

SILVIO®

FUNGICIDAS

Veiklioji medžiaga: protiokonazolas 250 g/l (24,8 %)

Produkto forma: koncentruota emulsija (EC)

Silvio yra plataus spektro, sisteminio veikimo fungicidas, skirtas ligų kontrolei žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, žieminių rugių, žieminių ir vasarinių miežių, avižų pasėliuose ir žieminiuose rapsuose.

Skirtas profesionaliajam naudojimui.



ATSARGIAI

Dirgina odą.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Gali sudirginti kvėpavimo takus.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

20 procentų mišinio sudaro sudedamoji dalis, kurios ūmus toksiškumas įkvėpus nežinomas.

Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.

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

Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Pasijutus blogai, skambinti į Valstybinės vaistų kontrolės tarnybos prie Sveikatos apsaugos ministerijos

Farmakologinio budrumo ir apsinuodijimų informacijos skyrių/ kreiptis į gydytoją.

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Surinkti ištekęsias medžiagas.

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 pašalinius asmenis ir gyventojus, operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 5 metrų apsaugos zonos iki kelių kelkraščių ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo teritorijų ribos ir naudoti dulksną mažinančią įrangą.

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

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, purškiant žieminius rapsus, jei žemės paviršiaus nuolydis iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 20 metrų apsaugos zoną, iš kurios 10 metrų turi būti apželdinta daugiamečiais žoliniais augalais.

Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052

Avarijos atveju kreiptis bendruoju pagalbos telefonu: 112.

Pakuotės: 0,1 l, 1 l, 5 l, 10 l, 20 l, 25 l

Registracijos Nr.: AS2-61F(2026)

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės
Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės
Galiojimo laikas: 3 metai

Registracijos savininkas:

Albaugh TKI d.o.o.
Grajski trg 21
SI-2327 Rače, Slovėnija

Platintojai:

UAB ADAMA Northern Europe
Viršuliškių skg. 34-1
Vilnius
LT-05132 Lietuva

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

NAUDOJIMAS

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

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

SILVIO® gali būti naudojamas visų veislių žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, žieminių rugių ir avižų pasėliuose.

VEIKIMO BŪDAS

SILVIO® - sisteminio veikimo fungicidas, skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių rugių, avižų ir žieminių rapsų apsaugai nuo grybinių ligų. Sudėtyje esanti veiklioji medžiaga protiokonazolas sutrikdo parazitinių grybų sterolių biosintezę, dėl to sutrinka membranos funkcija ir stabdomas parazitinių grybų ląstelių dalijimasis.

NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

Žieminiai ir vasariniai kviečiai

SILVIO® saugo nuo:

miltligės (*Blumeria graminis*),

lapų septoriozės (*Zymoseptoria tritici*),

varpų fuzariozės (*Fusarium sp.*);

geltonųjų ir rudųjų rūdžių (*Puccinia striiformis*, *Puccinia recondita*)

Naudojimo norma: 0,8 l/ha

Naudojimo laikas: nuo bamblėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 30-69).

Apsaugai nuo varpų fuzariozės SILVIO® rekomenduojama naudoti nuo žydėjimo pradžios iki žydėjimo vidurio (50 proc. dulkinių subrendusios) (BBCH 61-65).

arba

geltonųjų ir rudųjų rūdžių (*Puccinia striiformis*, *Puccinia recondita*).

Naudojimo norma: 0,6 l/ha.

Naudojimo laikas: nuo bamblėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 30-69) ne daugiau kaip 2 kartus.

Mažiausias intervalas tarp purškimų: 14 dienų

Didžiausias purškimų skaičius: 1 kartą - 0,8 l/ha arba 2 kartus po 0,6 l/ha per auginimo sezoną.

Žieminiai ir vasariniai miežiai

SILVIO® saugo nuo:

rinchosporiozės (*Rhynchosporium secalis*),

smulkiųjų rūdžių (*Puccinia hordei*),

varpų fuzariozės (*Fusarium sp.*);

miltligės (*Blumeria graminis*),

stiebalūžės (*Oculimacula yallundae*)

tinkliškosios dryžligės (*Pyrenophora teres*)

Naudojimo norma: 0,8 l/ha

Naudojimo laikas: nuo bamblėjimo pradžios iki žydėjimo vidurio (50 proc. dulkinių subrendusios) (BBCH 30-65).

Apsaugai nuo varpų fuzariozės SILVIO® rekomenduojama naudoti nuo žydėjimo pradžios iki žydėjimo vidurio (BBCH 61-65).

