

# Adexar®

## FUNGICIDAS

Veikliosios medžiagos: fluksapiroksadas 62,5 g/l (6 %)  
epoksikonazolas 62,5 g/l (6 %)  
Cheminės grupės: karboksamidų ir triazolų  
Produkto forma: koncentruota emulsija

Sisteminis fungicidas su apsauginiu ir gydomuoju veikimu, skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, kvietrugių, rugių, miežių ir avižų apsaugai nuo grybinių ligų.

### Skirtas profesionaliajam naudojimui



### PAVOJINGAS

Kenksmingas prarijus.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Įtariama, kad sukelia vėžį.

Gali pakenkti negimusiam vaikui. Įtariama, kad kenkia vaisingumui.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Jeigu akių dirginimas nepaeina, kreiptis į gydytoją.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Surinkti ištekėjusią medžiagą

Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių/vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių)

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir 1 metrą iki melioracijos griovių. Jei žemės paviršiaus nuolydis iki paviršinio vandens telkinių yra didesnis nei 2 %, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu:**

**8 5 2362052 arba 8 687 533 78.**

**Pagalbos informacinis telefonas: +49 180 2273 112**

**Avarijos atveju skambinkite bendruoju pagalbos telefonu: 112**

Pakuotė: 1 l, 3l, 5 l, 10 l  
 Registracijos numeris: AS2-28F(2019)  
 Siuntos numeris: žiūrėkite ant pakuotės  
 Pagaminimo data: žiūrėkite ant pakuotės  
 Galiojimo laikas: 2 metai nuo pagaminimo datos  
 Laikymas: laikomas temperatūroje nuo 0 iki + 40° C.

**Užregistravo:** BASF UAB Sausio 13-osios g. 4A, LT-04343 Vilnius, Lietuva

**Kilmės šalis:** BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vokietija

**Gamintojo atstovas:** BASF UAB, Sausio 13-osios g. 4A, LT-04343, Vilnius, Lietuva. Telefonas: 8-5 210 74 50.

## **PRIŠ NAUDOJANT AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ, ATIDŽIAI PERSKAITYKITE PATEIKTĄ INSTRUKCIJĄ.**

### **NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS**

**Adexar** yra 2-jų veiklių medžiagų fungicidas, sudarytas iš triazolų grupės DMI fungicido epoksikonazolo mišinyje su nauja veiklia medžiaga – fluksapiroksadu. Produkto forma - koncentruota emulsija.

**Epoksikonazolas** priklauso triazolų grupės fungicidams ir jo esminis veikimo būdas yra ergosterolio biosintezės blokavimas ir ląstelių sienelės suardymas. Pagal savo veikimo būdą triazolai priskiriami demetilimo inhibitoriams (DMI). DMI dar yra vadinami sterolbiosintezės inhibitoriais (SBI).

**Fluksapiroksadas** priklauso karboksamidų SDHI cheminei grupei. Fluksapiroksadas stabdo grybinių ligų vystymąsi, neleidamas gamintis energijai ir taip pat stabdydamas kitų svarbiausių ląstelės dalių cheminę sintezę.

Adexar yra sisteminis fungicidas su apsauginiu ir gydomuoju veikimu nuo daugelio grybinių ligų žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose, rugiuose, kvietruguose, miežiuose ir avižose.

### **Rekomendacijos ir normos**

#### **Didžiausias purškimų skaičius per vegetaciją:**

Naudojant 2,0 l/ha – 1 kartą

Naudojant 1,0 l/ha – 2 kartus

#### **Vandens kiekis**

Rekomenduojamas vandens kiekis 100 – 200 l/ha.

#### **Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 35 dienos**

#### **Žieminiai kviečiai, kvietrugiai**

Lapų septoriozė	<i>Mycosphaerella graminicola</i>
Varpų septoriozė	<i>Phaeosphaeria nodorum</i>
Kviečių dryžligė	<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>
Geltonosios rūdys	<i>Puccinia striiformis</i>
Rudosios rūdys	<i>Puccinia recondita</i>
Miltligė*	<i>Blumeria graminis</i>
Stiebalūžė**	<i>Oculimacula spp.</i>

**Norma: Adexar 2,0 l/ha.** Pasėliai sezono metu purškiami vieną kartą profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams, nuo bamblėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 31-69). Didesnė norma naudojama jautresnių ligoms veislių kviečiuose ir kvietruguose ir, kai reikalinga ilgesnė apsauga.

**Norma: Adexar 1,0 l/ha.** Kai pasėliai sezono metu purškiami du kartus. Kitam purškimui galima naudoti ir kitus fungicidus. Purškama profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams, nuo bamblėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 31-69). Mažesnė norma naudojama mažiau jautrių ligoms veislių kviečiuose ir kvietruguose.

