

# GLORIA®

## FUNGICIDAS

**Veikliosios medžiagos:** fenamidonas 75 g/l, propamokarbo hidrochloridas 375 g/l.

**Produkto forma:** koncentruota suspensija.

Sisteminio veikimo fungicidas, skirtas profilaktiniam naudojimui ir gydymui nuo bulvių maro (*Phytophthora infestans*) ir sausligės (*Alternaria solani*).

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**



## ATSARGIAI

Sudėtyje yra propamokarbo hidrochlorido ir 1,2-benzisothiazol-3(2H)-ono. Gali sukelti alerginę reakciją.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

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 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir 1 metrą iki melioracijos griovių.

Siekiant apsaugoti netikslinius nariuotakojus, būtina išlaikyti 3 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

Siekiant apsaugoti požeminį vandenį, nenaudoti produkto, kurio sudėtyje yra veikliosios medžiagos fenamidono, dažniau kaip 3 kartus per sezoną tame pačiame lauke purškiant kas 2 metus.

Pakuotė: 1 l, 5 l, 10l, 15l, 20l

Registracijos Nr.: 0290F/06

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės

Galiojimo laikas 2 metai

## Gamintojas/registracijos savininkas:

Bayer AG

Kaiser-Wilhelm-Allee 1

51373 Leverkusen, Vokietija

**Atstovai Lietuvoje:** tel. 8 614 23997.

## **PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO REKOMENDACIJAS!**

### **NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS**

#### **Bulvės**

Sisteminio veikimo fungicidas, skirtas profilaktiniam naudojimui ir gydymui nuo bulvių maro (*Phytophthora infestans*) ir sausligės (*Alternaria solani*). Veiklioji medžiaga propamokarbo hidrochloridas – veikia sistemiškai, stabdo sporangių ir zoosporų dauginimąsi, micelio augimo procesą, turi gydomąjį poveikį. Veiklioji medžiaga fenamidonas yra kontaktinio-translaminarinio veikimo, pasižymi apsauginiu ir gydomuoju poveikiu.

#### **Naudojimo norma ir laikas**

*Rekomenduojama norma: 2,0 l/ha.*

Pradėti purkšti kai susidaro palankios sąlygos grybinei infekcijai plisti, bet ne vėliau kaip pasirodžius pirmiems ligos požymiams. GLORIA ypač rekomenduojama profilaktiniams purškimams intensyvaus bulvienujų augimo metu, nes dėl sisteminio veikimo apsaugomos ir po purškimo užaugusios vegetatyvinės augalo dalys.

*Vandens kiekis: 200–400 l/ha*, priklausomai nuo bulvienujų aukščio, kad būtų galima visiškai padengti augalus purškiamu tirpalu. Purškimas smulkialašis. Purkšti tik sausus bulvienujus. Nepurkšti jei tikimasi lietaus. Po purškimo iki lietaus turėtų praeiti 1 val. Purškiama kas 10–14 dienų, priklausomai nuo aplinkos sąlygų. Jei vėsu ir drėgna, neatsparias marui veisles purkšti kas 7–10 dienas.

*Karencija (laikotarpis po paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo): 7 dienos.*

*Didžiausias purškimų skaičius: 3.*

### **TIRPALO RUOŠIMAS**

Prieš pradėdamas darbą purkštuvą turi būti gerai išvalytas. Prieš atidarant produktą reikia jį gerai suplakti. Reikiamą purškimui GLORIA kiekį, įjungus maišyklę, supilti į purkštuvą, pripildytą 1/2 purškimui skirtu vandeniu. Išskalauti pakuotę tris kartus ir supilti paplavas į purkštuvą su darbinio tirpalu. Supilti likusį vandenį. Paruoštas tirpalas turi būti išpurškstas nedelsiant. Purškimo metu ar trumpų pertraukėlių metu maišyklė turi būti įjungta. Jei purkštuvą be hidraulinės maišyklės, tirpalą būtina gerai išmaišyti mechaniškai. Po darbo purkštuvą išplauti, paplavas išpurškiant ant jau purkštų plotų. Rekomenduojame prieš naudojimą produktą suderinamumą išbandyti mažais kiekiais.

### **MAIŠYMAS**

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

### **SAUGOS PRIEMONĖS**

**Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius** būtina dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 13034) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mūvėti 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 traktoriniais lauko purkštuvais** dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų, avėti tvirtą avalynę bei būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines.

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

### **NAUDOJIMO APRIBOJIMAI**

Augalų apsaugos produktų nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei  $+25^{\circ}$  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.

### **LAIKYMAS**

Laikyti originalioje gamyklinėje pakuotėje, gerai vėdinamoje patalpoje, nuo  $0^{\circ}$  C iki  $+30^{\circ}$  C temperatūroje, vaikams nepasiekiamoje vietoje, atskirai nuo maisto, gėrimo ir gyvulių pašaro, toli nuo elektros ir šilumos šaltinių, nuo tiesioginių saulės spindulių. Galiojimo laikas 2 metai.

**Gaisro gesinimo priemonės:** vandens srovė, alkoholiui atsparios putos, sausos cheminės medžiagos, anglies dvideginis.

### **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 švriu 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 aikštes).

### **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. Neskatinti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: +370 5 2362052 arba +370 687 533 78.**

**Informacija gydytojui.** v.m. fenamidonas priklauso imidazolinonų cheminei klasei, v.m. propamokarbo hidrochloridas – karbamatų, tačiau jis nėra cholinesterazės inhibitorius. Gali pasireikšti akių ir gleivinės dirginimas, priešnuodis nežinomas, taikyti simptominių gydymą.

### **GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ**

Gamintojas garantuoja už produkto kokybę, jei jis gautas originaliame gamykliniame įpakavime, tinkamai laikomas ir naudojamas. Gamintojas neatsako už nuostolius, atsiradusius dėl veiksnių (pav. ekstremalių aplinkos sąlygų), kurių jis negali kontroliuoti. Visos produkto naudojimo rekomendacijos yra pateikiamos remiantis dabartine gamintojo patirtimi.

®- registruotas Bayer AG, Vokietija prekės ženklas.