

## **FUNGURAN® -OH 50 WP**

**Veiklioji medžiaga:** vario hidroksidas 500 g/kg (50 %)

Fungicido forma: šlampantys milteliai.

Funguran–OH 50 WP - kontaktinio poveikio fungicidas skirtas obelų, kriaušių, vyšnių, trešnių bei agurkų, auginamų lauke apsaugai nuo grybinių ligų.

### **Produktas skirtas profesionaliajam naudojimui**



### **PAVOJINGA**

Kenksminga prarijus.

Smarkiai pažeidžia akis.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir 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 APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba 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 40 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių, purškiant vaismedžius.

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių, purškiant agurkus.

Pakuotė: 10 kg.

Registracijos Nr. AS2-32F(2017)

Partijos Nr. žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: Žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai nuo pagaminimo datos.

Registracijos savininkas:

Spiess-Urania Chemicals GmbH

Frankenstrasse 18b

20097 Hamburgas

Vokietija

Importuotojas ir platintojas:

UAB VIKERSAS

Šiaurės g. 2, LT- 11101 Vilnius

Kontaktai:

Kęstutis Tamošaitis  
 Tel. +3706 86 11 256  
 Faks. +370 5 20 304 55  
 Email: kestutis@vikersas.eu  
 www.vikersas.lt

## **PRIŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ**

### **NAUDOJIMAS**

**Funguran–OH 50 WP** - kontaktinio poveikio fungicidas skirtas obelių, kriaušių, vyšnių, trešnių bei agurkų, auginamų lauke apsaugai nuo grybinių ligų.

### **PRODUKTO NAUDOJIMAS**

#### **Obelys, kriaušės**

Rauplės (*Venturia inaequalis*)

Naudojimo laikas: vegetacijos pradžioje, ne vėliau kaip obelims, kriaušėms esant žaliojo pumpuro tarpsnyje (BBCH 56), arba nuo vaisiaus vystymosi pradžios (BBCH 71) iki derliaus nuėmimo likus ne mažiau kaip 21 dienai.

**Didžiausia vienkartinė norma: 1,0 kg/ha.**

**Rekomenduojama vienkartinė norma: 0,75 – 1,0 kg/ha.**

Didžiausias purškimų skaičius – 4

Intervalas tarp purškimų: 5-10 dienų.

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo: 21 d.

Rekomenduojamas vandens kiekis: **800 – 1000 l/ha.**

Rekomenduojama purkšti **vidutinio dydžio lašais.**

**Dėmesio!**

**Didžiausia suminė metinė produkto Funguran-OH 50 WP norma neturi viršyti 4 kg/ha.**

#### **Vyšnios, trešnės**

Kaulavaisių rudasis puvinys (*Monilinia sp.*)

**Dalinė apsauga.**

Naudojimo laikas: Produktą naudoti žydėjimo metu (BBCH 59 – 69)

**Didžiausia vienkartinė norma: 1,0 kg/ha.**

Didžiausiai purškimų skaičius: **3.**

Intervalas tarp purškimų: ne mažiau kaip 5 - 7 dienos.

Rekomenduojamas vandens kiekis: **1000 l/ha**

Rekomenduojama purkšti **vidutinio dydžio lašais.**

**Dėmesio!**

**Didžiausia suminė metinė produkto Funguran-OH 50 WP norma neturi viršyti 3,0 kg/ha.**

#### **Agurkai, auginami lauke**

Netikroji miltligė (*Pseudoperonospora cubensis*)

Naudojimo laikas: Produktą naudoti pasireiškus pirmiesiems ligos požymiams arba profilaktiškai nuo šoninių ūglių formavimosi iki vaisių brandos (BBCH 21 – 89).

**Didžiausia vienkartinė norma: 2,0 kg/ha.**

**Rekomenduojama vienkartinė norma: 1,5 – 2,0 kg/ha.**

Didžiausias purškimų skaičius : **3.**

Intervalas tarp purškimų: **6 - 10 dienų.**

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 3 d.

