

## Rovral® Aqua Flo

### FUNGICIDAS

Veiklioji medžiaga: iprodionas 500 g/l  
Produkto forma: vandeninė koncentruota suspensija

Kontaktinio veikimo karboksamidų grupės fungicidas skirtas sėklų beicavimui ir augalų purškimui vegetacijos metu nuo grybinių ligų.

Kaip beicas Rovral Aqua Flo naudojamas žieminių ir vasarinių rapsų, kopūstų sėklų ir bulvių gumbų beicavimui.

Kaip fungicidas Rovral Aqua Flo naudojamas žirnių, Briuselio kopūstų, braškių, aviečių purškimui vegetacijos metu nuo grybinių ligų.

Skirtas profesionaliajam naudojimui



### ATSARGIAI

Įtariama, kad sukelia vėžį.

Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Sudėtyje yra 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ono. Gali sukelti alerginę reakciją.

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

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

Mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius drabužius.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus. Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 15 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir 1 metrą iki melioracijos griovių.

Siekiant apsaugoti bites ir kitus apdulkančius vabzdžius, nenaudoti augalų apsaugos produkto bičių aktyvaus maitinimosi metu.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių/vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

**Apsinuodijus kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu:**

**8 5 2362052 arba 8 687 53378**

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

**Pagalbos informacinis telefonas: +49 180 2273 112**

**Pakuotė:** 1, 5, 10, 50, 200, 1000 litrų

**Registracijos numeris:** 0354F/08

**Siuntos numeris:** žiūrėkite ant pakuotės  
**Pagaminimo data:** žiūrėkite ant pakuotės  
**Galiojimo laikas:** 2 metai nuo pagaminimo datos

**Registracijos savininkas:** BASF A/S, Ved Stadsgraven 15 DK-2300 Kopenhaga S, Danija  
**Gamintojas:** BASF SE, D-67056 Ludwigstafen, Vokietija  
**Gamintojo atstovas:** BASF UAB, Sausio 13-osios 4A, LT-03434 Vilnius, Lietuva. Tel.: 8-5 210 74 50

**PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDDŽIAI  
PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!**

**NAUDOJIMO REKOMENDCIJOS**

Fungicidu Rovral Aqua Flo galima purkšti augalus jų vegetacijos metu ir naudoti sėklų beicavimui.

**REKOMENDACIJOS SĖKLŲ BEICAVIMUI**

Rovral Aqua Flo – fungicidas, skirtas žieminių ir vasarinių rapsų, žirnių, pupų, bulvių, kopūstų ir svogūnų sėklos beicavimui. Rovral Aqua Flo saugo nuo per sėklą ir per dirvą plintančių ligų sukėlėjų. Rovral Aqua Flo yra kontaktinis beicas, todėl beicuojant reikia kuo vienodžiau padengti visą sėklos paviršių.

**Rovral Aqua Flo rekomendacijos beicavimui**

<b>Augalai</b>	<b>Ligos</b>	<b>Norma</b>
Žieminiai, vasariniai rapsai Kopūstai	Fomozė ( <i>Phoma lingam</i> ) Juodoji dėmėtligė ( <i>Alternaria brassicae</i> ) ( <i>Alternaria brassicicola</i> )	500 ml/100 kg sėklos
Bulvės	Rizoktoniozė ( <i>Rhizoctonia solini</i> )	20 ml/100 kg sėklinių gumbų

**Beicavimo laikas**

Beicuokite sausas sėklas prieš pat augalų sėją/sodinimą.

**Žieminiai ir vasariniai rapsai, kopūstai**

Beicavimui naudokite daigias, išvalytas ir mechaniškai nepažeistas sėklas.

Beicavimui Rovral Aqua Flo galima naudoti neskiestą ir skiestą vandeniu.

Po beicavimo, sėklas supilkite į maišus ir laikykite sausose patalpose.

Sėkite tuoj pat po beicavimo.

Likusių nuo sėjos sėklų nelaikykite ilgiau kaip 12 mėnesių.

