

Revydas®

FUNGICIDAS

Fungicidas skirtas žieminių bei vasarinių rapsų, žieminių ir vasarinių rapsiukų ir aliejinių ridikų apsaugai nuo baltojo (sklerotinio) puvinio (*Sclerotinia sclerotiorum*), juodosios dėmėtligės (alternariozės) (*Alternaria brassicae*), miltligės (*Erysiphe cruciferarum*).

Skirtas profesionaliajam naudojimui

5 L



© = BASF registruotas prekės ženklas
81160974 LT 2052



NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Naudojant augalų apsaugos produktą laikytis Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių.

VEIKIMO BŪDAS

REVDAS sudarytas iš dviejų veikliųjų medžiagų, mefentriflukonazolo ir boskalido.

Mefentriflukonazolas blokuoja ergosterolio biosintezę ir tokiu būdu sustabdo grybo ląstelės membranos augimą. Mefentriflukonazolas yra veiksmingas nuo daugelio grybinių ligų įvairiausiuose jų augimo tarpsniuose, tiek ant lapų paviršiaus, tiek lapų viduje. Veiklioji medžiaga, patekusi ant rapsų lapų ir stiebų paviršiaus, labai greitai absorbuojama ir lėtai vandens indais pernešama į viršutines augalo dalis. Šis lėtas sisteminis judėjimas leidžia susidaryti vidiniams veikliosios medžiagos rezervuarams, iš kurių ji pasiskirsto ir užtikrina ilgalaikį veikimą.

Boskalidas priklauso sukcinatų dehidrogenazės inhibitorių (SDHI) grupei. Boskalidas blokuoja patogeninių grybų augimą, sustabdydamas energetinių resursų gamybą ir taip neleidžiamas vykti kitų svarbių ląstelių dalių cheminei sistezei. Boskalidas augale juda akropetaliai (iš apačios į viršų) bei translaminariai, t. y. prasiskverbia iš vienos lapo pusės į kitą. Dėl šių savybių apsaugomos net ir neapipurkštos augalo dalys.

REVDAS veiksmingai kontroliuoja baltąjį (sklerotinį) puvinį (*Sclerotinia sclerotiorum*) ir juodąją dėmėtligę (alternariozę) (*Alternaria brassicae*). Veiksmingumas nuo miltligės (*Erysiphe cruciferarum*) yra silpnesnis.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

REVDAS naudojamas žieminių ir vasarinių rapsų, žieminių ir vasarinių rapsiukų bei aliejinių ridikų pasėliams apsaugoti nuo baltojo (sklerotinio) puvinio (*Sclerotinia sclerotiorum*), juodosios dėmėtligės (alternariozės) (*Alternaria brassicae*) ir miltligės (*Erysiphe cruciferarum*).

Purkšti galima nuo BBCH 57 (kai šoninių šakų žiedynų butonai išsiskirstę, tačiau neišsiskleidę), iki BBCH 75 (50 % išsivysčiusių ankštūrų (normalaus dydžio)).

Nuo baltojo (sklerotinio) puvinio (*Sclerotinia sclerotiorum*) geriausiai purkšti žydėjimo viduryje (BBCH 65).

Siekiant apsaugoti ankštaras nuo užsikrėtimo juodąja dėmėtlige (alternarioze) (*Alternaria brassicae*), ir atsivėrimo prieš derliaus nuėmimą, optimalus purškimo laikas – nuo žydėjimo vidurio iki žydėjimo pabaigos (BBCH 65-69), dar prieš formuojantis pirmosioms ankštarams.

Rekomenduojama norma augalams apsaugoti nuo baltojo (sklerotinio) puvinio (*Sclerotinia sclerotiorum*), juodosios dėmėtligės (alternariozės) (*Alternaria brassicae*) yra 0,6-1,0 l/ha. Nesmarkiai plintant ligoms ir (arba) naudojant mišiniuose su kitais fungicidais, galima naudoti mažesnes normas.

AUGALAI IR LIGOS

Žieminiai ir vasariniai rapsai, žieminiai ir vasariniai rapsiukai, aliejiniai ridikai.

Baltasis (sklerotinis) puvinys (*Sclerotinia sclerotiorum*)

Juodoji dėmėtligė (alternariozė) (*Alternaria brassicae*)

Miltligė (*Erysiphe cruciferarum*)

| Augalai | Ligos | Norma l/ha | Purškimo laikas | Paskutinis apdorojimo laikas iki derliaus nuėmimo |
|---|---|------------|-----------------|---|
| Žieminiai ir vasariniai rapsai, žieminiai ir vasariniai rapsiukai, aliejiniai ridikai | Baltasis (sklerotinis) puvinys (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) Juodoji dėmėtligė (alternariozė) (<i>Alternaria brassicae</i>) Miltligė (<i>Erysiphe cruciferarum</i>).* | 0,6-1,0 | (BBCH 57-75) | Paskutinis purškimas augimo tarpsnyje, BBCH 75 |

*Nuo miltligės (*Erysiphe cruciferarum*) naudokite 1,0 l/ha.

Didžiausias apdorojimų skaičius – 1

Naudojant *REVDAS* sėjomainai ir greta auginamiems augalams jokių apribojimų nėra.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Visada yra rizika, kad plačiai naudojamiems fungicidams gali išsivystyti atsparumas.

