

Adexar® XE

Fungicīds

Fungicīds ar aizsargājošu un sistēmisku iedarbību graudaugu slimību ierobežošanai ziemas un vasaras kviešu, ziemas un vasaras miežu, rudzu, ziemas un vasaras tritikāles un auzu sējumos.
Emulsijas koncentrāts

10 L

 **BASF**
We create chemistry



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 izskalojot muti un izdzert 100 ml ūdens. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā.

Jebkurā neļaimas 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, dzērieniem vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēkāt, darbojoties ar vielu. Izvairieties no preparāta nokļūšanas uz ādas, apģērba vai acīs. Strādājot ar preparātu, jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi: aizsargtērps EN 14605 šķidrums izšļakstīšanās riska gadījumā vai EN ISO 13982 – putekļu riska gadījumā, aizsargbrilles (EN 166), respiratori, kas apvieno sevī aizsardzību no organiskiem, neorganiskiem, skābes, alkalīnu saturošo gāzu un tvaiku iedarbības (piem., EN 14387 ABEK tipa), ķīmiski necaurļaidīgi cimdi (EN 374) (aizsardzības indekss 6, kas atbilst >480 uzsūkšanās minūtes) un slēgti apavi. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm.

Iepakojuma likvidēšana

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

Fungicīds

Fungicīds ar aizsargājošu un sistēmisku iedarbību graudaugu slimību ierobežošanai ziemas un vasaras kviešu, ziemas un vasaras miežu, rudzu, ziemas un vasaras tritikāles un auzu sējumos.

Darbīgās vielas: fluksapiroksāds 62,5 g/l, epoksikonazols 62,5 g/l.

Emulsijas koncentrāts.

Reģistrācijas Nr. 0404

Reģistrācijas klase: 2.

Preparāta apraksts

Adexar XE ir sistēmas iedarbības fungicīds ar aizsargājošu un ārstējošu iedarbību slimību ierobežošanai ziemas un vasaras kviešu, ziemas un vasaras miežu, rudzu, auzu un ziemas un vasaras tritikāles sējumos.

Adexar XE ir plaša spektra fungicīds, kurš satur divas darbīgās vielas: savienojumā ar jaunu darbīgo vielu fluksapiroksādu.

Epoksikonazols ir triazololu grupas darbīgā viela un iedarbības mehānisms primāri ir ergosterolu biosintēzes bloķēšana un šūnu membrānu izjaukšana. Triazololi pieder dimetilācijas inhibitoriem (DMI). Šo grupu sauc par sterolu bozintēzes inhibitoriem (SBI).

Fluksapiroksāds pieder darbīgo vielu grupai – karboksamīdi. Tam ir atšķirīgs iedarbības mehānisms uz graudaugu slimību ierosinātājiem – pārtrauc sēņu elpošanas ķēdes darbību un novērš enerģijas ražošanu sūnās un membrānās. Fluksapiroksāds pieder SDHI (succinate dehydrogenase inhibitors) fungicīdu grupai.

Adexar XE efektivitāte ar devu 2.0 l/ha

	Ziemas un vasaras kvieši	Ziemas un vasaras mieži	Auzas	Rudzi	Ziemas un vasaras tritikāle
Kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Septoria tritici</i>)	XXX				XXX
Kviešu plēkšņu plankumainība (<i>Septoria nodorum</i>)	XX				XX
Dzeltenā rūsa (<i>Puccinia striiformis</i>)	XXX			XXX	XXX
Brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>)	XXX			XXX	XXX
Miežu pundurrūsa (<i>Puccinia hordei</i>)		XXX			