**Bulvės**

Tirpalas skirtas bulvių beicavimui turi būti išpurkštas kaip įmanoma vienodžiau ir padengti visą bulvės paviršių. Ant bulvių neturi būti likusių žemių. Jei beicuojama bulvių sodinimo mašinoje, geriausia, kad būtų naudojami du purkštukai vienai vagai.

Beicutų bulvių gumbų maišuose nelaikykite ilgiau kaip 3 mėnesius.

## Beicavimas

Sėklos beicavimas Rovral Aqua Flo gali pakeisti sėklų išbyrėjimo greitį sėjamosiose. Kiekvieną kartą naudodami sėjai beicuotas sėklas, iš naujo nusistatykite sėklų normą.

## Tirpalo paruošimas

Beicavimui Rovral Aqua Flo naudojamas neskiestas arba atskiestas vandeniu iki reikiamo tirpalo kiekio. Vandens kiekis turi būti pasirenkamas atsižvelgiant į sėklų beicavimo mašinų gamintojų rekomendacijas.

Kai beicuojant Rovral Aqua Flo reikia skiesti vandeniu, pirmiausiai į beicavimo mašinos rezervuarą įpilamas ½ vandens, po to Rovral Aqua Flo ir vėl vanduo iki reikiamo kiekio. Gerai išmaišykite ir jei yra galimybė, maišykite viso beicavimo metu.

## REKOMENDACIJOS PURŠKIMUI AUGALŲ VEGETACIJOS METU

Rovral Aqua Flo yra fungicidas, kuris gerai veikia nuo ligų tokių kaip alternariozė arba juodoji dėmėtligė, pilkasis (kekerinis) puvinys.

## Veikimo būdas

Rovral Aqua Flo veikli medžiaga iprodionas priklauso karboksamidų grupei. Tai kontaktinis fungicidas, kuris apsaugo tik apipurkštas augalo dalis, dėl to labai svarbu purškiant gerai padengti augalų lapų paviršių. Rovral Aqua Flo naudokite tik profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligos požymiams.

## PURŠKIMAS

Rovral Aqua Flo reikia purkšti ant sausų augalų. Jau po 4 valandų lietus neturi neigiamos įtakos fungicido veikimui. Norėdami gauti gerą apsauginį poveikį naudokite tik rekomenduojamas vandens normas. Kai sausa ar tankus pasėlis, naudokite ne mažiau kaip 400 l/ha vandens.

## Rovral Aqua Flo purškimo rekomendacijos

Augalai	Ligos	Norma l/ha	Vandens norma l/ha	Purškimo laikas
Žirniai	Pilkasis (kekerinis) puvinys <i>Botrytis cinerea</i> ;	1,0	400	Žydėjimo pradžia
<b>Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo- 14 dienų</b> <b>Didžiausias purškimų skaičius - 3</b>				
Briuselio kopūstai	Juodoji dėmėtligė (alternariozė) <i>Alternaria brassicae</i> ; <i>Alternaria brassiciola</i>	1,0	200-300	Purškite 4-6 savaitės iki derliaus nuėmimo.
<b>Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo- 14 dienų</b> <b>Didžiausias purškimų skaičius - 3</b>				
Braškės	Pilkasis (kekerinis) puvinys <i>Botrytis cinerea</i> ;	1,5	400-1000	Purškite 3 kartus: 1. žydi 5-10% žiedų (BBCH 61). 2. žydi 50-80 % žiedų

				(BBCH 67-68). 3. žydėjimo pabaiga, visi vainiklapiai nukritę (BBCH 69).
<b>Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo- 14 dienų</b>				
<b>Didžiausias purškimų skaičius - 3</b>				
Avietės	Pilkasis (kekerinis) puvinys <i>Botrytis cinerea</i> ;	1,0-1,5	1000	Purškite 3 kartus: 1. žydi 5-10% žiedų (BBCH 61). 2. žydi 50-80 % žiedų (BBCH 67-68). 3. 14 dienų prieš derliaus nuėmimą.
<b>Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo- 14 dienų</b>				
<b>Didžiausias purškimų skaičius - 3</b>				

### **Naudojimo apribojimai**

Nepurškite augalų, kurie dar neatsigavo po kitų augalų apsaugos produktų panaudojimo, kai trūksta maisto medžiagų, esant sausrai, aukštai temperatūrai ir kitiems nepalankiems veiksniams. Nepurškite dažniau nei kas 7 dienas, galite pažeisti augalus.

