

Syrex™

FUNGICIDAS

Veikliosios medžiagos: fluksapiroksadas 75,0 g/l (7,3 %)
 piraklostrobinas 150,0 g/l (14,6 %)
 Produkto forma: koncentruota emulsija (EC)

Sisteminis fungicidas, pasižymintis apsauginiu ir gydomuoju veikimu, naudojamas žieminiuose ir vasariniuose miežiuose.

Sėklai auginamuose lubinuose, liucernose, vikiuose, dobiluose, esparcetuose, barkūnuose, gargždeniuose, miglėse, eraičinuose, svidrėse, motiejukuose **Syrex** registruotas pagal EP ir ET Reglamento Nr.1107/2009 51 straipsnį.

Skirtas profesionaliajam naudojimui



ATSARGIAI

Kenksminga įkvėpus.

Kenksminga prarijus.

Įtariama, kad sukelia vėžį.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Sudėtyje yra propano rūgšties 2-hidroksi-2-etilheksilesterio. Gali sukelti alerginę reakciją.

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 ir dėvėti apsauginius drabužius.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.

Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

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 sodų ar nuo kelių).

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 15 metrų apsaugos zoną iki paviršinių vandens telkinių ir 1 metro iki melioracijos griovių.

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

Pagalbos informacinis telefonas: +49 180 2273 112

Avarijos atveju skambinkite bendruoju pagalbos telefonu: 112

Pakuotė: 1 l, 3 l, 5 l, 10 l
 Registracijos numeris: AS2-7F(2019)
 Siuntos numeris: žiūrėkite ant pakuotės
 Pagaminimo data: žiūrėkite ant pakuotės

Galiojimo laikas: 3 metai nuo pagaminimo datos
 Laikymas: laikomas temperatūroje nuo 0 iki + 30° C

Registracijos savininkas: BASF UAB, Spaudos g. 6-1, LT-05132 Vilnius, Lietuva. Telefonas: 8-5 210 74 50. El.paštas: agronomas@basf.com, internetinė svetainė: www.agro.basf.lt

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

Syrex yra sisteminis fungicidas su apsauginiu ir gydomuoju veikimu nuo daugelio ligų žieminiuose ir vasariniuose miežuose. **Syrex** sudarytas iš 2 veiklių medžiagų: piraklostrobino (strobilurino cheminė klasė, Qol grupė) ir fluksapiroksado (karboksamidų cheminė klasė, SDHI grupė).

Piraklostrobinas yra apsauginis fungicidas, turintis ir gydomųjų savybių nuo rūdžių, tinkliškosios dryžligės ir rinchosporiozės. Jis yra lokaliai sisteminis ir translaminarinis arba dalinai sisteminis. Piraklostrobino fiziologinis poveikis, kuris dar vadinamas žalinimo efektu, padeda augalui geriau pasisavinti dirvoje esantį azotą. Augalai, nupurkšti su piraklostrobinu tampa atsparesni abiotiniam stresui, tokiam kaip trumpalaikės sausros ar saulės radiacija. Augalų lapai ilgiau išlieka žalesni, lėtėja senėjimo procesas, ir dėl to didėja derlius ir gerėja grūdų kokybė.

Fluksapiroksadas yra plataus spektro apsauginį ir gydomąjį veikimą turintis fungicidas, veikiantis miežuose nuo tinkliškosios dryžligės, miltligės, ramularijos, rinchosporiozės. Skirtingai nuo kitų karboksamidų, fluksapiroksadas yra sisteminio veikimo fungicidas, kuris patekęs į augalo vidų juda akropeliai (iš apačios į viršų) ir taip yra pernešamas į naujai išaugančias augalo dalis. Fluksapiroksadas stabdo grybinių ligų vystymąsi, neleidamas gamintis energijai ir taip pat stabdydamas kitų svarbiausių ląstelės dalių cheminę sintezę.

Miežuose 0,75-1,5 l/ha **Syrex** galima naudoti nuo krūmijimosi vidurio iki žydėjimo pabaigos (BBCH 25–69). Šios dvi veikliosios medžiagos papildo vieną, todėl fungicidas veikia ilgai ir patikimai nuo visų labiausiai paplitusių miežuose. **Syrex** saugo miežius 30-40 dienų po panaudojimo, o nuo javų rūdžių jo veikimas dar ilgesnis – 40-50 dienų.

