

**SILVRON®**

## FUNGICIDAS

**Veikliosios medžiagos:** biksafenas 100 g/l (9,8 %), fluopiramas 100 g/l (9,8 %)

**Produkto forma:** koncentruota emulsija (EC)

Plataus veikimo spektro sisteminis fungicidas, naudojamas kaip profilaktinė priemonė nuo žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, žieminių ir vasarinių rugių, avižų bei spelta kviečių ligų.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**

**PAVOJINGA**

Dirgina odą.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

5 procentų mišinio sudaro sudedamosios dalys, kurių ūmus toksiškumas susilietus su oda; nežinomas.

12,5 procentų mišinio sudaro sudedamosios dalys, kurių ūmus toksiškumas įkvėpus nežinomas.

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

Stengtis neįkvėpti rūko / garų / aerozolio.

Prarijus: Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

Neskatinti vėmimo.

Pasijutus blogai, skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą / kreiptis į gydytoją.

Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Po naudojimo kruopščiai nuplauti užterštas vietas.

Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

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

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 5 metrų zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių arba naudoti 75 % dulksną mažinančius purkštukus.

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

Pakuotė: 1 l, 3 l, 5 l, 10 l, 15 l  
Registracijos Nr.: AS2-67F(2021)  
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**

SILVRON® yra sisteminis fungicidas, apsaugantis žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių rugių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, avižų ir spelta kviečių pasėlius nuo plataus spektro ligų sukėlėjų. Fungicido sudėtyje yra dvi veikliosios medžiagos, priklausančios skirtingoms cheminėms grupėms: **biksafenas** priklauso karboksamidų cheminei grupei, sukcinato dehidrogenazės inhibitoriams (SDHI, FRAC kodas 7), medžiagoms, kurios sutrikdo kvėpavimo procesą grybo ląstelėse, yra lokalaus sisteminio poveikio; **fluopiramas** priklauso benzamidų cheminei grupei, sukcinato dehidrogenazės inhibitoriams (SDHI, FRAC kodas 7), kurie sutrikdo grybo ląstelės kvėpavimo procesą, ši veiklioji medžiaga veikia translaminariniu būdu.

**NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS**

**Žieminius ir vasarinius kviečius apsaugo nuo:**

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

**Žieminius ir vasarinius miežius apsaugo nuo:**

Rinchosporiozės (*Rynchosporium secalis*)  
Tinkliškosios dryžligės (*Pyrenophora teres*)  
Smulkiųjų rūdžių (*Puccinia hordei*)  
Ramuliarijos (*Ramularia collo-cygni*)  
Miltligės (*Blumeria graminis*)

**Žieminius ir vasarinius kvietrugių apsaugo nuo:**

Lapų septoriozės (*Mycosphaerella graminicola*, *Leptosphaeria nodorum*)  
Kviečių dryžligės (*Pyrenophora tritici-repentis*)

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

**Žieminius ir vasarinius rugius apsaugo nuo:**

Rinchosporiozės (*Rynchosporium secalis*)  
 Rudųjų rūdžių (*Puccinia recondita*)

**Avižas apsaugo nuo:**

Avižų dryžligės (*Pyrenophora avenae*)  
 Vainikuotųjų rūdžių (*Puccinia coronata*)

**Spelta kviečius apsaugo nuo:**

Lapų septoriozės (*Mycosphaerella graminicola*, *Leptosphaeria nodorum*)  
 Rudųjų rūdžių (*Puccinia recondita*)

**Purškimo norma:**

- **0,75-1,25 l/ha** žiemiams ir vasariniams kviečiams, žiemiams ir vasariniams miežiams, žieminiams ir vasariniams kvietrugiams, žieminiams ir vasariniams rugiams, avižoms
- **1,0 l/ha** spelta kviečiams

**Purškimo laikas:**

- nuo bamblių pradžios iki pilno varpos išplaukėjimo (BBCH 30-59) purškiami žieminiai ir vasariniai kviečiai, žieminiai ir vasariniai miežiai, žieminiai ir vasariniai kvietrugiai, žieminiai ir vasariniai rugiai, avižos.
- nuo bamblių pradžios iki pilno vėliavinio lapo išsiskleidimo (BBCH 30-39) purškiami spelta kviečiai.