	Ziemas un vasaras kvieši	Ziemas un vasaras mieži	Auzas	Rudzi	Ziemas un vasaras tritikāle
Kviešu dzeltenplankumainība (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>)	XXX				XXX
Miežu lapu tīklplankumainība (<i>Pyrenophora teres</i>)		XXX			
Stiebrzāļu gredzenplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>)		XXX		XXX	XXX
Ramulārija (<i>Ramularia collo-cygni</i>)		XXX			
Auzu vainagrūsa (<i>Puccinia coronata</i>)			XXX		
Graudzāļu miltrasa (<i>Blumeria graminis</i>)	XX	XXX	XXX	XXX	XXX
Stiebru lūšana (<i>Pseudocercospora herpotrichoides</i>)	XX	XX		XX	XX

XXX – labi ierobežo – efektivitāte > 80%
 XX – vidēji ierobežo – efektivitāte 60 – 80%

Lietošanas ieteikumi

Apstrādājamie kultūraugi	Kaitīgie organismi	Preparāta devas, l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Ziemas kvieši, vasaras kvieši	Stiebru lūšana (<i>Pseudocercospora herpotrichoides</i>)	1.33 – 2.0	1. lietošanas veids Apsmidzināt sējumus profilaktiski slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos vai arī parādīties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar stiebrošanas sākumu līdz divu mezglu stadijai (AS 30 – 32)	35	1
	Kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Septoria tritici</i>), kviešu plēkšņu plankumainība (<i>Septoria nodorum</i>), brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>), dzeltenā rūsa (<i>Puccinia striiformis</i>), graudzāļu miltrasa (<i>Blumeria graminis</i>), kviešu dzeltenplankumainība (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>)	1.33 – 2.0	Apsmidzināt sējumus parādīties slimības pirmajām pazīmēm, sākot no stiebrošanas sākuma līdz ziedēšanas beigām (AS 30 – 69)		

Apstrādājami kultūraugi	Kaitīgie organismi	Preparāta devas, 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>), brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>), dzeltenā rūsa (<i>Puccinia striiformis</i>), graudzāļu mltrasa (<i>Blumeria graminis</i> , kviešu dzeltenplankumainība (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>))	1.0 + 1.0	2.lietošanas veids Apsmidzināt sējumus daļiņā apstrādē, parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot no stiebrošanas sākuma līdz ziedēšanas beigām (AS 30 – 69)	35	2
Ziemas mieži, vasaras mieži	Stiebru lūšana (<i>Pseudocerosporella herpotrichoides</i>)	1.33 – 2.0	1.lietošanas veids Apsmidzināt sējumus profilaktiski slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos vai arī parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar stiebrošanas sākumu līdz divu mezglu stadijai (AS 30 – 32)	35	1
	Miežu lapu tiklplankumainība (<i>Pyrenophora teres</i>), stiebrzāļu gredzenplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>), pundurrūsa (<i>Puccinia hordei</i>), ramulārija (<i>Ramularia collo-cygni</i>), graudzāļu mltrasa (<i>Blumeria graminis</i>)	1.33 – 2.0	Apsmidzināt sējumus parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot no stiebrošanas sākuma līdz ziedēšanas beigām (AS 30 – 69)		
Ziemas mieži, vasaras mieži	Miežu lapu tiklplankumainība (<i>Pyrenophora teres</i>), stiebrzāļu gredzenplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>), pundurrūsa (<i>Puccinia hordei</i>), ramulārija (<i>Ramularia collo-cygni</i>), graudzāļu mltrasa (<i>Blumeria graminis</i>)	1.0 + 1.0	2.lietošanas veids Apsmidzināt sējumus daļiņā apstrādē, parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot no stiebrošanas sākuma līdz ziedēšanas beigām (AS 30 – 69)	35	2

