

GRUPĖ	3	FUNGICIDAS
GRUPĖ	7	FUNGICIDAS

## ASCRA XPRO ®

### FUNGICIDAS

**Veikliosios medžiagos:** biksafenas 65 g/l (6,37 %), fluopiramas 65 g/l (6,37 %), protiokonazolas 130 g/l (12,75 %)

**Produkto forma:** koncentruota emulsija.

Sisteminio ir translaminarinio veikimo fungicidas, naudojamas kaip profilaktinė ir gydomoji priemonė nuo žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, žieminių ir vasarinių rugių bei avižų ligų.

### Skirtas profesionaliajam naudojimui.



### PAVOJINGA

Kenksminga prarijus.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Smarkiai pažeidžia akis.

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

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

PATEKUS Į AKIS: kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Saugoti nuo saulės šviesos.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės 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 melioracijos griovių. Jei žemės paviršiaus nuolydis yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: +370 52362052 arba +370 687 533 78.**

Pakuotė: 1 l, 5 l, 15 l

Registracijos Nr.: AS2-4F(2017)

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.  
Galiojimo laikas: 2 metai.

**Gamintojas/registracijos savininkas:**

Bayer AG  
Kaiser-Wilhelm-Allee 1  
51373 Leverkusen, Vokietija

**Atstovas Lietuvoje:**

UAB „Bayer“, CropScience padalinys  
Sporto g. 18,  
LT-09200 Vilnius  
tel. +370 614 23997

**PRIŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ, ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!**

**NAUDOJIMO INSTRUKCIJA**

**Naudojant ir saugant augalų apsaugos produktą laikytis Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių.**

**VEIKIMO BŪDAS**

Į fungicido ASCRA XPRO sudėtį įeina 3 veikliosios medžiagos, priklausančios skirtingoms cheminėms grupėms: **biksafenas** priklauso karboksamidų cheminei grupei, sukcinato dehidrogenazės inhibitoriams (SDHI), medžiagoms, kurios sutrikdo kvėpavimo procesą grybo ląstelėse, yra lokalaus sisteminio poveikio; **fluopiramas** priklauso benzamidų cheminei grupei, sukcinato dehidrogenazės inhibitoriams (SDHI), kurie sutrikdo grybo ląstelės kvėpavimo procesą, ši veiklioji medžiaga veikia translaminarinio būdu; **protiokonazolas** priklauso triazolų cheminei grupei, demetilavimo inhibitoriams (DMI), kurie trukdo susiformuoti grybo ląstelės membranai.

Trijų veikliųjų medžiagų derinys sąlygoja tai, kad fungicidas ASCRA XPRO pasižymi tiek apsauginiu, tiek gydomuoju poveikiu nuo daugelio ligų žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių rugių, žieminių ir vasarinių kvietrugių ir avižų pasėliuose. Fungicidas veikia sistemiškai ir augale pasiskirsto nuo apačios į viršų (medžiagų tekėjimo kryptimi).

Fungicidą rekomenduojama naudoti profilaktiškai, prieš pasirodant ligų požymiams – tai sąlygoja didesnį produkto veiksmingumą. Ilgalaikis fungicido ASCRA XPRO poveikis priklauso nuo kelių veiksnių: purškimo laiko, naudojamos normos, javų augimo tarpsnio ir augimo greičio, ligos intensyvumo ir klimatinių sąlygų.

**AUGALAI**

**Žieminius ir vasarinius kviečius apsaugo nuo:**

Lapų septoriozės (*Mycosphaerella graminicola*, *Leptosphaeria nodorum*)  
Varpų septoriozės (*Leptosphaeria nodorum*)  
Kviečių dryžligės (*Pyrenophora tritici-repentis*)  
Geltonųjų rūdžių (*Puccinia striiformis*)  
Rudųjų rūdžių (*Puccinia recondita*)  
Miltligės (*Blumeria graminis*)

**Žieminius ir vasarinius miežius apsaugo nuo:**

Tinkliškosios dryžligės (*Pyrenophora teres*)  
Miltligės (*Blumeria graminis*)  
Smulkiųjų rūdžių (*Puccinia hordei*)

Rinchosporiozės (*Rynchosporium secalis*)  
 Ramularijos (*Ramularia collo-cygni*)

