>1.lietošanas veids</u> Apsmidzināt sējumus parādotes slimības pirmajām pazīmēm, sākot no stiebrošanas sākuma līdz ziedēšanas beigām (AS 30-69)	35	1
		0.5-1.0	<u>2.lietošanas veids</u> Apsmidzināt sējumus parādotes slimības pirmajām pazīmēm, sākot no stiebrošanas sākuma līdz ziedēšanas beigām (AS 30-69). Atkārtoti pēc 14 līdz 21 dienas. Kopējais preparāta daudzums maksimāli 1.5 l/ha sezonā	35	2
Auzas	Auzu lapu brūnplankumainība (<i>Pyrenophora avenae</i>), auzu vainagrūsa (<i>Puccinia coronata</i>), graudzāļu miltrasa (<i>Blumeria graminis</i>)	0.5-1.5	<u>1.lietošanas veids</u> Apsmidzināt sējumus parādotes slimības pirmajām pazīmēm, sākot no stiebrošanas sākuma līdz ziedēšanas beigām (AS 30-69)	35	1
		0.5-1.0	<u>2.lietošanas veids</u>	35	2

			Apsmidzināt sējumus parādotes slimības pirmajām pazīmēm, sākot no stiebrošanas sākuma līdz ziedēšanas beigām (AS 30-69). Atkārtoti pēc 14 līdz 21 dienas. Kopējais preparāta daudzums maksimāli 1.5 l/ha sezonā		
--	--	--	---	--	--

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 dzelteno rūsū.

Veicot dalīto apstrādi, jāievēro vismaz 14 dienu intervāls starp smidzinājumiem, ja pirmā apstrāde veikta pirms akotu parādīšanās (AS 49). Gadījumā, ja pirmā apstrāde tiek veikta vēlāk nekā AS 49, tad starp apstrādēm jāievēro vismaz 21 dienas intervāls.

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.

Lietošana tvertnes maisījumā ar citiem fungicīdiem

Lai nodrošinātu papildus efektu pret acsveida plankumainību, kā arī augstas miltrasas izplatības gadījumos, lietojiet Balaya® 0,5 L/ha tvertnes maisījumā ar fungicīdu Flexity® 0,25 L/ha.

Lai efektīvāk ierobežotu rūsas, kā arī ramulāriju, gredzenplankumainību un tīkplankumainību miežos, lietojiet Balaya® 0,75 L/ha tvertnes maisījumā ar fungicīdu Imtrex® XE 0,75 L/ha.

Ieteicamais ūdens daudzums: 100-300 l/ha.

Bezlietus periods: 0,5 – 1 stunda.

Pēckultūras

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

Saderība ar citiem preparātiem (savietojamība)

Balaya® var lietot tvertnes maisījumā 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 šķidrumi ir jāizlieto uzreiz pēc tā sagatavošanas.

Augu aizsardzības līdzekļu lietošana vienmēr jāveic tā, lai izvairītos no darba šķidruma nonesē ar vēju uz blakus esošām platībām vai smidzinātāja gājienu pārklāšanās. Apstrādes laikā vēja ātrums nedrīkst pārsniegt pieļaujamās normas (< 4 m/s). 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).

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

Piraklostrobīns pieder elpošanas inhibitoru grupai, QoI/strobilurīnu apakšgrupai, ārēja kvinona inhibitori (mērķa grupa C3) un ķīmiskajai grupai metoksi - karbamāti (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. Balaya 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 šķidrums 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 teču 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 – 3 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 iespējamas 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 uzņemt atbildību.

Imtrex[®] XE

Fungicīds

Emulsijas koncentrāts

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

Darbīgā viela: fluksapiroksāds 62.5 g/l

Reģistrācijas Nr. 0406

Reģistrācijas klase: 2.



UZMANĪBU

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H362 Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.

P260 Neieelpot izgarojumus/smidzinājumu.

P280 Izmantot aizsargčimdus/aizsargapģērbu, 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.

P308 + P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīt ar to: lūdziet speciālu palīdzību.

P312 Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

P391 Savākt izšķīstīto šķidrumu.

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

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Nefirīt 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.

Emergency information telefon: +49 180 2273 112

Avārijas gadījumā zvanīt Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis: 112

Uzglabāšana

Glabāt sausā, aizslēdzamā, no siltuma avotiem un tiešas saules staru iedarbības pasargātā noliktavā, temperatūrā no 0° līdz +30 °C.

Derīguma termiņš glabājot neatvērtu oriģinālā iepakojumā - 2 gadi no izgatavošanas datuma.

Partijas Nr. un izgatavošanas datumu skatīt uz aizsargiekpakojuma

Neto: 5 L (10 L)

Ražotājs: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vācija

Reģistrācijas apliecības īpašnieks: BASF SIA, Mārupe, Lambertu iela 33 B, tālr. 67 508250

Pirmā palīdzība:

- Ja augu aizsardzības līdzeklis **nonācis elpošanas sistēmā**, nogādāt cietušo svaigā gaisā, meklēt medicīnisko palīdzību.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis **nonācis uz ādas**, to nekavējoties mazgāt ar ziepēm un ūdeni.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis **nonācis acīs**, tās, turot atvērtas, nekavējoties skalot tekoša ūdens strūklā vismaz 15 minūtes. Konsultēties ar acu ārstu.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis **nonācis gremošanas sistēmā**, nekavējoties izskalojiet muti un iedzeriet 200-300 ml ūdens, meklējiet medicīnisko palīdzību.