NAUDOJIMAS

Žieminiai miežiai

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

Norma: **Syrex** 1,5 l/ha. Pasėliai sezono metu purškiami vieną kartą profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams, nuo krūmijimosi vidurio iki žydėjimo pabaigos (BBCH 25-69). Didesnė norma naudojama jautresnių ligoms veislių žieminiuose miežuose ir, kai reikalinga ilgesnė apsauga.

Norma: Syrex 0,75 l/ha. Kai pasėliai sezono metu purškiami du ar tris kartus. Kitam purškimui galima naudoti ir kitus fungicidus. Purškiama profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams, nuo krūmijimosi vidurio iki žydėjimo pabaigos (BBCH 25-69). Mažesnė norma naudojama mažiau jautrių ligoms veislių žieminiuose miežuose.

Didžiausias purškimų skaičius purškiant 1,5 l/ha -1, arba purškiant du kartus 21 dienos intervalu po 0,75 l/ha - didžiausias purškimų skaičius – 2.

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 35 dienos.

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: Syrex 1,5 l/ha. Pasėliai sezono metu purškiami vieną kartą profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams, nuo krūmijimosi vidurio iki žydėjimo pabaigos (BBCH 25-69). Didesnė norma naudojama jautresnių ligoms veislių vasariniuose miežuose ir, kai reikalinga ilgesnė apsauga.

Norma: Syrex 0,75 l/ha. Kai pasėliai sezono metu purškiami du ar tris kartus. Kitam purškimui galima naudoti ir kitus fungicidus. Purškiama profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams, nuo krūmijimosi vidurio iki žydėjimo pabaigos (BBCH 25-69). Mažesnė norma naudojama mažiau jautrių ligoms veislių vasariniuose miežuose.

Didžiausias purškimų skaičius purškiant 1,5 l/ha -1, arba purškiant du kartus 21 dienos intervalu po 0,75 l/ha - didžiausias purškimų skaičius – 2.

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 35 dienos.

Mažos apimties naudojimas

Fungicidas **SyrexTM** registruotas naudojimui mažais plotais auginamuose augaluose vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsniu.

ATSAKOMYBĖ. Gamintojas neatsako už produkto efektyvumą, galimą fitotoksiškumą augalams ir derliaus nuostolius. Atsakomybę už galimą neigiamą poveikį mažais plotais auginamiems augalams prisiima produkto naudotojas.

Mažais plotais auginami augalai:

Varpinės žolės sėklai

Svidrės, eraičiniai, miglės, motiejukai

Rudosios rūdys	<i>Puccinia recondita</i>
Juodosios rūdys	<i>Puccinia graminis</i>
Miltligė	<i>Erysiphe graminis</i>

Norma: Syrex 0,75 l/ha. Pasėliai sezono metu purškiami vieną kartą profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams, nuo krūmijimosi vidurio iki žydėjimo pabaigos (BBCH 25-69).

Ankštinės žolės sėklai

Liucernos, dobilai, esparcetai, barkūnai, gargždeniai

Rudoji dėmėtligė *Pseudopeziza medicaginis*
 Sklerotinis puvinys *Sclerotinia sclerotiorum*

Norma: Syrex 0,75 l/ha. Pasėliai sezono metu purškiami vieną kartą profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams iki žydėjimo pradžios (BBCH 25-63).

Vikiai, lubinai sėklai:

Rudoji dėmėtligė *Pseudopeziza medicaginis*
 Sklerotinis puvinys *Sclerotinia sclerotiorum*

Norma: Syrex 0,75 l/ha. Pasėliai sezono metu purškiami vieną kartą profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams iki žydėjimo pradžios (BBCH 25-63).

Dėmesio!