**Žiemičius ir vasarinius kvietrugičius apsaugo nuo:**

Lapų septoriozės (*Mycosphaerella graminicola*, *Leptosphaeria nodorum*)  
 Varpų septoriozės (*Leptosphaeria nodorum*)  
 Kviečių dryžligės (*Pyrenophora tritici-repentis*)  
 Geltonųjų rūdžių (*Puccinia striiformis*)  
 Rudųjų rūdžių (*Puccinia recondita*)  
 Miltligės (*Blumeria graminis*)  
 Rinchosporiozės (*Rynchosporium secalis*)

**Žiemičius ir vasarinius rugičius apsaugo nuo:**

Miltligės (*Blumeria graminis*)  
 Rinchosporiozės (*Rynchosporium secalis*)  
 Rudųjų rūdžių (*Puccinia recondita*)

**Avižas apsaugo nuo:**

Avižų dryžligės (*Pyrenophora avenae*)

**Purškimo norma:**

-žiemiams ir vasariniams kviečiams, žieminiams ir vasariniams kvietrugičiams, žieminiams ir vasariniams rugičiams **0,75-1,5 l/ha**  
 -žiemiams ir vasariniams miežiams, avižoms **0,6-1,2 l/ha**

**Didžiausias apdorojimų skaičius – 1.**

**ASCRA XPRO purškimo laikas:**

Nuo lapų ligų puršksti prieš pasirodant pirmiesiems ligų požymiams arba ne vėliau kaip pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams nuo bamblių pradžios iki žydėjimo pradžios (BBCH 30–61). Nuo varpų ligų puršksti nuo plaukėjimo pradžios iki žydėjimo pradžios (BBCH 51–61).

Jeigu augalų vegetacijos metu apsaugos programoje fungicidas ASCRA XPRO naudojamas tik vieną kartą, o kiti fungicidai nenaudojami, tada rekomenduojama naudoti didžiausią ASCRA XPRO normą. Taip pat didesnė norma naudojama jautresnių ligoms veislių javuose. Jei pasėlius sezono metu fungicidais planuojama puršksti du ar tris kartus, tuomet rekomenduojame naudoti mažesnes registruotas normas. Mažesnės normos naudojamos mažiau jautrių ligoms veislių javuose.

**Vandens kiekis:** 100-300 l/ha.

Didesnį vandens kiekį naudoti tankiame pasėlyje ar purškiant vėlesniame javų augimo tarpsnyje.

**PASTABOS**

- ASCRA XPRO miežius apsaugo nuo fiziologinių dėmių, kurios atsiranda ne dėl grybinės infekcijos, bet dėl specifinių oro sąlygų (tokių kaip intensyvi saulė, užsitęsusi sausra ir aukšta oro temperatūra) ar ant lapų nukritus žiedadulkėms bei dėl veislės jautrumo.
- ASCRA XPRO suteikia augalams fiziologinį žalinimo efektą, padidina chlorofilo kiekį, augalai ilgiau išlaiko žaliajį lapų plotą.

**Veikimo laikas**

ASCRA XPRO apsaugo augalus mažiausiai 4 savaites kai naudojamas profilaktiškai. Veikimo laikas priklauso nuo ligos vystymosi intensyvumo, klimatinių sąlygų, panaudotos normos ir purškimo kokybės.

Po purškimo iki lietaus turėtų praėti 1 val. (kol nudžiūsta tirpalas ant lapų). Optimali oro temperatūra purškimo metu +15- +18°C, nepurkšti jei oro temperatūra yra mažiau nei +6°C. Geriausias efektas pasiekiamas kai oro drėgmė yra 70% ir augalai sparčiai auga, nes tada fungicidas greitai įsisavinamas ir greičiausiai pasiskirsto augale. Nepurkšti esant nepalankioms oro sąlygoms: sausrai, šviečiant intensyviai saulei ir kai oro temperatūra aukštesnė nei +25°C.

### **ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO MAŽINIMO PRIEMONĖS**

Fungicido sudėtyje yra 3 veikliosios medžiagos: biksafenas (SDHI fungicidų grupė, pirazolkarboksamidų cheminė grupė, FRAC kodas 7), fluopiramas (SDHI fungicidų grupė, piridiniletil benzamidų cheminė grupė, FRAC kodas 7), protiokonazolas (DMI fungicidų grupė, triazolų cheminė grupė, FRAC kodas 3).

Patogenų atsparumo išsivystymo rizika biksafenui ir fluopiramui vertinama nuo vidutinės iki didelės, protiokonazolui – vidutinė.