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, dzērieniem vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Izvairieties no preparāta nokļūšanas uz ādas, apģērba vai acīs. Strādājot ar preparātu, jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi: aizsargtērps, aizsargbrilles, ķīmiski necaurlaidīgi cimdi EN 374 un slēgti apavi, nepietiekošas ventilācijas apstākļos lietot P2 vai FFP2 tipa respiratoru ar daļiņu filtru EN 143 vai 149. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm. Darba apģērbu neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

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.

Imtrex® XE

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

Darbīgās vielas: fluksapiroksāds 62.5 g/l

Emulsijas koncentrāts.

Reģistrācijas Nr. 0406

Reģistrācijas klase: 2.

Preparāta apraksts

Imtrex® XE ir sistēmas iedarbības fungicīds graudaugu slimību ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, rudzu, tritikāles, vasaras kviešu, vasaras miežu un auzu sējumos.

Darbīgā viela fluksapiroksāds pieder karboksamīdu SDHI ķīmiskajai klasei. Ar pilno fungicīda devu 2 l/ha tiek nodrošināti 125 g/ha darbīgās vielas. Fluksapiroksāds pārtrauc patogēno sēņu augšanu, traucējot enerģijas ražošanu šūnās un novēršot ķīmisko sastāvdaļu pieejamību citu būtisku šūnu komponentu sintēzei.

Imtrex® XE ir fungicīds ar ilgstošu iedarbību uz plašu slimību spektru, piemēram kviešos pret kviešu lapu pelēkplankumainību (*Septoria tritici*) un brūno rūsu (*Puccinia recondita*), tajā pašā laikā preparātam novērojama īpaši laba aizsargājoša iedarbība pret miežu lapu tīklplankumainību (*Pyrenophora teres*), stiebrzāļu gredzenplankumainību (*Rhynchosporium secalis*) un ramulāriju (*Ramularia collo-cygni*) miežos un rudzos.

Imtrex® XE efektivitāte ar devu 2.0 l/ha

	Ziemas kvieši	Vasaras kvieši	Ziemas mieži	Vasaras mieži	Auzas	Rudzi	Tritikāle,
Kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Septoria tritici</i>)	XXX	XXX					XXX
Kviešu plēkšņu plankumainība (<i>Septoria nodorum</i>)	XX	XX					XX
Brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>)	XXX	XXX				XXX	XXX
Dzeltenā rūsa (<i>Puccinia striiformis</i>)	XX	XX	XX	XX		XX	XX
Miežu pundurrūsa (<i>Puccinia hordei</i>)			XXX	XXX			
Auzu vainagrūsa (<i>Puccinia coronata</i>)					XXX		
Miežu lapu tīklplankumainība (<i>Pyrenophora teres</i>)			XXX	XXX			
Stiebrzāļu gredzenplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>)			XXX	XXX		XXX	
Ramulārija (<i>Ramularia collo-cygni</i>)			XXX	XXX			
Kviešu dzeltenplankumainība (<i>Pyrenophora tritici – repentis</i>)	XX	XX					XX

Graudzāļu miltrasa (<i>Blumeria graminis</i>)	XX	XX	XX	XXX	XX	XX	XXX
Auzu lapu brūnplankumainība (<i>Pyrenophora avenae</i>)					XX		
Stiebru lūšana* (<i>Pseudocercospora herpotrichoides</i>)	X		X			X	X

* Lietojot fungicīda devu 2.0 l/ha graudaugu cerošanas stadijas sākumā līdz divu mezglu stadijai (AS 30-32) daļēji tiks ierobežota stiebru lūšana.

XXX - labi ierobežo – efektivitāte >80%

XX – vidēji ierobežo – efektivitāte 60 – 80%

X- vāji ierobežo (efektivitāte 40-60%)

Lietošanas laiks un devas

Apstrādājama is kultūraugs	Kaitīgais organisms	Preparāta deva, l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidī- šanas laiks dienās	Maksimā- lais apstrāžu skaits sezonā
Ziemas kvieši, vasaras kvieši	Kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Septoria tritici</i>), kviešu plēkšņu plankumainība (<i>Septoria nodorum</i>), graudzāļu miltrasa (<i>Blumeria graminis</i>), kviešu lapu dzeltenplankumainība (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>), brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>), dzeltenā rūsa (<i>Puccinia striiformis</i>)	2.0	Apsmidzināt sējumus parādotes slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz ziedēšanas beigām (AS 30-69)	35	2
Ziemas mieži, vasaras mieži	Pundurrūsa (<i>Puccinia hordei</i>), miežu lapu tīklplankumainība (<i>Pyrenophora teres</i>), stiebrzāļu gredzenplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>), graudzāļu miltrasa (<i>Blumeria graminis</i>), ramulārija (<i>Ramularia collo-cygni</i>), dzeltenā rūsa (<i>Puccinia striiformis</i>)	1.0-2.0	Apsmidzināt sējumus parādotes slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz ziedēšanas beigām (AS 30-69)	35	2
Rudzi	Brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>), dzeltenā rūsa (<i>Puccinia striiformis</i>), stiebrzāļu gredzenplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>), graudzāļu miltrasa (<i>Blumeria graminis</i>)	2.0	Apsmidzināt sējumus parādotes slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz ziedēšanas beigām (AS 30-69)	35	2
Triticāle	Kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Septoria tritici</i>), kviešu plēkšņu plankumainība (<i>Septoria nodorum</i>), kviešu lapu	2.0	Apsmidzināt sējumus parādotes slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga	35	2