Apstrādājamo kultūraugi	Kaitīgie organismi	Preparāta devas, l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Ziemas tritikāle, vasaras tritikāle	Stiebru lūšana (<i>Pseudocerosporella herpotrichoides</i>)	1.33 – 2.0	1. lietošanas veids Apsmidzināt sējumus profilaktiski slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos vai arī parādīties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar stiebrošanas sākumu līdz divu mezglu stadijai (AS 30 – 32)	35	1
	Kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Septoria tritici</i>), kviešu plēkšņu plankumainība (<i>Septoria nodorum</i>), brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>), dzeltenā rūsa (<i>Puccinia striiformis</i>), graudzāļu miltrasa (<i>Blumeria graminis</i> , kviešu dzeltenplankumainība (<i>Pyrenophora tritici – repentis</i>), stiebrzāļu gredzenplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>)	1.33 – 2.0	Apsmidzināt sējumus parādīties slimības pirmajām pazīmēm, sākot no stiebrošanas sākuma līdz ziedēšanas beigām (AS 30 – 69)		
Ziemas tritikāle, vasaras tritikāle	Kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Septoria tritici</i>), kviešu plēkšņu plankumainība (<i>Septoria nodorum</i>), brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>), dzeltenā rūsa (<i>Puccinia striiformis</i>), graudzāļu miltrasa (<i>Blumeria graminis</i> , kviešu dzeltenplankumainība (<i>Pyrenophora tritici – repentis</i>), stiebrzāļu gredzenplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>)	1.0 + 1.0	2. lietošanas veids Apsmidzināt sējumus daļiņā apstrādē, parādīties slimības pirmajām pazīmēm, sākot no stiebrošanas sākuma līdz ziedēšanas beigām (AS 30 – 69)	35	2

Apstrādājamie kultūraugi	Kaitīgie organismi	Preparāta devas, l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Rudzi	Stiebru lūšana (<i>Pseudocerosporella herpotrichoides</i>)	1.33 – 2.0	1.lietošanas veids Apsmidzināt sējumus profilaktiski slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos vai arī parādīties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar stiebrošanas sākumu līdz divu mezglu stadijai (AS 30 – 32)	35	1
	Brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>), dzeltenā rūsa (<i>Puccinia striiformis</i>), stiebrzāļu gredzenplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>), graudzāļu milttrasa (<i>Blumeria graminis</i>)	1.33 – 2.0	Apsmidzināt sējumus parādīties slimības pirmajām pazīmēm, sākot no stiebrošanas sākuma līdz ziedēšanas beigām (AS 30 – 69)		
Rudzi	Brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>), dzeltenā rūsa (<i>Puccinia striiformis</i>), stiebrzāļu gredzenplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>), graudzāļu milttrasa (<i>Blumeria graminis</i>)	1.0 + 1.0	2.lietošanas veids Apsmidzināt sējumus daļiņā apstrādē, parādīties slimības pirmajām pazīmēm, sākot no stiebrošanas sākuma līdz ziedēšanas beigām (AS 30 – 69)	35	2
Auzas	Auzu vainagrūsa (<i>Puccinia coronata</i>), graudzāļu milttrasa (<i>Blumeria graminis</i>)	1.33 – 2.0	1.lietošanas veids Apsmidzināt sējumus parādīties slimības pirmajām pazīmēm, sākot no stiebrošanas sākuma līdz ziedēšanas beigām (AS 30 – 69)	35	1
		1.0 + 1.0	2.lietošanas veids Apsmidzināt sējumus daļiņā apstrādē, parādīties slimības pirmajām pazīmēm, sākot no stiebrošanas sākuma līdz ziedēšanas beigām (AS 30 – 69)	35	2

Dalīto devu var lietot gadījumos, ja slimības izplatības pakāpe ir zema, laika apstākļi nav slimību attīstību veicinoši un šķirne ir izturīga pret graudaugu slimībām.

Pilnu devu izvēlas gadījumos, kad slimību izplatības pakāpe ir augsta, laika apstākļi veicina to attīstību, šķirne ieņēmīga pret graudaugu slimībām.

Ātras infekcijas gadījumā apsmidzināt Adexar XE 30. – 39. attīstības stadijā un otro apstrādi veikt 40. – 69. attīstības stadijā.