\*Purškiant nuo kitų ligų fungicidas turi apsauginį veikimą ir nuo miltligės. Jautrių miltligei veislių pasėliuose ar išplitus miltligei, Adexar maišykite su nuo miltligės veiksmingu fungicidu (Flexity<sup>®</sup>, Corbel<sup>®1</sup> ar kt.).

\*\*Nuo stiebalūžės purškama Adexar 2,0 l/ha bamblėjimo pradžioje (BBCH 31-32).

#### Vasariniai kviečiai

Lapų septoriozė	<i>Mycosphaerella graminicola</i>
Varpų septoriozė	<i>Phaeosphaeria nodorum</i>
Kviečių dryžligė	<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>
Geltonosios rūdys	<i>Puccinia striiformis</i>
Rudosios rūdys	<i>Puccinia recondita</i>
Miltligė*	<i>Blumeria graminis</i>

**Norma: Adexar 2,0 l/ha.** Pasėliai sezono metu purškiami vieną kartą profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams, nuo bamblėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 31-69). Didesnė norma naudojama jautresnių ligoms veislių kviečiuose ir, kai reikalinga ilgesnė apsauga.

**Norma: Adexar 1,0 l/ha.** Kai pasėliai sezono metu purškiami du kartus. Kitam purškimui galima naudoti ir kitus fungicidus. Purškama profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams, nuo bamblėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 31-69). Mažesnė norma naudojama mažiau jautrių ligoms veislių kviečiuose.

\*Purškiant nuo kitų ligų fungicidas turi apsauginį veikimą ir nuo miltligės. Jautrių miltligei veislių pasėliuose ar išplitus miltligei, Adexar maišykite su nuo miltligės veiksmingu fungicidu (Flexity<sup>®</sup>, Corbel<sup>®1</sup> ar kt.).

#### Žieminiai rugiai

Rinchosporiozė	<i>Rhynchosporium secalis</i>
Rudosios rūdys	<i>Puccinia recondita</i>
Geltonosios rūdys	<i>Puccinia striiformis</i>
Miltligė*	<i>Blumeria graminis</i>
Stiebalūžė**	<i>Oculimacula spp.</i>

**Norma: Adexar 2,0 l/ha.** Pasėliai sezono metu purškiami vieną kartą profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams, nuo bamblėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 31-69). Didesnė norma naudojama jautresnių ligoms veislių ruguose ir, kai reikalinga ilgesnė apsauga.

**Norma: Adexar 1,0 l/ha.** Kai pasėliai sezono metu purškiami du kartus. Kitam purškimui galima naudoti ir kitus fungicidus. Purškama profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams, nuo

bamblėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 31–69). Mažesnė norma naudojama mažiau jautrių ligoms veislių rugiuose.

\*Purškiant nuo kitų ligų fungicidas turi apsauginį veikimą ir nuo miltligės. Jautrių miltligei veislių pasėliuose ar išplitus miltligei, Adexar maišykite su nuo miltligės veiksmingu fungicidu (Flexity<sup>®</sup>, Corbel<sup>®1</sup> ar kt.).

\*\*Nuo stiebalūžės purškiama Adexar 2,0 l/ha bamblėjimo pradžioje (BBCH 31–32).

### Žieminiai miežiai

Tinkliškoji dryžligė	<i>Pyrenophora teres</i>
Rinchosporiozė	<i>Rhynchosporium secalis</i>
Ramularija	<i>Ramularia collocygni</i>
Geltonosios rūdys	<i>Puccinia striiformis</i>
Rudosios rūdys	<i>Puccinia recondita</i>
Miltligė*	<i>Blumeria graminis</i>
Stiebalūžė**	<i>Oculimacula spp.</i>

**Norma: Adexar 2,0 l/ha.** Pasėliai sezono metu purškiami vieną kartą pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams arba profilaktiškai nuo bamblėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 31–69). Naudojama jautresnių ligoms veislių miežiuose ir, kai reikalinga ilgesnė apsauga.

**Norma: Adexar 1,0 l/ha.** Pasėliai sezono metu purškiami pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams arba profilaktiškai nuo bamblėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 31–69). Naudojama mažiau jautrių ligoms veislių miežiuose ir, kai purškimas atliekamas ankstyvuosiuose (BBCH 31–37) arba vėlesniuose vystymosi tarpsniuose (BBCH 41–69). Panaudojus sumažintą normą, ypač ankstyvuose augalo vystymosi tarpsniuose, purškimą fungicidu tenka kartoti.

Nuo ramularijos naudojama Adexar 1,0–2,0 l/ha. Pasėliai sezono metu purškiami vieną kartą pasirodžius pirmiesiems požymiams arba profilaktiškai nuo bamblėjimo pabaigos iki plaukėjimo pabaigos (BBCH 39–59). Didesnė norma naudojama jautresnių ligai veislių miežiuose ir, kai reikalinga ilgesnė apsauga. Mažesnė norma naudojama mažiau jautrių ligai veislių miežiuose.