### **Poveikis bitėms**

1,0-1,5 l/ha Rovral Aqua Flo su 200-300 l/ha vandens gali pakenkti bitėms ir kamanėms. Purškiant žydinčius augalus, naudokite **NE MAŽIAU KAIP 400 l/ha vandens**. Tirpalo koncentracija neturi būti didesnė kaip 0,25 %. **Siekiant apsaugoti bites apdulintojas, nepurkšti Rovral Aqua Flo žirniuose, braškėse ir avietėse žydėjimo metu (BBCH 61-69) nuo 4 val. iki 21 val.**

### **Venkite atsparumo!**

*Visada yra pavojus atsirasti fungicidų veikliosioms medžiagoms atsparių grybų rasių, todėl esama tikimybės, kad susiklosčius ypač nepalankioms sąlygoms gali pasikeisti preparatų efektyvumas. Sąlygų, kurioms esant gali atsirasti atsparumas, iš anksto numatyti negalima. Mes negalime prisiimti atsakomybės už nuostolius dėl pasireiškusio atsparumo veikliajai medžiagai, nes tai lemia daugybė gamintojo nekontroliuojamų faktorių, priklausančių nuo grybų rasių ir Produkto naudojimo. Norint išvengti veiksmingumo sumažėjimo būtina naudoti **tik visą** Produkto normą.*

### **Tirpalo paruošimas**

$\frac{3}{4}$  purkštuvu rezervuaro užpildykite švariu vandeniu ir įjunkite maišyklę. Įpilkite reikiamą kiekį Rovral Aqua Flo ir baikite pilti vandenį. Maišyklę laikykite įjungtą visą purškimo laiką.

### **Maišymas**

Rovral Aqua Flo gali būti maišomas su piretroidiniais insekticidais.

### **Saugos priemonės**

**Dirbant su neskiestu produktu** ir liečiant juo užterštus paviršius, būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374), pvz., nitrilo, neopreno ( $\geq 0,5$  mm) ar kt. Būtina dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 13034) ir avėti sandarią avalynę

Beicuojant sėklas neskiestu produktu naudokite kvėpavimo takų apsaugos priemones su keičiamu filtru P3 arba filtruojančią kaukę FFPA3.

**Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgus kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mūvėti pirštines.

**Higienos priemonės.** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. 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. Nedelsianti 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.**

## **Sandėliavimas**

Laikykite vaikams neprieinamoje vietoje. Laikykite atskirai nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Laikykite sausose, nuo šalčio apsaugotose, pesticidams sandėliuoti tinkamose patalpose ir tik originalioje taroje temperatūroje nuo 0 iki + 40° C.

## **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 gretimą žemės sklypą ir į gyvenamųjų bei neįgyvenamųjų pastatų teritorijas.

## **TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS**

Supylus produktą į purkštuvą ir dar apie 30 s palaukus, kol išvarvės 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 švairiu 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 atrodys 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).

### **Pastaba !**

Mūsų produkcija visiškai atitinka kokybės reikalavimus. Mes garantuojame už jos sudėtines dalis. Mūsų nurodymai ir naudojimo rekomendacijos yra pagrįstos ilgamečiais lauko bandymais, oficialia ir asmenine praktika, taip pat gamybine patirtimi. Naujos veislės ar auginimo technologijų pasikeitimai gali įtakoti produkto veiksmingumą. Mes, produktų tiekėjai, neatsakome už pablogėjusius rezultatus, atsiradusius dėl priežasčių, kurių mes negalėjome numatyti pesticidų registracijos metu ir pateikiant į rinką. Mes taip pat neatsakome už žalą, atsiradusią dėl produkto naudojimo ne pagal paskirtį ar rekomendacijas.

© BASF registruotas prekės ženklas