**Didžiausias apdorojimų skaičius: 1**

**Vandens kiekis:** 100-400 l/ha

SILVRON® rekomenduojama naudoti profilaktiškai, prieš pasirodant ligų požymiams arba vos tik pastebite pirmuosius ligos simptomus. Produktas turi veiksmingą apsauginį, tačiau mažiau efektyvų gydomąjį poveikį.

Fungicido veikimo laikas priklauso nuo kelių veiksnių: purškimo laiko, naudojamos normos, javų augimo tarpsnio ir augimo greičio, ligos intensyvumo ir klimatinių sąlygų. Didesnę normą rekomenduojama naudoti esant palankioms sąlygoms ligų plitimui, jautresnių ligoms veislių javuose ar siekiant ilgesnio apsaugos laiko.

Didesnį vandens kiekį rekomenduojama naudoti tankiame pasėlyje ar purškiant vėlesniame javų augimo tarpsnyje. Užtikrinkite, viso augalo tolygų apipurškimą. Venkite tirpalo nutekėjimo nuo augalų.

Lietus neigiamos įtakos neturi, jei tirpalas spėja nudžiūti 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% ar didesnė ir augalai sparčiai auga, nes tada fungicidas greitai įsisavinamas ir greičiau pasiskirsto augale.

**TIRPALO RUOŠIMAS**

Prieš pradėdant darbą purkštuvai turi būti gerai išvalyti. Prieš atidarant produktą reikia jį gerai suplakti pakuotėje. Reikiamą purškimui SILVRON® kiekį, įjungus maišyklę supilti į purkštuvą, pripildytą 1/2 purškimui skirtu vandeniu. Išskalauti pakuotę ir supilti paplavus į purkštuvą. Supilti likusį vandenį. Paruoštas tirpalas turi būti išpurškstas nedelsiant. Purškimo metu ar trumpą

pertraukėlių metu maišyklė turi būti įjungta. Po darbo purkštuvą išplauti, paplavas išpurkšti ant jau purkštų produktu plotų. SILVRON<sup>®</sup> nenaudoti esant didelei rasai, stipriam vėjui.

### NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

Augalų apsaugos produkto nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei +25 °C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s. Nepurkšti esant nepalankioms oro sąlygoms. 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.

### ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO MAŽINIMO PRIEMONĖS

Fungicido sudėtyje yra 2 veikliosios medžiagos: biksafenas (SDHI fungicidų grupė, pirazolokarboksamidų cheminė grupė, FRAC kodas 7) ir fluopiramas (SDHI fungicidų grupė, piridiniletil benzamidų cheminė grupė, FRAC kodas 7. Patogenų atsparumo išsivystymo rizika biksafenui ir fluopiramui vertinama nuo vidutinės iki didelės.

Neatmetama galimybė, kad naudojant fungicidą SILVRON<sup>®</sup> gali išsivystyti atsparios patogeninių grybų populiacijos, dėl ko efektyvumas gali sumažėti. **Siekiant išvengti atsparumo išsivystymo rekomenduojama šį fungicidą naudoti mišiniuose ar programose su kito veikimo pobūdžio fungicidais.** Fungicidą SILVRON<sup>®</sup> būtina naudoti pagal rekomendacijas, t. y. nuo rekomenduojamų ligų, nurodytu purškimo laiku, naudojant registruotas normas. Augalų vegetacijos metu apsaugos nuo ligų sistemoje nenaudoti SILVRON<sup>®</sup> daugiau kaip 1 kartą.

### MAIŠYMAS

Siekiant geriausio veiksmingumo saugant pasėlius nuo ligų, rekomenduojama SILVRON<sup>®</sup> naudoti mišiniuose su kitais tinkamais fungicidais. Prieš ruošdami mišinius atidžiai perskaitykite produktų partnerių etiketes.

Dėl SILVRON<sup>®</sup> 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 g/m<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m<sup>2</sup>) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo (≥0,4 mm) ar kt. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166). Stengtis neįkvėpti rūko, garų, aerozolio.

**Purškiant lauko purkštuvais** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas 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. Dirbant purkštuvo priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mūvėti 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 mūvėti pirštines.

**Pašalinių žmonių ir gyventojų** apsaugai operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelio kelkraščio ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijų ribos.

**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 5 2362052 arba +370 687 533 78.**

### **PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**

**Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:** vanduo, anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), putos, smėlis. 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 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 purkštuvu 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 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 veiksmų (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.