Naudojant fungicidus miežių apsaugai nuo ligų sumažinamas ir fiziologinis lapų dėmėtumas.

\*Purškiant nuo kitų ligų fungicidas turi apsauginį veikimą ir nuo miltligės. Jautrių miltligei veislių miežiuose ar jau išplitus miltligei, Adexar maišykite su nuo miltligės veiksmingu fungicidu (Flexity<sup>®</sup>, Corbel<sup>®1</sup> ar kt.).

\*\*Nuo stiebalūžės purškiama Adexar 2,0 l/ha bamblėjimo pradžioje (BBCH 31–32).

### Vasariniai miežiai

Tinkliškoji dryžligė	<i>Pyrenophora teres</i>
Rinchosporiozė	<i>Rhynchosporium secalis</i>
Ramularija	<i>Ramularia collocygni</i>
Geltonosios rūdys	<i>Puccinia striiformis</i>
Rudosios rūdys	<i>Puccinia recondita</i>
Miltligė*	<i>Blumeria graminis</i>

**Norma: Adexar 2,0 l/ha.** Pasėliai sezono metu purškiami vieną kartą pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams arba profilaktiškai nuo bamblėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 31–69). Naudojama jautresnių ligoms veislių miežiuose ir, kai reikalinga ilgesnė apsauga.

**Norma: Adexar 1,0 l/ha.** Pasėliai sezono metu purškiami pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams arba profilaktiškai nuo bamblių pradžia iki žydėjimo pabaigos (BBCH 31–69). Naudojama mažiau jautrių ligoms veislių miežiuose ir, kai purškimas atliekamas ankstyvuosiuose (BBCH 31–37) arba vėlesniuose vystymosi tarpsniuose (BBCH 41–69). Panaudojus sumažintą normą, ypač ankstyvuose augalo vystymosi tarpsniuose, purškimą fungicidu kartais tenka kartoti.

Nuo ramularijos naudojama Adexar 1,0–2,0 l/ha. Pasėliai sezono metu purškiami vieną kartą pasirodžius pirmiesiems požymiams arba profilaktiškai nuo bamblių pabaigos iki žydėjimo pabaigos (BBCH 39–69). Didesnė norma naudojama jautresnių ligai veislių miežiuose ir, kai reikalinga ilgesnė apsauga. Mažesnė norma naudojama mažiau jautrių ligai veislių miežiuose.

Naudojant fungicidus miežių apsaugai nuo ligų sumažinamas ir fiziologinis lapų dėmėtumas.

\*Purškiant nuo kitų ligų fungicidas turi apsauginį veikimą ir nuo miltligės. Jautrių miltligei veislių miežiuose ar jau išplitus miltligei, Adexar maišykite su nuo miltligės veiksmingu fungicidu (Flexity<sup>®</sup>, Corbel<sup>®1</sup> ar kt.).

#### Avižos

Miltligė *Blumeria graminis*

Vainikuotosios rūdys *Puccinia coronata*

**Norma: Adexar 2,0 l/ha.** Purškiama vieną kartą per sezoną pasirodžius pirmiesiems ligos požymiams nuo bamblių pradžia iki žydėjimo pabaigos (BBCH 31–69).

**Norma: Adexar 1,0 l/ha.** Pasėliai sezono metu purškiami pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams arba profilaktiškai nuo bamblių pradžia iki žydėjimo pabaigos (BBCH 31–69). Naudojama mažiau jautrių ligoms veislių avižose ir, kai purškimas atliekamas ankstyvuosiuose (BBCH 31–37) arba vėlesniuose vystymosi tarpsniuose (BBCH 41–69).

#### Šalia augantys augalai

Adexar gali neigiamai paveikti dviskilčius augalus. Venkite tirpalo dulksnos patekimo ant šalia augančių augalų.

#### ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Adexar esanti nauja veikli medžiaga fluksapiroksadas pagal veikimo pobūdį priklauso sukcinatdehidrogenazės inhibitoriams (SDHI, FRAC kodas C2). Yra žinomos kelios grybinės ligos įgijusios atsparumą SDHI grupės fungicidams (nuo vidutinio iki didelio).

Adexar taip pat turi veiklią medžiagą epoksikonazolą, kuri pagal veikimo pobūdį priklauso demetilinimo inhibitoriams (DMI, FRAC kodas G1). Jau yra nustatyta, kad lapų septoriozė (*Mycosphaerella graminicola*) tampa atspari kai kuriems šios grupės fungicidams ir tai gali smarkiai įtakoti produkto veiksmingumą nuo šios ligos.