Neatmetama galimybė, kad naudojant fungicidą ASCRA XPRO, jeigu nesilaikoma atsparumo išsivystymo mažinimo priemonių, gali išsivystyti atsparios patogeninių grybų populiacijos, ko pasekoje efektyvumas gali sumažėti. Kryžminio atsparumo tarp šių veikliųjų medžiagų nėra, tačiau tikėtina, kad kryžminis atsparumas gali atsirasti tarp tai pačiai veikimo grupei priklausančių veikliųjų medžiagų (tas pats FRAC kodas).

Fungicidą ASCRA XPRO būtina naudoti pagal rekomendacijas, t.y. nuo rekomenduojamų ligų, nurodytu purškimo laiku, naudojant registruotas normas. Nenaudoti mažesnės normos nei nurodyta etiketėje. Augalų vegetacijos metu apsaugos nuo ligų sistemoje nenaudoti ASCRA XPRO daugiau kaip 1 kartą. Apsaugos nuo ligų programose rekomenduojama naudoti skirtingą veikimo pobūdį turinčius fungicidus.

### **TIRPALO RUOŠIMAS**

Prieš pradėdant darbą purkštuvą turi būti gerai išvalytas. Prieš atidarant produktą reikia jį gerai suplakti pakuotėje. Reikiamą purškimui ASCRA XPRO kiekį, įjungus maišyklę supilti į purkštuvą, pripildytą 1/2 purškimui skirtu vandeniu. Išskalauti pakuotę ir supilti paplavas į purkštuvą. Supilti likusį vandenį. Paruoštas tirpalas turi būti išpurkštas nedelsiant. Purškimo metu ar trumpų pertraukėlių metu maišyklė turi būti įjungta. Po darbo purkštuvą išplauti, paplavas išpurkšti ant jau purkštų produktu plotų. ASCRA XPRO nenaudoti esant vėsiam orui (žemiau +6°C), didelei rasai, stipriam vėjui.

### **MAIŠYMAS**

Dėl ASCRA XPRO maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreiptis į registracijos savininko atstovus Lietuvoje.

Ruošiant mišinius, į purkštuvą rekomenduojama pirma pilti ASCRA XPRO jei nėra kitokių nurodymų produktų etiketėse.

### **NAUDOJIMO APRIBOJIMAI**

Augalų apsaugos produkto nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei +25° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s. Augalų apsaugos produkto naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti tokiu būdu, kad būtų išvengta tirpalo dulksnos patekimo į gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.

### **SAUGOS PRIEMONĖS**

**Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgus kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m<sup>2</sup>) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374, 6 sunkimosi lygmens, kurių proveržio trukmė >480 minutės): nitrilo (≥0,4 mm), chloropreno (≥0,5 mm), butilo (≥0,7 mm) ar kt. Būtina naudoti apsauginius

akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166). Esant pavojui įkvėpti aerozolių, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugos priemones nuo skystų ir kietų dalelių, atitinkančias standartą LST EN 149 (FFP2 klasės), arba kaukes su filtrais P2 (atitinkančiais standartą LST EN 14387).

**Purškiant lauko purkštuvais** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgą kelnę su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m<sup>2</sup>) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina dėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

**Darbuotojams**, kurie darbo tikslais eina į apdorotus plotus eiti galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgą kelnę, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama dėvėti pirštines.

**Higienos ir kitos priemonės.** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertrauką 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 laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų.

## 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. Neskatinėti 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: +370 52362052 arba +370 687 533 78.**

## PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

**Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:** vanduo, anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), putos, smėlis. Nenaudoti aukšto spaudimo vandens srovės. Gaisro metu stengtis neįkvėpti dūmų. Ugniagesiai privalo naudoti visiškai apsaugantį kostiumą ir kvėpavimo aparatą. Surinkti gaisro gesinimo skystį, neleisti jam patekti į nuotekas ir vandens telkinius.

## 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, supilamas į purkštuvo talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

## PRODUKTO SAUGOJIMAS

Laikyti sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje patalpoje, toli nuo elektros ir šilumos šaltinių, tiesioginių saulės spindulių, taip pat laikantis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse. Galiojimo laikas 2 metai.

**GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ**

Gamintojas garantuoja už produkto kokybę, jei jis gautas originaliame gamykliniame įpakavime, tinkamai laikomas ir naudojamas. Gamintojas neatsako už nuostolius, atsiradusius dėl veiksnų (pav. ekstremalių aplinkos sąlygų, žaldarių atsparumo išsivystymo), kurių jis negali kontroliuoti. Visos produkto naudojimo rekomendacijos yra pateikiamos remiantis dabartine gamintojo patirtimi.

® – registruotas Bayer AG, Vokietija prekės ženklas.