

## Ascra Xpro®

### Fungicīds

Plaša iedarbības spektra fungicīds slimību apkarošanai un ilglaicīgai aizsardzībai ziemas un vasaras kviešu, ziemas un vasaras miežu, tritikāles, rudzu un auzu sējumos

**Darbīgās vielas:** biksafēns 65 g/l  
protiokonazols 130 g/l  
fluopirams 65 g/l

**Preparatīvā forma:** emulsijas koncentrāts

**Iepakojums:** 4x5 l

**Reģistrācijas Nr.:** 0549

**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



**Briesmas**

H302

Kaitīgs, ja norij

H317

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju

H318

Izraisa nopietnus acu bojājumus

H410

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH401

Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet

lietošanas pamācību.

P261	Izvairīties ieelpot izgarojumus/smidzinājumu
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/ sejas aizsargus
P302+P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot
P310	Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu
P391	Savākt izšķīstīto šķidrumu.
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 ūdenstīpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem
SPe3	Lai aizsargātu ūdens organismus ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstīpēm 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

VTK0-00WY-Q00D-QNPH

®-reģistrēta Bayer AG tirdzniecības zīme.

*Iepakojuma marķējums*

**GRUPA 3 7 FUNGICĪDI**

## **Ascra Xpro®**

### **Fungicīds**

Plaša iedarbības spektra fungicīds slimību apkarošanai un ilglaicīgai aizsardzībai ziemas un vasaras kviešu, ziemas un vasaras miežu, tritikāles, rudzu un auzu sējumos

**Darbīgās vielas:** biksafēns 65 g/l  
protiokonazols 130 g/l  
fluopirams 65 g/l

**Preparatīvā forma:** emulsijas koncentrāts

**Iepakojums:** 5 l; 15 l

**Reģistrācijas Nr.:** 0549

**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



## Briesmas

H302	Kaitīgs, ja norij
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
P261	Izvairīties ieelpot izgarojumus/smidzinājumu
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus
P302+P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot
P310	Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu
P391	Savākt izšķīstīto šķidrumu
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.

### **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, dzērieniem 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.**

Ascra Xpro ir fungicīds, kurš satur trīs dažādas darbīgās vielas no divām dažādām ķīmiskajām klasēm ar dažādiem iedarbības veidiem:

- Biksafēns - jauna darbīgā vielā, kas pieder pie karboksamīdu klases, SDHI ķīmiskās grupas, tā ir lokālas sistēmas iedarbības darbīgā viela ar ļoti ilgstošu aizsardzības periodu; biksafēnam ir ļoti spēcīga efektivitāte uz kviešu lapu pelēkplankumainību un plēkšņu plankumanību, rūsām un miežu lapu tīklplankumainību; biksafēns augiem papildus dod zaļēšanas efektu un pastiprina augu izturību sausuma izraisītos stresa apstākļos;
- Fluopirams - jauna darbīgā vielā, kas pieder pie benzamīdu klases, SDHI ķīmiskās grupas, tai ir translamināra kustība augos; galvenā priekšrocība, atšķirībā no citiem SDHI grupas fungicīdiem, ir efektivitāte uz kviešu lapu dzeltenplankumainību
- Protiokonazols - azolu grupas sistēmas iedarbības darbīgā viela ar aizsargājošu un ārstējošu iedarbību uz slimībām kā kviešu lapu pelēkplankumainību un plēkšņu plankumanību, dzeltenplankumainību, vārpu fuzariozi, graudzāļu miltrasu, miežu lapu tīklplankumainību in rinhosporiozi.

Apvienojot šīs 3 dažādās darbīgās vielas, Ascra Xpro ir plaša spektra aizsargājošas un ārstējošas iedarbības fungicīds slimību apkarošanai ziemas un vasaras kviešos, ziemas un vasaras miežos, rudzos, tritikālē un auzās. Šīs darbīgās vielas nokļūst augos un pārvietojas no auga apakšas uz augšu, uz jaunajām auga daļām.

Lai panāktu augstāko efektivitāti un ilgāko aizsardzības periodu, fungicīdu ieteicams lietot pirms galveno slimību 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.

