

REVUS 250 SC

A12946B

FUNGICIDAS

Produkto forma: **koncentruota suspensija**

Veiklioji medžiaga - **mandipropamidas 250 g/l (23.3 %)**

Revus 250 SC – kontaktinis, mandelamidų grupės fungicidas, naudojamas baklažanams, bulvėms, pomidorams nuo maro bei mangoldams, pipirinėms, prieskoniniams augalams, salotoms, špinatams nuo netikrosios miltligės apsaugoti.

Skirtas profesionaliajam naudojimui

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

Talpyklą šalinti pagal nacionalinius 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

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.

Pakuotė: 1 l, 5 l, 10 l.

Registracijos Nr. AS2-13F/2016

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

Gamintojas: Syngenta Crop Protection AG, Bazelis, Šveicarija

Atstovas Lietuvoje: tel. +370 52420017, faks. + 370 52420025

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

kontaktinis, mandelamidų grupės fungicidas, naudojamas baklažanams, bulvėms, pomidorams nuo maro bei mangoldams, pipirinėms, prieskoniniams augalams, salotoms, špinatams nuo netikrosios miltligės apsaugoti.

VEIKIMO BŪDAS

Produkto veiklioji medžiaga **mandipropamidas**, pasiskirsto visame augalo lapų paviršiaus vaškiniame sluoksnyje, todėl po purškimo, lapo paviršiui nudžiūvus lietus produkto efektyvumui įtakos neturi. Mandipropamidas blokuoja celiuliozės biosintezę grybo ląstelių sienelėje. Jis stabdo sporų vystymąsi ir pasižymi geru translaminariniu veikimu. Fungicidas visada yra veiksmingesnis, kai naudojamas preventyviai – iki užsikrėtimo.

REKOMENDUOJAMOS NORMOS

Augalai	Ligos	Norma, l/ha	Purškimo laikas	Maksimalus purškimų skaičius	Purškimų intervalas, dienomis
Bulvės	Maras (<i>Phytophthora infestans</i>)	0,6	Purkšti vegetacijos metu pastebėjus pirmuosius ligos požymius (BBCH 21 – 91)	5	7
Baklažanai šiltnamyje	Maras (<i>Phytophthora infestans</i>)	0,6	Purkšti prieš pasirodant pirmiems ligos požymiams (BBCH 11-89)	4	7
Pomidorai lauke ir šiltnamyje	Maras (<i>Phytophthora infestans</i>)	0,6	Purkšti vegetacijos metu pastebėjus pirmuosius ligos požymius (BBCH 21- 89)	4	7
Salotos, Špinatai, Mangoldai, Pipirnės, Prieskoniniai augalai	Netikroji miltligė (<i>Bremia lactucae</i> , <i>peronospoia effusa</i> , <i>peronospora sp.</i>)	0,6	Purkšti prieš pasirodant pirmiems ligos požymiams (BBCH 15-49)	2	7
Salotos, Špinatai, Mangoldai, Pipirnės, Prieskoniniai augalai auginami šiltnamyje	Netikroji miltligė (<i>Bremia lactucae</i> , <i>peronospoia effusa</i> , <i>peronospora sp.</i>)	0,6	Purkšti prieš pasirodant pirmiems ligos požymiams (BBCH 15-49)	1	

KARENCIJA

Nuo paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo, dienomis:

Baklažanams, bulvėms, pomidorams - 3 dienos;

Salotoms, špinatams, mangoldams, pipirnėms, prieskoniniams augalams – 7 dienos.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO MAŽINIMO PRIEMONĖS

Revus 250 SC sudarytas iš veikliosios medžiagos – mandipropamido. Mandipropamidas pagal veikimo pobūdį priskiriamas CAA (karboksilinių rūgščių amidams) fungicidams (FRAC kodas H5).

Todėl siekiant išvengti *Phytophthora infestans* atsparumo atsiradimo baklažanuose, bulvėse ir pomidoruose, reikia laikytis Fungicidų atsparumo komiteto [FRAC] rekomendacijų:

- Per sezoną naudoti ne daugiau kaip 5 kartus - bulvėms, 4 kartus – baklažanams, pomidorams;

- Naudoti vieną arba integruotose augalų apsaugos programose, derinant purškimus su fungicidais turinčiais kitokį veikimo pobūdį;
- produktai, savo sudėtyje turintys CAA fungicidų grupės veikliąją medžiagą, ar naudojami mišiniuose su kito veikimo fungicidais gali sudaryti ne daugiau, kaip pusę visų purškimų;
- purškiant naudoti visą registruotą produkto normą.

