

GRUPĖ	3	FUNGICIDAS
GRUPĖ	7	FUNGICIDAS
GRUPĖ	11	FUNGICIDAS

VARIANO® XPRO

FUNGICIDAS

Veikliosios medžiagos: biksafenas 40 g/l, fluoksastrobinas 50 g/l, protiokonazolas 100 g/l

Produkto forma: koncentruota emulsija.

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

Skirtas profesionaliajam naudojimui.



ATSARGIAI

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.

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

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.

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 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 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinių vandens telkinių.

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

Pakuotė: 1 l, 5 l, 15l

Registracijos Nr.: AS2-16F/2014

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 VARIANO XPRO sudėtį įeina 3 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. **Biksafenas** yra visiškai nauja veiklioji medžiaga, priklausanti pirazolkarboksamidų cheminei grupei. Ši veiklioji medžiaga labai gerai apsaugo nuo daugelio ligų, ypač nuo lapų septoriozės ir tinkliškosios dryžligės. Į fungicido sudėtį įeinantis **fluoksastrobinas** yra sisteminio poveikio, veikia ne tik patogenų sporų vystymąsi ankstyvajame tarpsnyje, bet ir grybienos augimą, pasižymėdamas greitu poveikiu ir ilgai trunkančia apsauga. Jis veikia trikdydamas patogeninių grybų kvėpavimo procesą mitochondrijose. **Protiokonazolas** yra ilgo veikimo, sisteminis fungicidas, pasižymintis apsauginėmis ir gydomosiomis savybėmis. Jis efektyviai naikina daugumą javų ligų sukėlėjų, ardydamas patogenų ergosterolių biosintezę.

Visų trijų veikliųjų medžiagų kombinacija padeda efektyviau sunaikinti svarbiausius javų ligų sukėlėjus. Geriausias efektyvumas pasiekiamas, kai fungicidas yra naudojamas profilaktiškai, prieš pasirodant ligų požymiams. Ypač tai aktualu tokioms ligoms kaip kviečių dryžligė, tinkliškoji dryžligė ir septoriozė. Pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams taip pat tikslinga panaudoti VARIANO XPRO, tačiau poveikis ligoms gali sumažėti.

VARIANO XPRO apsaugo miežius nuo fiziologinių lapų ligų, 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. VARIANO XPRO suteikia augalams žalinimo efektą, todėl augalai ilgiau išlaiko žaliąjį lapų plotą.

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

Lapų septoriozės (*Mycosphaerella graminicola*, *Leptosphaeria nodorum*)
 Varpų septoriozės (*Leptosphaeria nodorum*)
 Kviečių dryžligės (*Pyrenophora tritici-repentis*)
 Rudųjų rūdžių (*Puccinia recondita*)
 Miltligės (*Blumeria graminis*)
 Varpų fuzariozės (*Fusarium* spp.)

Žieminius ir vasarinius kvietrugius apsaugo nuo:

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

Žieminius rugius apsaugo nuo:

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

Purškimo laikas ir norma

VARIANO XPRO purškimo norma 1,0-1,25 l/ha.

VARIANO XPRO purškimo laikas:

Kviečiai, kvietrugiai ir rugiai purškiami prieš pasirodant arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams bambėjimo pradžioje – žydėjimo pabaigoje (BBCH 30–69). Nuo varpų ligų purškama plaukėjimo pradžioje – žydėjimo pabaigoje (BBCH 51–69).

Laikotarpis po paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo: 35 dienos.

Vandens kiekis: 200-400 l/ha.

Didžiausias apdorojimų skaičius: 2.

Žieminius ir vasarinius miežius apsaugo nuo:

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

Purškimo laikas ir norma

VARIANO XPRO purškimo norma 1,0-1,25 l/ha.

VARIANO XPRO purškimo laikas:

Miežiai purškiami prieš pasirodant arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams bamblių pradžioje – žydėjimo pradžioje (BBCH 30–61). Nuo varpų ligų purškiama plaukėjimo pradžioje – žydėjimo pradžioje (BBCH 51–61).

Laikotarpis po paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo: 35 dienos.

Vandens kiekis: 200-400 l/ha.

Didžiausias apdorojimų skaičius: 2.

Veikimo laikas

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

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO MAŽINIMO PRIEMONĖS

Fungicidas sudarytas iš 3 veiklių medžiagų: biksafeno (SDHI fungicidų grupė, pirazolkarboksamidų cheminė grupė, FRAC kodas 7), fluksastrobino (Qol fungicidų grupė, dihidrodioksazinų (strobilurinų) cheminė grupė, FRAC kodas11), protiokonazolo (DMI fungicidų grupė, triazolų cheminė grupė, FRAC kodas3).

Patogenų atsparumo išsivystymo rizika biksafenui vertinama nuo vidutinės iki didelės, fluksastrobinui – didelė, protiokonazolui – vidutinė.

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

Produktą sudaro trys veikliosios medžiagos, priklausančios skirtingoms cheminėms grupėms, todėl sumažėja galimybė išsivystyti patogenų rezistencijai. Fungicidą VARIANO 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 VARIANO XPRO daugiau nei 2 kartus.

TIRPALO RUOŠIMAS

Prieš pradėdant darbą purkštuvai turi būti gerai išvalyti. Prieš atidarant preparatą reikia jį gerai suplakti pakuotėje. Reikiamą purškimui VARIANO XPRO kiekį, įjungus maišyklę, supilti į purkštuvą, pripildytą 1/2 purškimui skirtu vandeniu. Išskalauti pakuotę ir supilti paplavas į purkštuvą. Supilti likusį vandenį. Paruoštas tirpalas turi būti išpurkštas nedelsiant. Purškimo metu ar trumpų pertraukėlių metu maišyklė turi būti įjungta. Po darbo purkštuvą išplauti, paplavas išpurkšti ant jau purkštų preparatu plotų. VARIANO XPRO nenaudoti esant vėsiam orui (žemiau 12°C), didelei rasai, stipriam vėjui.

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/m²) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m²) 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 akių apsaugos priemones (atitinkančias standartą EN 166).

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/m²) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m²) 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 pirštiniui 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 simptominį 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 (CO₂), 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 purkštuvų 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, 0 - +30°C temperatūroje, toli nuo elektros ir šilumos šaltinių, tiesioginių saulės spindulių taip pat laikyti kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytą 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.