

GRUPĖ	3	FUNGICIDAS
GRUPĖ	7	FUNGICIDAS

## SILTRA XPRO ®

FUNGICIDAS

**Veikliosios medžiagos:** biksafenas 60 g/l (5.9 %), protiokonazolas 200 g/l (19.6 %)

**Produkto forma:** koncentruota emulsija

Plataus spektro, sisteminio veikimo, pirazolkarboksamidų ir triazolų cheminių grupių fungicidas, naudojamas kaip profilaktinė ir gydomoji priemonė nuo žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, žieminių rugių bei avižų ligų.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**



### ATSARGIAI

Kenksminga prarijus.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

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.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Jei akių dirginimas nepraeina: 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 ir jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinių 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 proc., būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: +370 5 2362052 arba +370 687 533 78.**

Pakuotė: 5 l, 15 l

Registracijos Nr.: AS2-1F/2015

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

**PRIEŠ 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 SILTRA XPRO sudėtį įeina 2 veikliosios medžiagos, priklausančios skirtingoms cheminėms klasėms ir patogenus naikinančios skirtingais būdais. Fungicidas pasižymi apsauginiu poveikiu, kai naudojamas profilaktiškai, prieš pasirodant ligų požymiams, ir gydomuoju, kai naudojamas pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams. Į fungicido sudėtį įeina veikliosios medžiagos: biksafenas ir protiokonazolas. **Biksafenas** yra visiškai nauja veiklioji medžiaga, priklausanti pirazolkarboksamidų cheminei grupei ir pasižyminti sisteminiu veikimu. Ši veiklioji medžiaga labai gerai apsaugo nuo daugelio ligų, ypač nuo lapų ir varpų septoriozės, rūdžių ir kviečių dryžligės. Biksafenas papildomai pasižymi žalinamuoju poveikiu ir padeda sumažinti augalų stresą sausros metu. **Protiokonazolas** priklauso triazolų cheminei grupei, yra ilgo veikimo, sisteminis fungicidas, pasižymintis apsauginėmis ir gydomosiomis savybėmis. Jis efektyviai naikina daugumą javų ligų sukėlėjų ir apsaugo nuo tokių ligų: lapų ir varpų septariozės, kviečių dryžligės, tinkliškosios dryžligės, varpų fuzariozės, miltligės, rinchosporiozės.

Abiejų veikliųjų medžiagų kombinacija padeda efektyviau sunaikinti svarbiausius javų ligų sukėlėjus žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, žieminių rugių bei avių pasėliuose.

Geriausias efektyvumas pasiekiamas, kai fungicidas yra naudojamas profilaktiškai, prieš pasirodant ligų požymiams. Ypač tai aktualu tokioms ligoms kaip kviečių dryžligė, tinkliškoji dryžligė ir lapų septoriozė.

SILTRA XPRO apsaugo miežius nuo fiziologinių lapų dėmių, kurios susidaro ne dėl grybinių ligų, o dėl tam tikrų aplinkos sąlygų, pvz. intensyviai šviečiant saulei, kai yra aukšta temperatūra ir sausa, nubyrėjus žiedadulkėms ant lapų, esant jautresnei veislei. SILTRA XPRO suteikia augalams fiziologinį žalinimo efektą, todėl augalai ilgiau išlaiko žaliąjį lapų plotą.

**NAUDOJIMO NORMA IR LAIKAS****Žieminius ir vasarinius kviečius apsaugo nuo:**

Lapų septoriozės (*Mycosphaerella graminicola*)

Varpų septoriozės (*Phaeosphaeria nodorum*)

Kviečių dryžligės (*Pyrenophora tritici-repentis*)

Rūdžių rūdžių (*Puccinia recondita*)

Geltonųjų rūdžių (*Puccinia striiformis*)

Miltligės (*Blumeria graminis*)

Varpų fuzariozės (*Fusarium* spp.)

**Žieminius ir vasarinius kvietrugių apsaugo nuo:**

Lapų septoriozės (*Mycosphaerella graminicola*)  
 Varpų septoriozės (*Phaeosphaeria nodorum*)  
 Kviečių dryžligės (*Pyrenophora tritici-repentis*)  
 Rudųjų rūdžių (*Puccinia recondita*)  
 Geltonųjų rūdžių (*Puccinia striiformis*)  
 Miltligės (*Blumeria graminis*)  
 Rinchosporiozės (*Rynchosporium secalis*)  
 Varpų fuzariozės (*Fusarium* spp.)

**Žieminius rugių apsaugo nuo:**

Miltligės (*Blumeria graminis*)  
 Rinchosporiozės (*Rynchosporium secalis*)  
 Rudųjų rūdžių (*Puccinia recondita*)  
 Varpų fuzariozės (*Fusarium* spp.)

**Purškimo laikas ir norma**

SILTRA XPRO purškimo norma 0,75-1,0 l/ha.

SILTRA XPRO purškimo laikas:

Kviečiai, kvietrugiai ir rugiai purškiami prieš pasirodant arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams bamlėjimo pradžioje – žydėjimo pabaigoje (BBCH 30–69). Norint varpas apsaugoti nuo ligų kviečiai, kvietrugiai ir rugiai purškiami plaukėjimo pradžioje – žydėjimo pabaigoje (BBCH 51-69).