Apsaugai nuo stiebalūžės SILVIO® rekomenduojama naudoti nuo bamblėjimo pradžios iki susiformuoja antras bamblys (BBCH 30-32).

arba

rinchosporiozės (*Rhynchosporium secalis*),

smulkiųjų rūdžių (*Puccinia hordei*)

Naudojimo norma: 0,6 l/ha

Naudojimo laikas: nuo bamblėjimo pradžios iki žydėjimo vidurio BBCH 30-65) ne daugiau kaip 2 kartus.

Mažiausias intervalas tarp purškimų: 14 dienų

Didžiausias purškimų skaičius: 1 kartą - 0,8 l/ha arba 2 kartus po 0,6 l/ha per auginimo sezoną.

Žieminiai ir vasariniai kvietrugiai

SILVIO® saugo nuo:

miltligės (*Blumeria graminis*),

rinchosporiozės (*Rhynchosporium secalis*),

lapų septoriozės (*Zymoseptoria tritici*),

varpų fuzariozės (*Fusarium sp.*);

geltonųjų ir rudųjų rūdžių (*Puccinia striiformis*, *Puccinia recondita*)

Naudojimo norma: 0,8 l/ha

Naudojimo laikas: nuo bamblėjimo pradžios iki žydėjimo vidurio (50 proc. dulkinių subrendusios) (BBCH 30-65).

Apsaugai nuo varpų fuzariozės SILVIO® rekomenduojama naudoti nuo žydėjimo pradžios iki žydėjimo vidurio (BBCH 61-65).

arba

geltonųjų ir rudųjų rūdžių (*Puccinia recondita*, *Puccinia striiformis*),

miltligės (*Blumeria graminis*),

rinchosporiozės (*Rhynchosporium secalis*),

lapų septoriozės (*Zymoseptoria tritici*),

Naudojimo norma: 0,6 l/ha

Naudojimo laikas: nuo bamblėjimo pradžios iki žydėjimo vidurio (BBCH 30-65) ne daugiau kaip 2 kartus.

Mažiausias intervalas tarp purškimų: 14 dienų

Didžiausias purškimų skaičius: 1 kartą - 0,8 l/ha arba 2 kartus po 0,6 l/ha per auginimo sezoną.

Žieminiai rugiai

SILVIO® saugo nuo:

miltligės (*Blumeria graminis*),

rinchosporiozės (*Rhynchosporium secalis*),

varpų fuzariozės (*Fusarium sp.*),

rudosios rūdys (*Puccinia recondita*);

Naudojimo norma: 0,8 l/ha

Naudojimo laikas: nuo bamblėjimo pradžios iki žydėjimo vidurio (50 proc. dulkinių subrendusios) (BBCH 30-65).

Apsaugai nuo varpų fuzariozės SILVIO® rekomenduojama naudoti nuo žydėjimo pradžios iki žydėjimo vidurio (BBCH 61-65).

arba

rudųjų rūdžių (*Puccinia recondita*)

Naudojimo norma: 0,6 l/ha

Naudojimo laikas: nuo bamblėjimo pradžios iki žydėjimo vidurio (BBCH 30-65) ne daugiau kaip 2 kartus.

Mažiausias intervalas tarp purškimų: 14 dienų.

Didžiausias purškimų skaičius: 1 kartą - 0,8 l/ha arba 2 kartus po 0,6 l/ha per auginimo sezoną.

Avižos

SILVIO® saugo nuo:

vainikuotųjų rūdžių (*Puccinia coronata*),
miltligės (*Blumeria graminis*);

Naudojama norma: 1 kartas - 0,8 l/ha

Naudojimo laikas: nuo bamblėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 30-69).
arba

Naudojimo norma: 0,6 l/ha

Naudojimo laikas: nuo bamblėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 30-69) ne daugiau kaip 2 kartus.
Mažiausias intervalas tarp purškimų: 14 dienų.

Didžiausias purškimų skaičius: 1 kartą - 0,8 l/ha arba 2 kartus po 0,6 l/ha per auginimo sezoną.

Žieminiai rapsai

baltasis (sklerotinis) puvinys (*Sclerotinia sclerotiorum*),
fomozė (*Leptosphaeria maculans*)

Didžiausia rekomenduojama norma: 0,7 l/ha

Augimo tarpsnis purškimo metu: BBCH 30 - 80

Didžiausias purškimų skaičius: 2

Intervalas tarp purškimų: 14 dienų

Vandens kiekis: 100-400 l/ha

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo: žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose, žieminiuose ir vasariniuose miežiuose, avižose, žieminiuose rugiuose, žieminiuose ir vasariniuose kvietrugiuose - 35 dienos. Žieminiai rapsai – 56 dienos.