Piezīme. Minimālais darba šķidrums patērētā 250 l/ha.

Nepieļaut nokļūšanu uz blakus kultūrām. Adexar XE var izsaukt bojājumus divdīgļlapju augiem.

Rezistences riska ierobežošana

Adexar XE jaunā darbīgā viela pieder C2 SDHI darbīgo vielu grupai pirazol-karboksamīdi, un atbilst FRAC* kodam 7. Atsevišķām sēņu sugām ir novērota rezistence pret karboksamīdiem (no vidējās līdz augstai), un tādejādi nepieciešams ievērot FRAC* SDHI Rezistences riska ierobežošanas norādījumus.

Otra **Adexar XE** darbīgā viela - epoksikonazols ir G1 DMI fungicīds, pieder triazolu grupai, kas atbilst FRAC* kodam 3. Pret dažiem DMI grupas fungicīdiem ir novērota rezistence kviešu lapu pelēkplankumainības ierobežošanā, tas var būtiski samazināt dažu fungicīdu efektivitāti.

Konsultāciju iegūšanai graudaugu fungicīdu rezistences jautājumā, vērsieties pie augu aizsardzības speciālista vai iepazīstieties ar informāciju FRAC* mājas lapā (www.frac.info)

Lietojot **Adexar XE** ar devu 2,0 l/ha, tā atbilst pilnai abu darbīgo vielu devai gan pēc epoksikonazola, gan pēc fluksapiroksāda. Divu atšķirīgo darbīgo vielu kombinācija nodrošina augstu efektivitāti pret plašu graudaugu slimību spektru apvienojumā ar izcili iekļautu anti-rezistences stratēģiju. **Adexar XE** var lietot kā daļu no integrētās kultūraugu audzēšanas stratēģijas, iekļaujot arī citas augu aizsardzības metodes.

Uzmanību!

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

Saderība ar citiem preparātiem (savietojamība)

Adexar XE var lietot tvertnes maisījumos ar herbicīdiem, insekticīdiem, fungicīdiem, mikroelementiem, augu augšanas regulatoriem, ja saskaņā preparātu lietošanas optimālie termiņi. Pirms tvertnes maisījumu gatavošanas, izlasiet visu maisījuma partneru lietošanas norādījumus.

Ietošanas optimālie termiņi. Pirms tvertnes maisījumu gatavošanas, izlasiet visu maisījuma partneru lietošanas norādījumus.

Atsevišķos gadījumos ūdens kvalitātes un temperatūras mijiedarbības ietekmē ir novērota nosēdumu vai želejas veidošanās, kas rada filtru vai sprauslu aizsērēšanu.

Darba šķīduma sagatavošana

Piepildiet 1/2 smidzinātāja tvertnes ar ūdeni un ieslēdziet maisītāju. **Adexar XE** kannu pirms atvēršanas sakratīt. Pievienojiet nepieciešamo **Adexar XE** daudzumu. Izskalojiet **Adexar XE** kanniņu un skalojamo ūdeni pievienojiet darba šķīdumam smidzinātāja tvertnē. Piepildiet atlikušo nepieciešamo ūdens daudzumu. Turpiniet maisīt šķīdumu transporta un darba laikā. Lietot tikai tīru ūdeni.

Smidzinātāja tīrīšana

Pēc lietošanas viss smidzinātājs ir rūpīgi jāiztīra. Lai nomazgātu preparāta nosēdumus un pārpalikumu miglotāja tvertnē, stieņos, filtros un sprauslās, vislabāk noder taukus šķīdinoši mazgāšanas līdzekļi.

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 līdzekļi un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdens teču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

Ja preparāts izlījis uz augsnes, piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

Uzglabāšana

Glabāt sausā, aizslēdzamā un no sala pasargātā noliktavā, temperatūrā no 0 °C līdz + 40 °C. Derīguma termiņš glabājot neatvērta 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 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 uzņemties