	dzeltenplankumainība (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>), brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>), dzeltenā rūsa (<i>Puccinia striiformis</i>), graudzāļu miltrasa (<i>Blumeria graminis</i>)		stiebrošanas sākumu līdz ziedēšanas beigām (AS 30-69)		
Auzas	Auzu vainagrūsa (<i>Puccinia coronata</i>), graudzāļu miltrasa (<i>Blumeria graminis</i>), auzu lapu brūnplankumainība (<i>Pyrenophora avenae</i>)	1.0-2.0	Apsmidzināt sējumus parādotes slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz ziedēšanas beigām (AS 30-69)	35	2

Saderība ar citiem preparātiem (savietojamība)

Imtrex® XE var lietot maisījumos ar citiem augu aizsardzības līdzekļiem. Jautājumu gadījumā sazinieties ar BASF pārstāvjiem Latvijā.

Darba šķidruma patēriņš: 150-300 l/ha. Lai sasniegtu maksimālo slimību ierobežošanas efektivitāti, ir ļoti svarīgi vienmērīgi noklāt augus ar darba šķidrumu.

Darba šķidruma sagatavošana

Piepildiet pusi smidzinātāja tvertnes ar tīru ūdeni un ieslēdziet maisītāju. Preparāta kannu pirms atvēršanas sakratiet. Iepildiet tvertnē nepieciešamo Imtrex® XE daudzumu un piepildiet atlikušo ūdens daudzumu. Pēc iztukšošanas kannu izskalot ar ūdeni vismaz 3 reizes, skalojamo ūdeni ieliet smidzinātājā un izmantot darba šķidruma pagatavošanai. Turpiniet maisīt darba šķidrumu transporta un darba laikā. Ja paredzēts veidot tvertnes maisījumu ar citu augu aizsardzības līdzekli, katrs preparāts tvertnē jāpievieno atsevišķi, ņemot vērā norādījumus tā lietošanas instrukcijā.

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 riska ierobežošana

Darbīgā viela fluksapiroksāds pieder SDHI fungicīdu grupai (elektronu transporta ķēdes kavēšana mitohondrijos), pirazol-karboksamīdu ķīmiskai grupai, FRAC kods 7. Atsevišķām sēņu sugām ir novērota rezistence pret karboksamīdiem, tādējādi nepieciešams ievērot rekomendācijas rezistences riska mazināšanai. Lai samazinātu rezistences attīstības risku, Imtrex® XE vienmēr jālieto tvertnes maisījumā ar fungicīdu, kuram ir atšķirīgs iedarbības mehānisms uz slimības ierosinātāju un ar stabilu efektivitāti nodrošinošu devu. Lietot Imtrex® XE saskaņā ar lietošanas norādījumiem pret marķējumā norādītajām slimībām un norādītajos apstrādes laikos. Imtrex® XE var lietot kā daļu no Integrētās kultūraugu audzēšanas stratēģijas, iekļaujot arī citas augu aizsardzības metodes.

Konsultāciju iegūšanai graudaugu fungicīdu rezistences ierobežošanas jautājumā, iepazīstieties ar informāciju FRAC* mājas lapā.

Ievērojiet!

Daudziem fungicīdiem pastāv iespēja izveidoties rezistentiem sēnīšu celmiem. Rezistences veidošanos var veicināt dažādi kultūraugu audzēšanas un preparātu pielietošanas faktori, kurus nav iespējams paredzēt, tādēļ mēs nevaram uzņemt atbildību par iespējamām rezistences izraisītajiem zaudējumiem. Lai izvairītos no efektivitātes samazināšanās, ir noteikti jāievēro BASF ieteiktās preparāta devas.

Iepakojuma likvidēšana

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

Brīdinājums

Pēc darba nomazgāt smidzināšanas tehniku.

Izvairieties no izsmidzināmā darba šķidruma nonesēs uz blakus kultūraugiem.

Vides aizsardzības prasības

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 metru aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdens teču 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, aizslēdzamā, no siltuma avotiem un tiešas saules staru iedarbības pasargātā noliktavā, temperatūrā no 0° līdz +30 °C.

Derīguma termiņš glabājot neatvērtu oriģinālā 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 vai 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 iespējamas 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 uzņemt atbildību.

® - reģistrēta tirdzniecības zīme BASF SE, Vācija

FRAC - Fungicide Resistance Action Committee