Adexar būtina naudoti pagal etiketės rekomendacijas, t.y. nuo rekomenduojamų ligų, nurodytu purškimo laiku ir nepurškite daugiau kartų nei nurodyta etiketėje. Nepurškite javų SDHI fungicidais (FRAC kodas C2) daugiau kaip du kartus. Skirtingai veikiančių fungicidų naudojimas mišiniuose ar pakaitomis mažina atsparių grybų rasių susidarymo riziką.

Visada naudokitės FRAC naujausiomis atsparumo išsivystymo rizikos mažinimo rekomendacijomis arba dėl naujausios informacijos kreipkitės į produkto gamintoją/platintoją.

Maksimalia 2,0 l/ha norma naudojamas Adexar turi pilną rekomenduojamą hektarinę epoksikonazolo ir fluksapiroksado normą. Abi veiklios medžiagos veikia nuo daugelio javų ligų ir jų veikimo būdas yra skirtingas, todėl produktas yra labai veiksmingas ir padeda mažinti atsparumo atsiradimo riziką.

### **Tirpalo paruošimas**

Pusę purkštuvu rezervuaro užpildykite švairiu vandeniu ir įjunkite maišyklę. Produkto PAKUOTĘ GERAI SUPLAKITE. Įpilkite reikiamą kiekį Adexar ir baikite pilti vandenį. Pakuotę gerai praskalaukite ir supilkite išplovą į purkštuvu rezervuarą. Laikykite maišyklę įjungtą visą purškimo laiką. Kai naudojate produktų mišinius, atidžiai perskaitykite visų produktų etiketes ir kiekvieną produktą pilkite atskirai į purkštuvu rezervuarą, gerai išmaišykite.

### **Purškimas**

Po purškimo turėtų 1 valandą nelyti.

### **Saugos priemonės**

Nėštumo metu moterys turi vengti kontakto su šiuo produktu.

**Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius** būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374, 6 sunkimosi lygmens, kurių proveržio trukmė >480 minutės): nitrilo ( $\geq 0,4$  mm), chloropreno ( $\geq 0,5$  mm), butilo ( $\geq 0,7$  mm) ar kt. Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166).

**Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų, avėti tvirtą avalynę bei būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines.

***Operatoriui purškimo metu rekomenduotina dirbti uždaroje kabinoje (su oro kondicionavimo (oro filtravimo) sistema)!***

**Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Einant į javų apdorotus plotus rekomenduojama mėvėti pirštines, būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis ir avėti sandarius batus.

**Higienos priemonės.** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti, nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Po darbo ar prieš pertraukas nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitepus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti pagal galiojančius teisės aktų reikalavimus.

### **Pirmoji pagalba**

**Įkvėpus:** išvesti asmenį į gryną orą. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

**Patekus ant odos:** nedelsiant nuvilkti suterštus drabužius ir gausiai plauti odą tekančiu vandeniu su muilu. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

**Patekus į akis:** nedelsiant plauti tekančiu vandeniu pakėlus akių vokus 10 – 20 minučių. Jeigu nešiojami, išimti kontaktinius lęšius ir toliau plauti. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

**Prarijus:** Jei nukentėjusysis sąmoningas: skalauti burną vandeniu, duoti išgerti stiklinę (250 ml) vandens. Neskatinanti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

**Patarimai gydytojui:** konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominių gydymą

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.**

### **Sandėliavimas**

Laikykite atskirai nuo maisto, vandens ir pašarų, vaikams neprieinamoje vietoje. Saugokite nuo žemesnių kaip  $-5^{\circ}$  C temperatūrų. Saugokite nuo aukštesnės kaip  $+40^{\circ}$  C temperatūros. Saugokite nuo karščio. Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių. Laikykite tik gamintojo pakuotėje. Laikant originalioje pakuotėje išlieka veiksmingas 24 mėnesius.

**Naudojimo apribojimai**

Augalų apsaugos produktų nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei +25° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

Augalų apsaugos produktų naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti tokiu būdu, kad būtų išvengta tirpalo dulksnos patekimo į gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.

**Tuščių pakuočių sunaikinimas**

Supylus augalų apsaugos produktą į augalų apsaugos produktų purškimo įrangą, augalų apsaugos produktų pakuotės turi būti skalaujamos taikant integruotojo skalavimo (skalaujant suspausto vandens srove) ar trigubo skalavimo metodus. Vanduo, panaudotas augalų apsaugos produktų pakuotei išskalauti, išpurškiamas ant žemės sklypo, apdoroto tuo augalų apsaugos produktu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

**Gamintojo atsakomybė**

Mūsų produkcija visiškai atitinka kokybės reikalavimus. Mes garantuojame už jos sudėtines dalis. Mes, produktų tiekėjai, neatsakome už žalą, atsiradusią dėl produkto netinkamo saugojimo arba naudojimo ne pagal paskirtį ar rekomendacijas.

© BASF registruotas prekės ženklas

© I Syngenta Crop Protection AG registruotas prekės ženklas