

REVUS® PRO
A24310A

FUNGICIDAS

Veikliosios medžiagos: propamokarbas 450 g/l (41,7 %) + mandipropamidas 75 g/l (6,9 %)

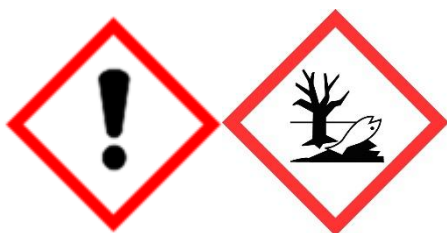
Produkto forma: koncentruota suspensija (SC)

Cheminės grupės: karbamatų ir mandelamidų

Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ono.

Revus Pro – sisteminio ir lokalaus sisteminio (translaminarinio) veikimo fungicidas, skirtas bulvėms apsaugoti nuo maro (*Phytophthora infestans*).

Skirtas profesionaliajam naudojimui



ATSARGIAI

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

1 procentą mišinio sudaro sudedamoji dalis, kurios ūmus toksiškumas įkvėpus nežinomas.

Stengtis neįkvėpti rūko / garų / aerozolio.

Mūvėti apsaugines pirštines.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

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 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.

Pakuotės: 1 l, 2 l, 3 l, 5 l, 10 l, 20 l.

Registracijos Nr. AS2-43F(2026).

Siuntos Nr. žr. ant pakuotės.

Pagaminimo data: žr. ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 3 metai.

Registracijos savininkas:

Globachem N.V.
 Brustem Industrial Park
 2019 Lichtenberglaan
 3800 Sint-Truiden
 Belgija

Platintojas:

Syngenta Polska Sp. z o.o.,
 Ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa, Polska

Platintojo kontaktinė informacija Lietuvoje:

Gynėjų g. 16, Vilnius, tel. +37052420017

**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.

Revus Pro – sisteminio ir lokalaus sisteminio (translaminarinio) veikimo, karbamatų ir mandelamidų cheminių grupių fungicidas, skirtas bulvėms nuo maro (*Phytophthora infestans*) apsaugoti.

VEIKIMO BŪDAS

Produkto veikioji medžiaga *mandipropamidas* pasižymi lokaliai sisteminiu (translaminariniu) 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 yra veiksmingiausias, kai naudojamas preventyviai – iki užsikrėtimo. *Propamokarbas* yra sisteminio veikimo veikioji medžiaga, turinti apsauginį ir gydomąjį poveikį nuo bulvių maro.

NAUDOJIMAS

Žemės ūkio augalai	Liga	Norma	Didžiausias purškimų skaičius	Mažiausias intervalas tarp purškimų
Bulvės	Bulvių maras (<i>Phytophthora infestans</i>)	1,9 l/ha	3	7 d.

Purškimo laikas: nuo pirmo pagrindinio stiebo susiformavimo, kai stiebas ilgesnis nei 5 cm, iki uogos ant pagrindinio stiebo pirmosios kekės raukšlėtos, sėklos tamsios (BBCH 21–89).

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo: 14 d.

Rekomenduojamas vandens kiekis bulvėms: 150-300 l/ha.

PASTABOS

Purkšti profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems bulvių maro požymiams.

Kas 7 dienas purškite, kai yra labai palankios sąlygos bulvių maro plitimui arba pasėlis yra laistomas (purškite po laistymo ant sausų augalų).

Revus Pro turi būti naudojamas integruotoje augalų apsaugos programoje, pakaitomis su kitais fungicidais, priklausančiais skirtingoms cheminėms grupėms ir pakankamai veiksmingais nuo bulvių maro (*Phytophthora infestans*).

Revus Pro gali būti naudojamas visų veislių ir tipų (maistinės, sėklinės, krakmolo gamybai) bulvių pasėliuose.

SĖJOMAINA

Nėra jokių apribojimų vėliau sėjamiems augalams.