Rekomenduojamas vandens kiekis: **700 l/ha.**

Rekomenduojama purkšti **vidutinio dydžio lašais.**

**Dėmesio!**

**Didžiausia suminė metinė produkto Funguran-OH 50 WP norma neturi viršyti 6 kg/ha.**

## **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 produkto nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

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

## **TIRPALO PARUOŠIMAS**

Prieš pradėdant ruošti tirpalą būtina tiksliai nustatyti jo kiekį. Pasvertą produkto kiekį išmaišyti atskiroje talpykloje su nedideliu kiekiu vandens ir įpilti per sietelį į purkštuvo talpyklą, iš dalies pripildytą vandens (maišytuvą įjungtas). Tuščią pakuotę tris kartus praplauti vandeniu, skalauti naudotą vandenį supilti į purkštuvo talpyklą, kurioje yra tirpalas, papildyti reikiama vandens kiekį ir kruopščiai išmaišyti. Purškimo metu maišytuvą turi būti įjungtas. Jeigu produktas pilamas į purkštovo, neturinio hidraulinio maišytuvo, talpyklą, tirpalą išmaišyti mechaniniu būdu. Užbaigus darbą įrankius triskart kruopščiai išplauti.

## **ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS**

Produkto veiklioji medžiaga varis (FRAC kodas M1) pagal veikimo pobūdį priklauso kontaktiniams fungicidams, kurie suardo įvairius patogeninių ląstelių baltymus. Neatmetama galimybė, kad naudojant produktą gali išsivystyti atsparios patogeninių grybų rasės, ko pasekoje efektyvumas gali sumažėti. Siekiant sumažinti atsparumo atsiradimo riziką, Funguran-OH 50 WP būtina naudoti pagal rekomendacijas, t.y. nuo rekomenduojamų ligų, nurodytu purškimo laiku, naudojant registruotas normas. Funguran-OH 50 WP naudokite programoje su kita veikimo pobūdį turinčiais fungicidais ir tik profilaktiškai. Skirtingai veikiančių fungicidų naudojimas pakaitomis mažina atsparių grybų rasių susidarymo riziką.

## **SAUGOS PRIEMONĖS**

**Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius** būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST 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 naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166). Būtina dėvėti kvėpavimo organų apsaugos priemones nuo skystų ir kietų dalelių, atitinkančias standartą LST EN 149 (FFP2 klasės), arba kaukes su filtrais P2 (atitinkančiais standartą LST EN 14387).

**Purškiant traktoriniais ar nugariniais lauko purkštuvais ir traktoriniais sodo purkštuvais** būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374, 6 sunkimosi lygmens, kurių proveržio trukmė >480 minutės): nitrilo ( $\geq 0,4$  mm), chloropreno ( $\geq 0,5$  mm), butilo ( $\geq 0,7$  mm) ar kt.

**Purškiant nugariniais sodo purkštuvais** būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374, 6 sunkimosi lygmens, kurių proveržio trukmė >480 minutės): nitrilo ( $\geq 0,4$  mm), chloropreno ( $\geq 0,5$  mm), butilo ( $\geq 0,7$  mm) ar kt.

**Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines, dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus.

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

#### **SAUGOJIMAS**

Produktą sandėliuoti sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje, sausose, gerai vėdinamose patalpose, atskirai nuo maisto produktų ir pašarų. Saugoti nuo vaikų.

Laikyti ne žemesnėje kaip 0 °C ir ne aukštesnėje kaip 30 °C temperatūroje, toliau nuo šilumos šaltinių.

Saugoti, kad produktas nepatektų į vandens telkinius.

#### **TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS**

Tuščias pakuotes ir produkto likučius sunaikinti pagal Lietuvoje galiojančius teisės aktų reikalavimus. Nenaudoti pakuočių kitiems tikslams.