Ascra Xpro iedarbojas uz sekojošām slimībām:

**Ziemas un vasaras kviešos:**

- lapu slimības:
  - kviešu lapu pelēkplankumainība (*Mycosphaerella graminicola*)
  - kviešu plēkšņu plankumainība (*Leptosphaeria nodorum*)
  - kviešu lapu dzeltenplankumainība (*Pyrenohora tritici repentis*)
  - graudzāļu miltrasa (*Blumeria graminis*)
  - brūnā rūsa (*Puccinia recondita*)
  - dzeltenā rūsa (*Puccinia striiformis*)
- vārpu slimības:
  - vārpu plēkšņu pelēkplankumainība (*Leptosphaeria nodorum*)
  - graudzāļu miltrasa (*Blumeria graminis*)

**Ziemas un vasaras miežos:**

- lapu slimības:
  - miežu lapu tīklplankumainība (*Pyrenophora teres*)
  - graudzāļu miltrasa (*Blumeria graminis*)
  - pundurrūsa (*Puccinia hordei*)
  - stiebrzāļu gredzenplankumainība (*Rhynchosporium secalis*)
  - ramulārija (*Ramularia collo-cygni*)
- vārpu slimības:
  - graudzāļu miltrasa (*Blumeria graminis*)

**Rudzos:**

- lapu slimības:
  - graudzāļu miltrasa (*Blumeria graminis*)
  - stiebrzāļu gredzenplankumainība (*Rhynchosporium secalis*)
  - brūnā rūsa (*Puccinia recondita*)
- vārpu slimības:
  - graudzāļu miltrasa (*Blumeria graminis*)

**Tritikālē:**

- lapu slimības:
  - kviešu lapu pelēkplankumainība (*Mycosphaerella graminicola*)
  - kviešu plēkšņu plankumainība (*Leptosphaeria nodorum*)
  - kviešu lapu dzeltenplankumainība (*Pyrenohora tritici repentis*)
  - graudzāļu miltrasa (*Blumeria graminis*)
  - stiebrzāļu gredzenplankumainība (*Rhynchosporium secalis*)
  - brūnā rūsa (*Puccinia recondita*)
  - dzeltenā rūsa (*Puccinia striiformis*)
- vārpu slimības:
  - vārpu plēkšņu plankumainība (*Leptosphaeria nodorum*)
  - graudzāļu miltrasa (*Blumeria graminis*)

**Auzās:**

- graudzāļu miltrasa (*Blumeria graminis*)
- auzu lapu brūnplankumainība (*Pyrenophora avenae*)
- auzu vainagrūsa (*Puccinia coronata*)

**Lietošanas laiks, devas.**

Fungicīda Ascra Xpro devas ir:

- ziemas un vasaras kviešos, rudzos, tritikālē: 0,75-1,5 l/ha;
- vasaras un ziemas miežos, auzās: 0,6-1,2 l/ha.

**Lietošanas laiks:**

- lapu slimību kontrolei parādoties pirmajām slimības pazīmēm sākot ar graudaugu stiebrošanas fāzes sākumu līdz graudaugu ziedēšanas sākumam (AS 30-61);
- vārpu slimību kontrolei sākot ar graudaugu vārpošanas fāzes sākumu līdz graudaugu ziedēšanas sākumam (AS 51-61).

**Ascra Xpro efektivitāte**

Deva (l/ha)	Ziemas kvieši, vasaras kvieši		Rudzi		Tritikāle		Ziemas mieži, vasaras mieži		Auzas	
	0.75	1.5	0.75	1.5	0.75	1.5	0.6	1.2	0.6	1.2
Kviešu lapu pelēkplankumainība	XXX	XXX			XXX	XXX				
Kviešu plēkšņu plankumainība	XX	XXX			XX	XXX				
Graudzāļu miltrasa	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Kviešu lapu dzeltenplankumainība	XX	XXX			XX	XXX				
Brūnā rūsa	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX				
Dzeltenā rūsa	XXX	XXX			XXX	XXX				
Stiebrzāļu gredzenplankumainība			XX	XXX	XX	XXX	XX	XXX		
Miežu lapu tīklplankumainība							XXX	XXX		
Pundurrūsa							XXX	XXX		
Ramulārija							XX	XXX		
Auzu vainagrūsa									XXX	XXX
Auzu lapu brūnplankumainība									XXX	XXX

XXX- laba efektivitāte (>80%)  
XX- vidēja efektivitāte (60-80%)

