

# 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 mediķu 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. Netīrīt smīdināšanas 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: 4 x 5 L**

**(10 x 1 L vai 2 x 10 L)**

**Ražotājs:** BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vācija

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

© - BASF SE reģistrēta tirdzniecības zīme

# Imtrex<sup>®</sup> 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 saņem speciālu instruktažu.

P260 Neieelpot izgarojumus/smidzinājumu.

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 saistīt ar to: lūdziet mediķu palīdzību.

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

P391 Savākt izšķīstīto šķidrumu.

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 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 (1 L ; 10 L)**

**Ražotājs:** BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vācija

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

BASF SE reģistrēta tirdzniecības zīme

**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 strūkļā 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 necaurļaidīgi 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 šķidrums 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

Apstrādājamais kultūraugs	Kaitīgais organisms	Preparāta deva, l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks dienās	Maksimālais 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 parādoties 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 tīkplankumainība ( <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 parādoties 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 parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz ziedēšanas beigām (AS 30-69)	35	2
Tritikāle	Kviešu lapu pelēkplankumainība ( <i>Septoria tritici</i> ), kviešu plēkšņu plankumainība ( <i>Septoria nodorum</i> ), kviešu lapu dzeltenplankumainība ( <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> ), brūnā rūsa ( <i>Puccinia recondita</i> ), dzeltenā rūsa ( <i>Puccinia striiformis</i> ), graudzāļu miltrasa ( <i>Blumeria graminis</i> )	2.0	Apsmidzināt sējumus parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz ziedēšanas beigām (AS 30-69)	35	2
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 parādoties 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 iespējamiem 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 šķidruma 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 uzņemties atbildību.

® - reģistrēta tirdzniecības zīme BASF  
FRAC - Fungicide Resistance Action Committee