Dėmesio! Siekiant apsaugoti bites ir kitus apdulkinančius vabzdžius draudžiama purkšti žydinčius rapsų pasėlius nuo 4 val. iki 21 val.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Prieš pradėdant ruošti tirpalą, įsitikinkite, kad purkštuvas yra kruopščiai išplautas, ypač jei jis buvo naudotas kitiems augalams apdoroti. Tiksliai nustatykite reikiamą tirpalo tūrį ir produkto kiekį. Prieš naudojimą suplakti. Pildant purkštuvą laikykitės purkštovo gamintojo pateiktų instrukcijų. Jei instrukcijos nėra, pusę purkštovo talpos užpildykite švriu vandeniu, įjunkite maišytuvą, supilkite reikiamą kiekį SILVIO® ir baikite pilti vandenį. Purškimo ir trumpų pertraukėlių metu maišytuvą turi būti įjungtas.

MAIŠYMAS

Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreipkitės į registracijos savininko atstovus Lietuvoje. Silvio mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

PURKŠTUVO VIDAUS PLOVIMAS

Iš karto po purškimo kruopščiai išplaukite purškimo įrangą. Visiškai ištuštinkite purkštovo talpą apdorotame lauke. Nuimkite visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Mažiausiai 2 kartus kruopščiai išplaukite purkštovo talpą švriu vandeniu. Galima įdėti tam skirtos plovimo priemonės. Kiekvieną kartą plaunant purkštuvą, vandens įpilkite ne mažiau 10% purkštovo talpos tūrio. Talpą išplaukite vidiniais purkštukais. Vandenį išleiskite pro vamzdynus. Jei plovimui naudotas tik vanduo, tirpalą išpurškite ant to paties lauko, kur buvo naudotas produktas. Jei buvo naudota ir plovimo priemonė, vykdyti jos etiketėje nurodytus reikalavimus.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

Augalų apsaugos produktų nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 4 m/s. Jei naudojama augalų apsaugos produktų apdorojimo įranga, kurios technologija sumažina purškimo dulksną, tai vėjo greitis turi būti ne didesnis kaip 5 m/s. Taip pat nenaudoti kai augalai pažeisti nepalankių aplinkos sąlygų.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

SILVIO® veiklioji medžiaga protiokonazolas priklauso DMI fungicidų grupei, triazolų cheminei grupei, demetilinimo inhibitoriams (DMI), FRAC kodas 3.

Atsparumo išsivystymo rizika vertinama kaip vidutinė.

Negalima atmesti ar numatyti tikimybės, kad gali išsivystyti ligų patogenų atmainos, atsparios SILVIO® produkto veikliajai medžiagai. Pasireiškus patogenų atsparumui, SILVIO® gali neužtikrinti optimalios ligų kontrolės.

Siekiant sumažinti ligų atsparumo produktui išsivystymo riziką, rekomenduojama laikytis FRAC rekomendacijų.

- Produktą naudokite pagal rekomendacijas, t.y. nuo rekomenduojamų ligų, nurodytu purškimo laiku, naudojant registruotas normas.
- Purškite fungicidą prevenciškai, kai ligų pasireišimo rizika yra didelė. Venkite gydomųjų purškimų.
- Nenaudokite mažesnių normų nei nurodyta etiketėje.
- Taikykite integruotą ligų kontrolės sistemą: rinkitės atsparesnes ligai veisles, nepalikite augalų liekanų dirvos paviršiuje, kontroliuokite piktžoles, nes jos gali būti ligų sukėlėjų prieglobsčiu.
- Naudokite purškimo programose su skirtingo veikimo būdo fungicidais.

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

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ir 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, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas $\geq 245 \text{ g/m}^2$) bei avėti tvirtą avalynę. Apsauginės aprangos C1 lygio veiksmingumo reikalavimus LST EN ISO 27065 atitinkanti apranga yra lygiavertė darbo drabužiams. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo ($\geq 0,4 \text{ mm}$) ar kt. Esant pavojui įkvėpti aerozolių, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugos priemonės 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 ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas $>300 \text{ g/m}^2$) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas $\geq 245 \text{ g/m}^2$) 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, galima įeiti tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei mūvėti pirštines.

DĖMESIO! Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus, operatoriai purkšdami lauko purkštuvais, privalo naudoti ne mažiau kaip 50 proc. dulksną mažinančius purkštukus ir privalo laikytis ne mažesnės kaip 5 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. 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 nukentėjęs sąmoningas skalauti burną vandeniu, duoti išgerti stiklinę (250 ml) vandens.

Neskatinti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominį gydymą.

Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052

PRODUKTO SAUGOJIMAS

Laikyti sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje patalpoje, toli nuo elektros ir šilumos šaltinių, tiesioginių saulės spindulių, atskirai nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro, pašalinams asmenims nepasiekiamoje vietoje. Saugoti nuo užšalimo. Taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse.

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 purkštuvą talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais. Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ

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