**Laikotarpis po paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo:** 35 dienos.

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

**Didžiausias apdorojimų skaičius:** 1.

**Žieminius ir vasarinius miežius apsaugo nuo:**

Tinkliškosios dryžligės (*Pyrenophora teres*)  
 Miltligės (*Blumeria graminis*)  
 Smulkiųjų rūdžių (*Puccinia hordei*)  
 Rinchosporiozės (*Rynchosporium secalis*)  
 Ramularija (*Ramularia collo-cygni*)  
 Varpų fuzariozės (*Fusarium* spp.)

**Avižas apsaugo nuo:**

Avižų dryžligės (*Pyrenophora avenae*)  
 Varpų fuzariozės (*Fusarium* spp.)

**Purškimo laikas ir norma**

SILTRA XPRO purškimo norma 0,75-1,0 l/ha.

SILTRA XPRO purškimo laikas:

Miežiai ir avižos purškiami prieš pasirodant arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams bamlėjimo pradžioje – žydėjimo pradžioje (BBCH 30–61). Norint varpas apsaugoti nuo ligų miežiai ir avižos purškiami plaukėjimo pradžioje – žydėjimo pradžioje (BBCH 51-61).

**Laikotarpis po paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo:** 35 dienos.

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

**Didžiausias apdorojimų skaičius:** 1.

### **Veikimo laikas**

Veikimo laikas priklauso nuo ligos vystymosi intensyvumo, aplinkos sąlygų, panaudotos normos ir purškimo kokybės. Fungicidas SILTRA XPRO apsaugo augalus mažiausiai 4 savaites, kai naudojamas profilaktiškai. Jeigu augalų vegetacijos metu apsaugos programoje fungicidas SILTRA XPRO naudojamas tik 1 kartą, o kiti fungicidai nenaudojami, tada rekomenduojama naudoti didžiausią SILTRA XPRO normą.

Po purškimo iki lietaus turėtų praeiti 1 val. (kol nudžiūsta tirpalas ant lapų).

### **PASTABOS**

- Purkšti įprastais traktoriniais lauko purkštuvais su hidrauliniiais purkštukais.
- Purkšti tik sausus augalus.
- Nepurkšti esant stipriam vėjui.

### **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.

### **ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO MAŽINIMO PRIEMONĖS**

Fungicido sudėtyje yra dvi veikliosios medžiagos: biksafenas (SDHI fungicidų grupė, pirazolokarboksamidų cheminė grupė, FRAC kodas 7) ir protiokonazolas (DMI fungicidų grupė, triazolų cheminė grupė, FRAC kodas 3). Patogenų atsparumo išsivystymo rizika biksafeniui vertinama nuo vidutinės iki didelės, protiokonazolui – vidutinė.

Neatmetama galimybė, kad naudojant fungicidą SILTRA XPRO, jeigu nesilaikoma atsparumo išsivystymo mažinimo priemonių, gali išsivystyti atsparios patogeninių grybų populiacijos, ko pasekoje efektyvumas gali sumažėti.

Produktą sudaro dvi veikliosios medžiagos, priklausančios skirtingoms cheminėms grupėms, todėl sumažėja galimybė išsivystyti patogenų rezistencijai. Fungicidą SILTRA 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 SILTRA XPRO daugiau nei 1 kartą.

### **TIRPALO RUOŠIMAS**

Prieš pradėdant darbą purkštuvai turi būti gerai išvalyti. Prieš atidarant preparatą reikia jį gerai suplakti pakuotėje. Reikiamą purškimui SILTRA XPRO kiekį, įjungus maišyklę, supilti į purkštuvą, pripildytą 1/2 purškimui skirtu vandeniu. Išskalauti pakuotę ir supilti nuoplovas į purkštuvą. Supilti likusį vandenį. Gerai išmaišyti. Paruoštas tirpalas turi būti išpurkštas nedelsiant. Purškimo metu ar trumpų pertraukėlių metu maišyklė turi būti įjungta. Po darbo purkštuvą išplauti, plovimui naudotą vandenį išpurkšti ant jau purkštų produktu plotų.

### **MAIŠYMAS**

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

### **SAUGOS PRIEMONĖS**

**Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti

pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas  $>300 \text{ g/m}^2$ ) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas  $>200 \text{ g/m}^2$ ) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo ( $\geq 0,4 \text{ mm}$ ) ar kt. Būtina dėvėti akių apsaugos priemones (atitinkančias standartą LST EN 166).

**Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas  $>300 \text{ g/m}^2$ ) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas  $>200 \text{ g/m}^2$ ) bei avėti tvirtą avalynę. Dirbant purkštuvo priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mėvėti 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 ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis arba kombinezoną bei rekomenduojama avėti sandarius batus ir mėvėti pirštines.

**Higienos ir kitos priemonės.** Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Saugotis, kad nepatektų ant odos, į akis ir ant drabužių. Patekus į akis nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. 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. 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 5 2362052 arba +370 687 533 78.**

## PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

**Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:** vanduo, anglies dioksidas ( $\text{CO}_2$ ), putos, smėlis. Nenaudoti aukšto spaudimo vandens srovės. Gaisro metu stengtis neįkvėpti dūmų. Ugniagesiai privalo naudoti visiškai apsaugantį kostiumą ir kvėpavimo aparatus. Surinkti gaisro gesinimo skystį, neleisti jam patekti į nuotekas ir vandens telkinius.

## TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS

Supylus augalų apsaugos produktą į 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 originalioje pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje patalpoje, toli nuo elektros ir šilumos šaltinių, tiesioginių saulės spindulių nuo +5°C iki +40°C temperatūroje, taip pat laikytis 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.