

# DOMARK 100 EC

FUNGICIDAS

**Veiklioji medžiaga:** tetrakonazolas 100 g/l (10,59 %)

**Produkto forma:** koncentruota emulsija (EC)

DOMARK 100 EC - sisteminis fungicidas, skirtas obelų, lauke auginamų braškių (derančių ir daigynų) bei lauke ir šiltnamiuose auginamų rožių, chrizantemų apsaugai nuo grybinių ligų.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui**



## PAVOJINGA

Kenksminga prarijus

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį

Dirgina odą.

Sukelia smarkų akių dirginimą

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą

Sudėtyje yra naftaleno.

Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

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

Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio

Po naudojimo kruopščiai nuplauti odą ir akis.

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

**PRARIJUS:** Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

**PATEKUS Į AKIS:** Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis

**PATEKUS ANT ODOS:** plauti dideliu vandens kiekiu

**ĮKVĖPUS:** Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

Laikyti užrakintą.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ir jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinių 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 melioracijos griovių.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą  
telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.**

Pakuotė: 1 l

Registracijos Nr. AS2-96F(2019)

Siuntos Nr.: žr. ant pakuotės.  
 Pagaminimo data: žr. ant pakuotės.  
 Galiojimo laikas – 2 metai nuo pagaminimo datos.

**Registracijos savininkas:**

Lietuvos žemės ūkio bendrovių asociacija:  
 Tilto g. 35-6,  
 LT-01101 Vilnius

**Platintojas Lietuvoje:**

Gamintojas: ISAGRO S.p.A.

**PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE  
 NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ**

**NAUDOJIMO INSTRUKCIJA**

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

**VEIKIMO BŪDAS**

DOMARK 100 EC - sisteminis fungicidas, turintis apsauginių ir gydomųjų savybių, skirtas obelių, lauke auginamų braškių (derančių ir daigynų) bei lauke ir šiltnamiuose auginamų rožių, chrizantemų apsaugai nuo grybinių ligų.

DOMARK 100 EC esanti veiklioji medžiaga tetrakonazolas priklauso cheminei triazolų grupei. Jis stabdo grybo micelio augimą augale ir augalo paviršiuje. Naudojamas profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligų simptomams.

**NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS**

**Obelys**

*Obelių rauplės, miltligė*

Norma: 0,4 l/ha

Purškimo laikas: nuo rausvojo pumpuro tarpsnio iki vaisių brandos pradžios (BBCH 57-83)

Purškimų skaičius: 3 kartai per sezoną

Intervalas tarp purškimų: 7-14 dienų

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo: 14 dienų

Rekomenduojamas vandens kiekis: 500-900 l/ha

**Braškės (uogynai), auginamos lauke**

*Braškių miltligė, šviesmargė*

Norma: 0,6 l/ha

Purškimo laikas: žydėjimo metu (BBCH 61-69)

Purškimų skaičius: 2 kartai per sezoną

Intervalas tarp purškimų: 7 dienos

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo: 7 dienos

Rekomenduojamas vandens kiekis: 600 l/ha

**Braškės (daigynai), auginamos lauke**

*Braškių miltligė, šviesmargė*

Norma: 0,6 l/ha

Purškimo laikas: dukterinių augalų vystymosi metu (BBCH 41-49)

Purškimų skaičius: 2 kartai per sezoną

Intervalas tarp purškimų: 7 dienos

Rekomenduojamas vandens kiekis: 1000 l/ha

**Rožės, chrizantemos, auginamos lauke ir šiltnamiuose**

Rožių miltligė (*Sphaerotheca pannosa*), rožių juodoji dėmėtligė (*Diplocarpon rosae*), chrizantemų dėmėtligė (*Myrothecium roridum*)

Norma: 0,05% (50 ml produkto 100 l vandens)

Purškimo laikas: profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligų simptomams.

Purškimų skaičius: 3 kartai per sezoną

Intervalas tarp purškimų: 7 dienos

Rekomenduojamas tirpalo kiekis: 1000 l/ha arba 10 l/100 m<sup>2</sup>

**Pastaba.** Nuo *Myrothecium roridum* grybų sukeltos dėmėtligės chrizantemas saugo tik iš dalies.

**NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS**

1. DOMARK 100 EC naudoti aukštesnėje negu 12°C temperatūroje.
2. DOMARK 100 EC buvo tirtas su ribotu skaičiumi augalų ir veislių, todėl prieš fungicido purškimą ant rožių, chrizantemų atlikti bandomuosius purškimus ir stebėti, ar per 7 dienas ant augalų neatsirado pažeidimų. Nerekomenduojama purkšti žydėjimo metu.

**FITOTOKSIŠKUMAS**

Tinkamai naudojamas nefitotoksiškas.