MAIŠYMAS

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

Revus Pro mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Revus Pro sudėtyje yra dvi skirtingą veikimo būdą turinčios veikliosios medžiagos. Mandipropamidas yra karboksi rūgšties amidas (CAA) (FRAC* 40 grupė), propamokarbas – priskiriamas karbamatų cheminei grupei (FRAC 28 grupė). Abiejų veikliųjų medžiagų atsparumo išsivystymo rizika yra vertinama kaip maža-vidutinė. 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. Nepaisant to, siekiant sumažinti ligų sukėlėjų atsparumo išsivystymo riziką, būtina laikytis šių rekomendacijų:

- fungicidą **Revus Pro** būtina naudoti pagal etiketės rekomendacijas, t. y. nuo rekomenduojamų ligų, nurodytu purškimo laiku, naudojant registruotas normas;
- produktą sezono metu naudoti ne daugiau kaip 3 kartus;
- CAA grupės fungicidai purškimo nuo maro programose turi sudaryti ne daugiau 50% purškimų. Kitiems purškimams pasirinkti kitą veikimo būdą turinčius fungicidus;
- CAA fungicidų nenaudoti daugiau kaip 2 kartus iš eilės;
- produktą naudoti prieš pasireiškiant ligai. Tinkamiausiam purškimo laikui nustatyti naudokitės ligų prognozavimo sistemų rekomendacijomis.
- Bulvių apsaugai nuo maro ir kitų ligų taikykite integruotą pasėlių apsaugą, t. y. derinkite cheminius, biologinius ir kultūrinius metodus. Rinkitės ligoms atsparias veisles, laikykitės gerosios žemės ūkio praktikos ir taikykite fitosanitarines priemones.

Revus Pro galiojančios registracijos laikotarpiu visada naudokitės FRAC naujausiomis atsparumo išsivystymo rizikos mažinimo rekomendacijomis arba dėl naujausios informacijos kreipkitės į produkto gamintoją/platintoją.

*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, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas ≥245 g/m²) bei avėti tvirtą avalynę. Apsauginės aprangos C1 lygio veiksmingumo reikalavimus LST EN ISO 27065 atitinkanti apranga yra lygiavertė darbo drabužiams. Būtina mėvėti 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, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas ≥245 g/m²) bei avėti tvirtą avalynę. Rekomenduojama 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 ir rekomenduojama mėvėti 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

Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Prieš pradėdant tirpalo ruošimą, būtina patikrinti, ar išplautas purkštuvai, 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. **Paruoštą tirpalą būtina nuolat maišyti naudojimo ir transportavimo metu.** Paruoštas tirpalas turi būti išpurkštas nedelsiant.

Tirpalo naudojama tiek, kad tolygiai padengtų augalą, bet nenutekėtų. Purkštuvai 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 purkštuvų talpą apdorotame lauke. Nuimti visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Mažiausiai 3 kartus kruopščiai išplauti purkštuvų talpą švariu vandeniu. Galima įdėti tam skirtos plovimo priemonės. Kiekvieną kartą plaunant purkštuvą, vandens įpilti ne mažiau 10% purkštuvų 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 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 tik originalioje pakuotėje, gerai vėdinamose, rakinamose patalpose, ne žemesnėje kaip 0°C ir ne aukštesnėje kaip +35°C temperatūroje. Taip pat laikyti kitų augalų apsaugos produkto saugojimo

reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse. Laikant originalioje gamintojo pakuotėje tinka naudoti 3 metus.

GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ

Mes tiekiamo tik aukštos kokybės produktus, tačiau negalime kontroliuoti jų sandėliavimo, tvarkymo, maišymo ar naudojimo, taip pat oro sąlygų prieš, per ir po purškimo, kas gali turėti poveikį produkto veiksmingumui. Registracijos savininkas ar platintojas negali atsakyti už sumažėjusį veiksmingumą, pažeidimus ar nuostolius, atsiradusius dėl produkto netinkamo saugojimo, tvarkymo ar naudojimo ne pagal rekomendacijas.