

# Revydas®

## FUNGICIDAS

Veikliosios medžiagos: mefentriflukonazolas 100 g/l (8,8 %)  
boskalidas 200 g/l (17,6 %)  
Produkto forma: koncentruota suspensija (SC)

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



### ATSARGIAI

Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazolin-3-ono, 2-metilizotiazol-3(2H)-ono, 5-chloro-2-methyl-4-izotiazolin-3-ono, 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masės. Dirgina odą.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

12.51% mišinio sudaro medžiagos, kurių ūmus toksiškumas prarijus nežinomas.

10.75% mišinio sudaro medžiagos, kurių ūmus toksiškumas susilietus su oda nežinomas.

10.75% mišinio sudaro medžiagos, kurių ūmus toksiškumas įkvėpus nežinomas.

Po naudojimo kruopščiai nuplauti užterštas kūno vietas.

Stengtis neįkvėpti rūko, garų, aerozolio.

Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

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

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: +370 52362052 arba +370 687 533 78.**

**Pagalbos informacinis telefonas: +49 180 2273112**

**Avarijos atveju kreipkitės bendruoju pagalbos telefonu: 112**

**Pakuotė:** 0,25 L; 0,5 L; 1 L; 5 L; 10 L; 20 L; 50 L

**Registracijos numeris:** AS2-21F(2022)  
**Siuntos numeris:** žiūrėkite ant pakuotės  
**Pagaminimo data:** žiūrėkite ant pakuotės  
**Galiojimo laikas:** 2 metai nuo pagaminimo datos  
**Laikymas:** laikomas temperatūroje nuo +5 iki + 35° C

**Registracijos savininkas:** BASF UAB, Spaudos g. 6-1, LT-05132 Vilnius, Lietuva. Telefonas: 8-5 210 74 50. El.paštas: [agronomas@basf.com](mailto:agronomas@basf.com), internetinė svetainė: [www.agro.basf.lt](http://www.agro.basf.lt)

## **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**

*Revydas* sudarytas iš dviejų veiklių 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 neleisdamas 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.

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

### **NAUDOJIMAS**

*Revydas* naudojamas žieminių ir vasarinių rapsų, žieminių ir vasarinių rapsukų 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 ankštaraų (normalaus dydžio)).

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

Siekiant apsaugoti ankštaraus 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 ankštaraus.

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 **Revydas** 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, demetilinimo 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 sklerotininijos 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](http://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 purkštuvo rezervuaro užpildykite švariu vandeniu ir įjunkite maišyklę. Įpilkite reikiamą kiekį **Revydas** ir baikite pilti vandenį. Laikykite maišyklę įjungtą visą purškimo laiką. Neruoškite daugiau mišinio, nei planuojate sunaudoti.

## PURŠKIMAS

Purškstukų 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.**

## NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

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

## MAIŠYMAS SU KITAIŠ PRODUKTAIS

Dėl *Revydas*<sup>®</sup> maišymo su kitais augalų apsaugos produktais, kreiptis į registracijos savininko atstovus.

## 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<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m<sup>2</sup>) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mūvėti cheminėms 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 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<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m<sup>2</sup>), avėti sandarią avalynę, rekomenduojama mūvėti pirštines.

**Darbuotojams, kurie darbo tikslais eina į apdorotus plotus,** galima įeiti tik jiems visiškai išdžiūvus. Einant į javų apdorotus plotus, būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus ir rekomenduojama mūvėti pirštines.

**Higienos ir kitos priemonės.** 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. Susitepus 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. Jeigu 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: +370 5 2362052 arba +370 687 533 78.**

## **PURKŠTUVO PLOVIMAS**

Siekiant išvengti žalos vėliau purškiamiems žemės ūkio augalams, iš karto po purškimo mažiausiai 2 kartus kruopščiai išplaukite purkštuvą ir vamzdynus švariu vandeniu. 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*<sup>®</sup>. Jei plovimui naudotas tik vanduo, tirpalą išpurškite ant apdorotų plotų. Jei buvo naudota ir plovimo priemonė, vykdyti jos etiketėje nurodytus reikalavimus.

## **PRODUKTO SAUGOJIMAS**

Laikyti sausoje, gerai ventiliuojamoje, nuo šalčio apsaugotoje patalpoje. 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. Taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse.

## **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 purkštuvą 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 sudėtinę dalis. Mes, produktų tiekėjai, neatsakome už žalą, atsiradusią dėl produkto netinkamo saugojimo arba naudojimo ne pagal paskirtį ar rekomendacijas.