Siekiant apsaugoti bites ir kitus apdulkinguosius, nepurkšti Syrex augalų žydėjimo metu (BBCH 60 – 69) nuo 4 val. iki 21 val. Būtina ne vėliau kaip prieš 2 kalendorines dienas apie planuojamą purškimą paskelbti Paraiškų priėmimo informacinėje sistemoje.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Syrex yra sudarytas iš dviejų veikliųjų medžiagų piraklostrobino ir fluksapiroksado. Piraklostrobinas priklauso chinonų išorės inhibitorių (Qol) grupei (FRAC kodas 11). Piraklostrobinui, kaip ir kitiems chinonų išorės inhibitorių grupės fungicidams, būdinga didelė atsparumo atsiradimo rizika. Lietuvoje yra nustatyti lapų septoriozės (*Mycosphaerella graminicola*) atsparumo atvejai. Visiems chinonų išorės inhibitorių fungicidams būdingas kryžminis atsparumas. Fluksapiroksadas yra nauja veikli medžiaga, priklausanti sukcinatų dehidrogenazės inhibitorių (SDHI) grupei (FRAC kodas 7). SDHI fungicidams būdinga vidutinė atsiradimo rizika tokiems ligų sukėlėjams, kaip *Mycosphaerella graminicola*, *Stagnospora nodorum*, *Puccinia spp.*, *Rhynchosporium Secalis*, *Pyrenophora tritici-repentis*, *Pyrenophora teres*, *Oculimacula spp.* ir *Ramularia collo-cygni*; didelė - *Blumeria graminis*.

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

VANDENS KIEKIS

Rekomenduojamas vandens kiekis: 100 - 300 l/ha.

Laikotarpis be lietaus – 1 valanda.

MAIŠYMAS SU KITAIŠ PRODUKTAIS

Dėl *SyrexTM* maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreiptis į registracijos savininko atstovus.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Pusę purkštuvu rezervuaro užpildykite švariu vandeniu ir įjunkite maišyklę. Produkto PAKUOTĘ GERAI SUPLAKITE. Įpilkite reikiamą kiekį *Syrex* ir baikite pilti vandenį. Pakuotę gerai praskalaukite ir supilkite išplovą į purkštuvu rezervuarą. Laikykite maišyklę įjungtą visą purškimo laiką.

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 gretimą žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.

Nešerti gyvulių javų žalia mase 21 dieną po purškimo.

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius, būtina dėvėti 4 arba 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 14605 arba LST EN 13034) bei avėti tvirtą avalynę. Po apranga turi būti naudojamas poliesterio/medvilnės arba medvilnės kostiumas, kuris turi būti dažnai skalbiamas. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., nitrilo (0,4 mm), chloropreno (0,5 mm), butilo (0,7 mm) ar kt. Esant pavojui įkvėpti rūko, garų ar dulksnos, 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 4 tipo apsauginę aprangą (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) ir mėvėti 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 rekomenduojama mėvėti pirštines.

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 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 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.

PURKŠTUVO PLOVIMAS

Siekiant išvengti žalos vėliau purškiamiems žemės ūkio augalams, iš karto po purškimo mažiausiai 2 kartus kruopščiai išplaukite purkštuvą talpą ir vamzdynus švariu vandeniu. Nuimkite visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Kiekvieną kartą skalaujant, vandens įpilkite ne mažiau 10% purkštuvą talpos tūrio. Galima įdėti tam skirtos plovimo priemonės, pvz. *Neutralize tank cleaner*[®]. Jei plovimui naudotas tik vanduo, tirpalą išpurškite ant apdorotų plotų. Jei buvo naudota ir plovimo priemonė, vykdykite jos etiketėje nurodytus reikalavimus.

PRODUKTO SAUGOJIMAS

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Apsaugokite nuo tiesioginių saulės spindulių.

Tinkamai laikant ir naudojant nereikia imtis jokių ypatingų priemonių. Užtikrinkite visišką sandėlių ir darbo patalpų vėdinimą. Laikant originalioje pakuotėje išlieka veiksmingas 36 mėnesius. Taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse.

Apsauga nuo gaisro ir sproginio: Garai gali suformuoti degų mišinį su oru. Venkite elektrostatinės iškrovos – užsidegimo šaltinius reikia labai gerai valyti. Gesintuvai turi būti laikomi pasiekiamose vietose.

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, 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.

TM BASF registruotas prekės ženklas