

Syrex™

FUNGICIDAS

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

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

Skirtas profesionaliajam naudojimui



5 L

™ = BASF prekės ženklas
81157065 LT 2101



NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Naudojant 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 (strobilurinių 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 ir rūdžių. Skirtingai nuo kitų karboksamidų, fluksapiroksadas yra sisteminio veikimo fungicidas, kuris patekęs į augalo vidų juda akropeliai (iš apačios į viršų) ir taip yra pernėšamas į naujai išaugančias augalo dalis. Fluksapiroksadas stabdo grybinių ligų vystymąsi, neleisdamas 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 ligų miežuose. Syrex saugo miežius 30 – 40 dienų po panaudojimo, o nuo rūdžių jo veikimas dar ilgesnis – 40 – 50 dienų.

* Norint maksimalaus veiksmingumo nuo dryžligės, Syrex naudokite didesnėmis rekomenduojamomis normomis arba mišinyje su kitu gydomą veikimą nuo esamų ligų turinčiu fungicidu iš kitos atsparumo grupės.

** Norint išvengti atsparumo išsivystymo miltligei, naudokite Syrex didesnėmis rekomenduojamomis normomis arba mišinyje su kitu gydomą veikimą nuo esamų ligų turinčiu fungicidu iš kitos atsparumo grupės.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Žieminiai miežiai

Tinkliškoji dryžligė (*Pyrenophora teres*)

Rinchosporiozė (*Rhynchosporium secalis*)

Ramularija (*Ramularia colloocygni*)

Geltonosios rūdys (*Puccinia striiformis*)

Smulkiosios rūdys (*Puccinia hordei*)

Miltligė** (*Blumeria graminis*)

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 miežiuose 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. Purškiami profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams, nuo krūmijimosi vidurio iki žydėjimo pabaigos (BBCH 25 – 69). Mažesnė norma naudojama mažiau jautrių ligoms veislių žieminiuose miežiuose.

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 (*Pyrenophora teres*)

Rinchosporiozė (*Rhynchosporium secalis*)

Ramularija (*Ramularia colloccygni*)

Geltonosios rūdys (*Puccinia striiformis*)

Rudosios rūdys (*Puccinia recondita*)

Miltligė** (*Blumeria graminis*)

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 miežiuose 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. Purškiami profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams, nuo krūmijimosi vidurio iki žydėjimo pabaigos (BBCH 25 – 69). Mažesnė norma naudojama mažiau jautrių ligoms veislių vasariniuose miežiuose.

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 Syrex 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, eraičinai, miglės, motiejukai

Rudosios rūdys (*Puccinia recondita*)

Juodosios rūdys (*Puccinia graminis*)

Miltligė (*Erysiphe graminis*)

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 apdulkintojus, 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 (QoI) grupei (FRAC kodas C3). 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 C2). SDHI fungicidams būdinga vidutinė atsiradimo rizika tokiems ligų sukėlėjams, kaip *Mycosphaerella graminicola*, *Stagnospora nodorum*, *Puccinia* spp., *Rhynchosporium Seocalis*, *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.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Pusę purkštuvo rezervuaro užpildykite švari vandeniu ir įjunkite maišyklę. Produktu PAKUOTĘ GERAI SUPLAKITE. Įpilkite reikiamą kiekį Syrex ir baikite pilti vandenį. Pakuotę gerai praskalaukite ir supilkite išplovus į purkštuvo rezervuarą. Laikykite maišyklę įjungtą visą purškimo laiką.

MAIŠYMAS SU KITAIŠ PRODUKTAIS

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

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

Nešerti gyvulių javų žalia mase 21 dieną po purškimo.

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 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 aprangą turi būti naudojamas poliesterio/medvilnės arba medvilnės kostiumas, kuris turi būti dažnai skalbiamas. Būtina mūvėti 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 (atitinkančias standartą LST EN 14387).

Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais, būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) ir mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

Darbuotojams eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mūvėti pirštines.

Higienos 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 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

Ikvėpus: 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 nukentėjęsysis sąmoningas: skalauti burną vandeniu, duoti išgerti stiklinę (250 ml) vandens. Neskatinėti vėmimo. Nedelsianti 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: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.

SANDĖLIAVIMAS

Laikykite atskirai nuo maisto, vandens ir pašarų, vaikams neprieinamoje vietoje. 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. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Prieš pertraukus ir baigus pamainą rankas ir/arba veidą reikia nuplausti. Laikant originalioje pakuotėje išlieka veiksmingas 24 mėnesius.

Apsauga nuo gaisro ir sprogitimo: 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 sudėtinės dalis. Mes, produktų tiekėjai, neatsakome už žalą, atsiradusią dėl produkto netinkamo saugojimo arba naudojimo ne pagal paskirtį ar rekomendacijas.