REVUS NEO
A24136A

GRUPĖ 40 FUNGICIDAS

FUNGICIDAS

Veiklioji medžiaga: mandipropamidas 250 g/l (24,9 %)
Produkto forma: aliejinė koncentruota suspensija (OD)
Cheminė grupė: migdolų rūgšties amidas

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

Skirtas profesionaliajam naudojimui



PAVOJINGA
Smarkiai pažeidžia akis.
Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Mūvėti apsaugines pirštines / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
Nedelsiant skambinti į Valstybinės vaistų kontrolės tarnybos prie SAM Farmakologinio budrumo ir apsinuodijimų informacijos skyrių / kreiptis į gydytoją.
Surinkti ištekėjusią medžiagą.
Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.
25 procentus mišinio sudaro nežinomo toksiškumo įkvėpus sudedamosios dalys.
Sudėtyje yra benzensulfonrūgšties C10–13 alkilinti dariniai, kalcio druskos, ir etoksilinti C11–14 izoalkoholiai (daugiausia C13).
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.
Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Informacija apsinuodijimo atveju: +370 5 2362052.

Pakuotės: 1 l, 3 l, 5 l, 7,5 l, 10 l, 20 l.
Registracijos Nr. AS2-72F(2026).
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, www.syngenta.lt.
Gamintojas: Syngenta Crop Protection AG, Bazelis, Šveicarija.

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

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

Produkto veiklioji 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 visada yra veiksmingiausias, kai naudojamas preventyviai – iki užsikrėtimo.

NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

Augalai	Ligos	Norma, l/ha	Didžiausias purškimų skaičius
Bulvės	Bulvių maras (*Phytophthora infestans)*	0,6	6

Purškimo laikas: purkšti vegetacijos metu, preventyviai, nuo pirmo pagrindinio stiebo susiformavimo iki pradeda gelsti lapai (BBCH 21-91).
Mažiausias intervalas tarp purškimų: 5 dienos.
Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo: 3 dienos.
Rekomenduojamas vandens kiekis: 200-600 l/ha.

FITOTOKSIŠKUMAS

Revus Neo nėra fitotoksiškas bulvėms, jei naudojamas laikantis naudojimo instrukcijos.

SĖJOMAINA

Nėra jokių apribojimų vėliau sėjamiems augalams.

MAIŠYMAS

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

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

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Revus Neo sudėtyje yra viena veiklioji medžiaga – mandipropamidas. Jis priklauso karboksilinių rūgščių amidų (CAA) cheminei grupei (FRAC* 40 grupė). Atsparumo išsivystymo rizika mandipropamidui yra vertinama kaip maža-vidutinė. Siekiant sumažinti atsparumo išsivystymo riziką, būtina laikytis šių rekomendacijų:

- produktą naudoti preventyviai – dar iki pasireiškiant ligai;
- laikytis gerosios augalų apsaugos praktikos principų;
- CAA grupės fungicidai bulvių apsaugos programose turi sudaryti ne daugiau 50% purškimų;
- produktą naudoti pakaitomis su kitą veikimo būdą turinčiais fungicidais;
- jei įmanoma, produktą naudoti mišiniuose su kitą veikimo būdą turinčiais fungicidais.

Visada naudokitės FRAC naujausiomis atsparumo išsivystymo rizikos mažinimo rekomendacijomis arba dėl naujausios informacijos kreipkitės į produkto gamintojo įgaliotus atstovus.
*FRAC - atsparumo fungicidams veiklos komitetas (www.frac.info).

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI
Augalų apsaugos produkto nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25 ºC arba vėjo greitis yra didesnis nei 4 m/s. Jei naudojama augalų apsaugos produktų apdorojimo įranga, kurios technologija sumažina purškimo dulksną, tai vėjo greitis turi būti ne didesnis kaip 5 m/s.

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/m^2) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas ≥245 g/m^2) bei avėti tvirtą avalynę. Apsauginės aprangos C1 lygio veiksmingumo reikalavimus LST EN ISO 27065 atitinkanti apranga yra lygiavertė darbo drabužiams. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374) 6 sunkimosi lygmens, kurių proveržio trukmė >480 minutės): nitrilo (≥0,4 mm), chloropreno (≥0,5 mm), butilo (≥0,7 mm) ar kt.. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius 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/m^2) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas ≥245 g/m^2) bei avėti tvirtą avalynę. Dirbant purkštuvo priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374). Esant pavojui įkvėpti rūko, garų ar dulksnos, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugos priemones, filtruojamasias puskaukes nuo kietų dalelių ir skystinių aerozolių, atitinkančias standartą LST EN 149 (FFP2 klasės), arba puskaukes/ketvirtines kaukes, atitinkančias standartą LST EN 140, su dalelių filtrais P2 (atitinkančiais standartą LST EN 143).
Darbuotojams, kurie darbo tikslais eina eiti į apdorotus plotus, galima įeiti tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus ir rekomenduojama mūvėti apsaugines pirštines.
Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus, operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelių kelkraščių ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo teritorijų ribos.
Higienos ir kitos priemonės. Darbo metu nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Saugokitės, kad tirpalas nepatektų ant odos, į akis ir ant darbo drabužių. Stengtis neįkvėpti purškiamo tirpalo dulksnos. Po darbo ar prieš pertraukas nusivilkite drabužius, nusiprauskite vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikykite atskirai. Suteptus darbo drabužius, nusivilkite ir išvalykite. Jei neįmanoma išvalyti, būtina sunaikinti pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus.

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 simptominį gydymą.

Informacija apsinuodijimo atveju: +370 5 2362052.

PURŠKIMO TECHNIKA IR PURŠKIMAS

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.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Vandens kiekis bulvėms: 200-600 l/ha.

Prieš pradedant 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.

Tirpalas turi būti maišomas transportavimo ir naudojimo metu.

PURKŠTUVO PLOVIMAS

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

PRODUKTO SAUGOJIMAS

Laikyti gerai vėdinamose, rakinamose, apsaugotose nuo tiesioginių saulės spindulių patalpose, vaikams neprieinamose vietose, atskirai nuo maisto produktų ir pašarų bei lengvai užsidegančių medžiagų, ne aukštesnėje negu +35°C ir ne žemesnėje negu 0°C temperatūroje. Nekrauti 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.

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

GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ

Gamintojas neatsako už nuostolius, atsiradusius dėl veiksnių, 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.