

EVAGIO PLUS

A22430A

FUNGICIDAS**Veikliosios medžiagos:** mandipropamidas 200 g/l (18.1%) + amisulbromas 100 g/l (9%)**Produkto forma:** koncentruota suspensija (SC)**Cheminės grupės:** mandelamidų ir sulfonamidų**Evagio Plus** – kontaktinio ir lokalaus sisteminio veikimo fungicidas, skirtas bulvėms nuo maro (*Phytophthora infestans*) apsaugoti.**Skirtas profesionaliajam naudojimui****ATSARGIAI**

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Įtariama, kad sukelia vėžį.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ono. Gali sukelti alerginę reakciją.

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

2,7 procentus mišinio sudaro nežinomo toksiškumo įkvėpus sudedamosios dalys.

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.

Jeigu akių dirginimas nepraeina: 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 sodybų ar nuo kelių).

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

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

Pakuotė: 1 l, 5 l, 10 l, 20 l.

Registracijos Nr. AS2-39F(2023)

Siuntos Nr. žr. ant pakuotės.

Pagaminimo data: žr. ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai.

Registracijos savininkas: Syngenta Polska Sp. z o.o.,

Ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa, Polska

Registracijos savininko kontaktinė informacija Lietuvoje: Gynėjų g. 16, Vilnius, tel. +37052420017

Gamintojas: Syngenta Crop Protection AG, Bazelis, Šveicarija

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

Evagio Plus – kontaktinio ir lokalaus sisteminio veikimo, mandelamidų ir sulfonamidų cheminių grupių fungicidas, skirtas bulvėms nuo maro (*Phytophthora infestans*) apsaugoti. **Evagio Plus** gali būti naudojamas nuo pirmojo žiedyno butonų pasirodymo iki susiraukšlėja pirmosios kekės uogos (BBCH 51-89).

Produkto veikioji medžiaga **mandipropamidas** pasižymi lokaliai sisteminiu (translaminariu) veikimu. Jis susikaupia augalo lapų vaškiniame sluoksnyje, todėl po purškimo, lapo paviršiui nudžiūvus, lietus produkto efektyvumui įtakos neturi. Šiek tiek mandipropamido prasiskverbia ir į lapą. To užtenka, kad būtų sustabdytas micelio augimas lapo viduje ir būtų apsaugota apatinė lapo pusė. Mandipropamidas blokuoja celiuliozės biosintezę grybo ląstelių sienelėje. Jis stabdo sporų dygimą, micelio augimą ir sporuliaciją. Fungicidas nuo maro visada yra veiksmingiausias, kai naudojamas preventyviai – iki užsikrėtimo.

Amisulbromas yra kontaktinio veikimo veikioji medžiaga, pasižyminti stipriomis apsauginėmis savybėmis. Jis susikaupia augalo lapo kutikulėje, todėl lietus įtakos jo efektyvumui neturi. Amisulbromas stabdo grybo sporų dygimą. Ši veikioji medžiaga nuo maro infekcijos labai gerai apsaugo bulvių gumbus.

NAUDOJIMAS

Žemės ūkio augalai	Ligos	Norma	Didžiausias purškimų skaičius	Intervalas tarp purškimų
Bulvės	Bulvių maras (<i>Phytophthora infestans</i>)	0,6 l/ha	3	mažiausiai 6 d.

Apdorojimo laikas: nuo žiedinių pumpurų pasirodymo iki susiraukšlėja pirmosios kekės uogos (BBCH 51-89)

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo: 7 d.

FITOTOKSIŠKUMAS

Evagio Plus bulvėms nėra fitotoksiškas, jei produktas naudojamas laikantis etiketėje pateiktų naudojimo rekomendacijų.

SĖJOMAINA

Nėra jokių apribojimų vėliau sėjamiems augalams.

MAIŠYMAS

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

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Evagio Plus sudėtyje yra dvi skirtingą veikimo būdą turinčios veikliosios medžiagos. Mandipropamidas priklauso karboksi rūgšties amidams (CAA) (FRAC 40 grupė), amisulbromas – priskiriamas chinonų vidaus inhibitoriams (QiI) (FRAC 21 grupė). Atsparumo išsivystymo atvejų amisulbromui ir mandipropamidui kol kas nėra žinoma. Atsparumo išsivystymo rizika mandipropamidui vertinama kaip maža - vidutinė, amisulbromui – vidutinė - didelė. Dviejų skirtingą veikimo būdą turinčių veikliųjų medžiagų naudojimas jau yra efektyvi atsparumo rizikos mažinimo priemonė, nes mišinyje rizika yra gerokai mažesnė nei naudojant kiekvieną medžiagą atskirai.