Auginant ligoms atsparesnes bulvių veisles sumažėja ligų vystymosi intensyvumas, tuo pačiu ir ligų atsparumo fungicidams išsivystymo rizika.

Siekiant išvengti netikrosios miltligės atsparumo atsiradimo mangolduose, pipirnėse, prieskoniniuose augaluose, salotose, špinatuose:

- Revus 250 SC naudokite profilaktiškai;
- Naudojant laikytis geros augalų apsaugos praktikos taisyklių;
- Nenaudoti daugiau kaip 50% etiketėje nurodytų purškimų;
- Naudoti vieną arba integruotose augalų apsaugos programose, derinant purškimus su fungicidais turinčiais kitokį veikimo pobūdį.

Revus 250 SC galiojančios registracijos laikotarpiu, naudokitės naujausiomis oficialiomis atsparumo išsivystymo rizikos mažinimo rekomendacijomis arba dėl naujausios informacijos kreipkitės į produkto gamintojo įgaliotus atstovus.

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

TIRPALO RUOŠIMAS

Vandens norma bulvėms 400 – 500 l/ha, mangoldams, pipirnėms, prieskoniniams augalams, salotoms, špinatams – 200-500 l/ha, pomidorams auginamiems lauke 600 – 700 l/ha, baklažanams auginamiems šiltnamyje 600 - 1200 l/ha, pomidorams auginamiems šiltnamyje 1000 l/ha.

Pripildyti pusę purkštuvu rezervuaro švaraus vandens, maišant supilti reikiamą produkto kiekį ir supilti likusį vandens kiekį, tirpalą išpurkšti tą pačią dieną. Purkšti su nuolat įjungtu maišytuvu, kad išlaikyti vienalytę tirpalo suspensiją.

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

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

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

Augalų apsaugos produktų naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti tokiu būdu, kad būtų išvengta tirpalo dulksnos patekimo į gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.

PURKŠTUVO PLOVIMAS

Baigę darbą, kruopščiai išplaukite purkštuvą vandeniu. Paplavas ir tirpalo likučius išpurškite tame pačiame plote.

DARBŲ SAUGA

Dirbant su neskiestu produktu, liečiant juo užterštus paviršius ir purškiant traktoriniais lauko bei nugariniais purkštuvais, rekomenduojama mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374), pvz., nitrilo, neopreno (≥ 0,5 mm) ar kt. Rekomenduojama dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 13034) bei avėti sandarius batus.

Darbuotojams eiti į fungicidu apdorotus plotus galima tik išdžiūvus išpurkštam ant augalų produktui. Jiems būtina dėvėti pirštines, ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis ir avėti sandarius batus.

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 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. Neskatinėti vėmimo. 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: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS

Supylus produktą į purkštuvą ir dar apie 30 s palaukus, kol išsarovės paskutiniai lašeliai, pakuotė turi būti skalaujama. Produkto likučiai neturi išdžiūti. Taikomi integruoto skalavimo arba trigubo skalavimo metodai. Purkštuve integruotas pakuočių skalavimo įtaisas pakuotes skalauja iki 3-5 barų suspausto vandens srove. Išskalavus, naudotas vanduo supilamas į purkštuvą.

Taikant trigubo skalavimo metodą, rekomenduojama 25-30 proc. pakuotės užpildyti švari vandeniu ir, sandariai užsukus dangtelį, apie 30 s kratyti, sukuti, kad vanduo pasiektų visus pakuotės kampelius. Tuomet skalavimo skystį supilti į purkštuvą. Procedūrą pakartoti dar mažiausiai du kartus, kol pakuotė vizualiai atrodo švari.

Vanduo, panaudotas purkštuvui ar pakuotei plauti, išpurškiamas ant to paties produktais apdoroto lauko.

Išskalautos pagal nustatytus reikalavimus pakuotės yra nepavojingos atliekos, kurios turi būti surenkamos atskirai nuo kitų nepavojingų atliekų savivaldybių organizuojamose komunalinių atliekų tvarkymo sistemose.

Neišskalautos ar išskalautos nesilaikant aukščiau nurodytų reikalavimų produkto pakuotės yra pavojingos atliekos ir turi būti tvarkomos laikantis pavojingų atliekų tvarkymo reikalavimų (priduodamos į specialias pavojingų atliekų aikšteles).

LAIKYMAS

Laikykite 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 – 10°C temperatūroje. Nekraukite į aukštesnes kaip 2 m aukščio rietuves. Tinka naudoti 2 metus, laikant gamintojo pakuotėje.

TEISINIAI ASPEKTAI IR NAUDOTOJO 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.