### ***Piezīme***

- Ascra Xpro aizsargā miežus no fizioloģiskās lapu plankumainības. Šo plankumainību cēlonis nav slimību ierosinātāji, bet tās izraisa specifiski laika apstākļi, piemēram, spēcīgs saules starojums, karsti un sausi laika apstākļi, kā arī nobirušie ziedputekšņi uz auga lapām un šķirnes jutība.
- Pēc Ascra Xpro apstrādes graudaugiem būs fizioloģiskais veselīguma efekts, kas izpaudīsies kā lielāka zaļo lapu virsma, augstāks hlorofila saturs augu lapās.

### ***Iedarbības laiks***

Iedarbības laika garums atkarīgs galvenokārt no slimību intensitātes, lietotās devas, augu attīstības stadijas un smidzinājuma kvalitātes. Ascra Xpro iedarbības laiks ir vismaz četras nedēļas ilgs periods, ja lietots profilaktiski. Ja fungicīds lietots jau ārstējošā apstrādē, tad iedarbības laiks var būt arī īsāks, atkarībā no lietotās devas.

Ja Ascra Xpro tiks lietots kā vienīgais fungicīds, ieteicams lietot augstāko devu, lai iedarbības laiks būtu maksimāli garš.

### ***Rezistences riska samazināšanas pasākumi***

Daudziem fungicīdiem pastāv iespēja izveidoties rezistentai kaitīgā organisma populācijai.

Fungicīds Ascra Xpro satur trīs darbīgās vielas:

- biksafēns un fluopirams – pieder SDHI fungicīdu grupai, FRAC (Fungicide Resistance Action Committee) grupa 7 ar vidēju – augstu risku rezistences veidošanā;
- protiokonazols – pieder DMI fungicīdu grupai, FRAC kods 3, ar vidēju rezistences izveidošanās risku.

Kaut arī lietojot Ascra Xpro, kurš satur 2 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. Neievērojot rezistences riska vadīšanas ieteikumus, var samazināties slimību kontroles efektivitāte.

**Darba šķidruma patēriņš:** 100-300 l/ha.

**Maksimālais apstrāžu skaits sezonā:** 1 reize

**Nogaidīšanas laiks:** 42 dienas



### Apstākļi apstrādes laikā:

	Optimums	Minimums
Temperatūra	15-18°C	6°C
Gaisa relatīvais mitrums	virs 70%	-
Bezlietus periods pēc apstrādes	1 stunda	2 stundas
Kultūraugi	Ātra augšana	Normāla augšana

### Darba šķidruma sagatavošana.

Uzsākot darbu, rūpīgi iztīriet smidzinātāja iekārtu. Smidzinātāja tvertnē iepildiet 1/2 no vajadzīgā ūdens daudzuma. Pirms iepakojuma atvēršanas, saskalojiet preparātu. Ieslēdziet maisītāju un pievienojiet nepieciešamo preparāta daudzumu. Iztukšoto iepakojumu izskalojiet ar ūdeni. Skalojamo ūdeni pievienojiet darba šķidrumam.

Nepārtraucot maisīšanu, pievienojiet pārējo ūdens daudzumu. Neizslēdziet maisītāju līdz darba beigām. Izlietojiet pagatavoto darba šķidrumu tūlīt pēc sagatavošanas.

### Tvertnes maisījumi.

Ascra Xpro drīkst lietot tvertnes maisījumos ar citiem fungicīdiem, herbicīdiem, insekticīdiem, augu augšanas regulatoriem un labas kvalitātes mikroelementu (helātu formas) mēslojumiem, tai skaitā arī magnija sulfātu.

Gatavojot tvertnes maisījumu, Ascra Xpro ir ieteicams pievienot pirmo, ja vien partnerpreparātam nav speciālas norādes par tvertnes maisījumu gatavošanu.

Kultūraugiem vissaudzīgākais ir tvertnes maisījums, kas sastāv no 2 produktiem. Veidojot tvertnes maisījumus ar vairāk nekā diviem produktiem, ir palielināts fitotoksiskuma (lapu apdegumu) risks.

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

Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā.

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.

Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

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 izlišanas 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.

VTK0-00WY-Q00D-QNPH

® -reģistrēta Bayer AG tirdzniecības zīme.