**SĖJOMAINA**

Apribojimų nėra.

**ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS**

DOMARK 100 EC sudėtyje yra viena veiklioji medžiaga – tetrakonazolas. Pagal veikimo būdą jis yra priskiriamas demetilinimo inhibitorių (DMI) grupei (FRAC\* kodas G1). Obelių rauplių atsparumo išsivystymo rizika tetrakonazolui yra vertinama kaip didelė, braškių miltligės – kaip vidutinė, todėl siekiant sumažinti atsparumo išsivystymo riziką, naudojant DOMARK 100 EC būtina laikytis šių rekomendacijų:

- to paties sezono metu DOMARK 100 EC nenaudokite daugiau kartų nei nurodyta etiketėje. Kitiems purškimams pasirinkite kitą veikimo būdą turinčius fungicidus. Skirtingai veikiančių fungicidų naudojimas mišiniuose ar pakaitomis mažina atsparių grybų padermių išsivystymo riziką;
- naudokite rekomenduojamą fungicido normą ir nurodytu augalų augimo tarpsniu;
- purškite profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligos požymiams, venkite gydomojo purškimo.

Naujausias rekomendacijas, kaip išvengti atsparumo išsivystymo, galite rasti tinklalapyje: [www.frac.info](http://www.frac.info) arba dėl informacijos kreipkitės į produkto gamintoją / platintoją.

\*FRAC – veiklos su atsparumu fungicidams komitetas.

**NAUDOJIMO APRIBOJIMAI**

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

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.

**TIRPALO PARUOŠIMAS**

Tirpalas ruošiamas prieš pradėdant apdorojimo augalų apsaugos produktais darbus. Prieš pradėdant ruošti tirpalą, įsitikinkite, kad purkštuvą yra kruopščiai išplautas, ypač jei jis buvo naudotas kitiems augalams purkšti. Tiksliai nustatykite reikiamą tirpalo tūrį ir produkto kiekį. Prieš atidarant pakuotę, produktą gerai suplakite.

Pildant purkštuvą laikytis purkštovo gamintojo pateiktų instrukcijų. Jei instrukcijos nėra, pusę purkštovo talpos užpildykite švariu vandeniu, įjunkite maišytuvą, supilkite reikiamą kiekį DOMARK 100 EC ir baikite pilti vandenį. Purškimo ir trumpų pertraukėlių metu maišytuvas turi būti įjungtas.

## MAIŠYMAS

Dėl Domark 100 EC maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreiptis į registracijos savininko atstovus Lietuvoje. Domark 100 EC mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumui nevertintas.

## PURKŠTUVO VIDAUS PLOVIMAS

Iš karto po purškimo kruopščiai išplaukite purškimo įrangą. Visiškai ištuštinkite purkštovo talpą apdorotame lauke. Nuimkite visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Mažiausiai 2 kartus kruopščiai išplaukite purkštovo talpą švariu vandeniu. Galima įdėti tam skirtos plovimo priemonės. Kiekvieną kartą plaunant purkštuvą, vandens įpilkite ne mažiau 10% purkštovo talpos tūrio. Talpą išplaukite vidiniais purkštukais. Vandenį išleiskite pro vamzdynus. Jei plovimui naudotas tik vanduo, tirpalą išpurškite ant to paties lauko, kur buvo naudotas produktas. Jei buvo naudota ir plovimo priemonė, vykdyti jos etiketėje nurodytus reikalavimus.

## SAUGOS PRIEMONĖS

**Dirbant su neskiestu produktu ir purškimo metu** 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>), būtina mūvėti pirštines bei avėti tvirtą avalynę, naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Dirbant purkštovo priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines pvz., chloropreno, butilo, nitrilo (≥0,4 mm) ar kt.

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

**Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus** operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelių kelkraščių ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo teritorijų ribos.

**Higienos priemonės.** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti dulkių 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 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. 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 5 236 20 52 arba 8 687 533 78.**

**AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTO IR PAKUOTĖS LAIKYMO SĄLYGOS**

Sandėliuoti originalioje gamintojo pakuotėje augalų apsaugos produktams skirtose sausose, vėsiose, gerai vėdinamose, rakinamose, apsaugotose nuo tiesioginių saulės spindulių patalpose, neprieinamose vaikams ir naminiams gyvūnams, atskirai nuo maisto produktų ir pašarų bei sėklų, ne žemesnėje kaip 0°C ir ne aukštesnėje kaip +30°C temperatūroje.

Draudžiama naudoti tuščias augalų apsaugos produktų pakuotes naudoti kitais tikslais.

**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, išpurškiamas ant žemės sklypo, apdoroto tuo augalų apsaugos produktu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.