Mefentriflukonazolas priklauso sterolio biosintezės inhibitorių (SBI) fungicidų grupei, demetilnimo inhibitorių (DMI) pogrupiui ir cheminei triazolių grupei. FRAC* kodas yra 3. FRAC DMI fungicidus apibūdina kaip turinčius vidutinio atsparumo išsivystymo riziką.

Boskalidas priklauso sukcinato dehidrogenazės inhibitorių (SDHI) grupei. FRAC kodas yra 7. FRAC SDHI fungicidus apibūdina kaip turinčius vidutinio ir didelio atsparumo išsivystymo riziką. Europoje rasta retai pasitaikančių sklerotinio izoliatų, atsparių SDHI fungicidams.

Pakartotinai naudojant tą patį veikimo būdą turinčius fungicidus, padidėja atsparumo išsivystymo rizika. Atsparumo fungicidams susidarymo rizika gali būti sumažinta naudojant fungicidus profilaktiškai ar ligų plitimo pradžioje.

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).

VANDENS KIEKIS

Rekomenduojamas vandens kiekis 100 – 400 l/ha.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Purškimui naudokite tik švariai išplautus, atitinkančius visus techninius reikalavimus purkštuvus. **PRIEŠ NAUDOJIMĄ PRODUKTĄ GERAI IŠMAIŠYKITE.** ½ – ¾ purkštuvu rezervuaro užpildykite švariu vandeniu ir įjunkite maišyklę. Įpilkite reikiamą kiekį *REVDAS* ir baikite pilti vandenį. Laikykite maišyklę įjungtą visą purškimo laiką. Neruoškite daugiau mišinio, nei planuojate sunaudoti.

PURŠKIMAS

Purkštukų pasirinkimas visada turėtų būti pritaikytas atsižvelgiant į lauko ir oro sąlygas. Norint pasiekti gerų rezultatų, svarbu purškiamu tirpalu gerai padengti augalus.

Laikotarpis be lietaus: 1-2 valandos.

Dėmesio!

Draudžiama purkšti žydinčius augalus, kuriuos apdulkina bitės ir kiti vabzdžiai nuo 4 val. iki 21 val.

Būtina ne vėliau kaip prieš 2 kalendorines dienas apie planuojamą purškimą paskelbti Paraiškų priėmimo informacinėje sistemoje.

MAIŠYMAS SU KITAIŠ PRODUKTAIS

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

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 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 mėvėti cheminiams medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374: neopreno, nitrilo (≥0,4 mm), butilo (≥0,7 mm), chloropreno (≥0,5 mm) ar kt. Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166). Stengtis neįkvėpti rūko, garų, aerozolio. Esant pavojui jų įkvėpti, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugos priemones nuo dalelių, atitinkančias standartą LST EN 149 (FFP2 klasės), arba kaukes su filtrais P2 (atitinkančiais standartą LST EN 14387).

Purškiant traktoriniais 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), avėti sandarią avalynę, rekomenduojama mėvėti pirštines.

Darbuotojams eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Einant į javų apdorotus plotus, būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis ir sandarius batus bei rekomenduojama mėvėti pirštines.

Higienos priemonės. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti, 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. Susitėpus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti pagal galiojančius 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. Jei gu nešiojami, išimti kontaktinius lęšius ir toliau plauti. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Prarijus: Jei nukentėjusysis sąmoningas: skalauti burną vandeniu, duoti išgerti 250 ml vandens. 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: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.

PURKŠTUVO PLOVIMAS

Siekiant išvengti žalos vėliau purškiamiems žemės ūkio augalams, iš karto po purškimo mažiausiai 2 kartus kruopščiai išplaukite purkštuvą talpą ir vamzdynus švariame vandenyje. Nuimkite visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Kiekvieną kartą skalaujant, vandens įpilkite ne mažiau 10% purkštuvą talpos tūrio. Galima įdėti tam skirtos plovimo priemonės, pvz. *Neutralize tank cleaner*[®]. Jei plovimui naudotas tik vanduo, tirpalą išpurškite ant apdorotų plotų. Jei buvo naudota ir plovimo priemonė, vykdyti jos etiketėje nurodytus reikalavimus.

SANDĖLIAVIMAS

Laikyti sausoje, gerai ventiliuojamoje, nuo šalčio apsaugotoje patalpoje. Laikyti atskirai nuo maisto, vandens ir pašarų, vaikams neprieinamoje vietoje. Saugoti nuo žemesnių kaip +5° C temperatūrų. Produkto savybės gali keistis, jei produktas ilgą laiką laikoma žemesnėje nei nurodyta temperatūroje. Saugokite nuo aukštesnių kaip +35° C. Produkto savybės gali keistis, jei produktas ilgą laiką laikomas aukštesnėje nei nurodyta temperatūroje. Saugoti nuo karščio. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių.

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

Mūsų produkcija visiškai atitinka kokybės reikalavimus. Mes garantuojame už jos sudėtinės dalis. Mes, produktų tiekėjai, neatsakome už žalą, atsiradusią dėl produkto netinkamo saugojimo arba naudojimo ne pagal paskirtį ar rekomendacijas.