Siekiant sumažinti ligų sukėlėjų atsparumo išsivystymo riziką, būtina laikytis šių rekomendacijų:

- produktą per sezoną naudoti ne daugiau kaip 3 kartus;
- tiek CAA, tiek QiI grupės fungicidai purškimo nuo maro programose turi sudaryti ne daugiau 50% purškimų. Kitiems purškimams pasirinkti kitą veikimo būdą turinčius fungicidus;
- naudoti visą rekomenduojamą produkto normą;
- produktą naudoti prieš pasireiškiant ligai.

Evagio Plus galiojančios registracijos laikotarpiu, naudokitės naujausiomis oficialiomis FRAC* atsparumo išsivystymo rizikos mažinimo rekomendacijomis, arba dėl naujausios informacijos kreipkitės į produkto gamintojo įgaliotus atstovus.

*FRAC - veiksmų dėl atsparumo fungicidams komitetas (www.frac.info).

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

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

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu, 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.

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 rekomenduojama 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 ir rekomenduojama mūvėti pirštines.

Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus operatoriai, purkšdami lauko purkštuvais, 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. 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. 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.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Vandens kiekis bulvėms: 100-400 l/ha.

Prieš pradėdant tirpalo ruošimą, būtina patikrinti, ar išplautas purkštuvas, kad nebūtų kitų augalų apsaugos produktų likučių. Į purkštuvą supilti pusę purškimui skirto švaraus vandens ir įjungti maišyklę. Produktą gerai suplakti pakuotėje. Reikiamą produkto kiekį supilti į purkštuvą ir gerai išmaišyti. Supilti likusį vandenį ir vėl išmaišyti. Purškiant tirpalą reikia nuolat maišyti. Paruoštas tirpalas turi būti išpurkštas nedelsiant.

Tirpalo naudojama tiek, kad tolygiai padengtų augalą, bet nenutekėtų. Purkštuvas turi turėti gerą maišymo įrangą ir tinkamus purkštukus. Purškimo metu rekomenduojamas 2,0-3,0 barų slėgis purškimo sistemoje.

PURKŠTUVO VIDAUS PLOVIMAS

Iš karto po purškimo kruopščiai išplauti purškimo įrangą. Visiškai ištušti purkštovo talpą apdorotame lauke. Nuimti visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Mažiausiai 3 kartus kruopščiai išplauti purkštovo talpą švariu vandeniu. Galima įdėti tam skirtos plovimo priemonės. Kiekvieną kartą plaunant purkštuvą, vandens įpilti ne mažiau 10% purkštovo talpos tūrio. Talpą išplauti vidiniais purkštukais. Vandenį išleisti pro vamzdynus. Jei plovimui naudotas tik vanduo, tirpalą išpurkšti ant to paties lauko, kur buvo naudotas produktas. Jei buvo naudota ir plovimo priemonė, vykdyti jos etiketėje nurodytus reikalavimus.

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

PRODUKTO SAUGOJIMAS

Laikykite gerai vėdinamose, rakinamose, apsaugotose nuo tiesioginių saulės spindulių patalpose, ne aukštesnėje negu +35°C ir ne žemesnėje negu 0°C temperatūroje. Nekraukite į aukštesnes kaip 2 m aukščio rietuves. Taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse. Tinka naudoti 2 metus, laikant gamintojo pakuotėje.

TEISINIAI ASPEKTAI IR NAUDOTOJO ATSAKOMYBĖ

Gamintojas neatsako už nuostolius, atsiradusius dėl veiksmų, kurių jis negali kontroliuoti.

Gali išsivystyti ar egzistuoti atsparių fitopatogeninių organizmų, kuriems produktas gali būti neveiksmingas. Tokių organizmų atsiradimo negalima prognozuoti, todėl nei Syngenta Crop

Protection AG, nei jo įgaliotieji atstovai už tai neatsako. Visos rekomendacijos, kaip naudoti produktą, yra pagrįstos gamintojo dabartine patirtimi. Kadangi gamintojas negali kontroliuoti produkto naudojimo ir laikymo, todėl už tai ir neatsako.