

# DARCOS

## FUNGICIDAS

**Veiklioji medžiaga:** tebukonazolas 250 g/l

**Produkto forma:** vandens emulsija (EW)

DARCOS – triazolų grupės sisteminis fungicidas, grybinių ligų naikinimui žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose, žieminiuose ir vasariniuose miežiuose, žieminiuose ir vasariniuose rapsuose.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**



## ATSARGIAI

Kenksmingas prarijus.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.

Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

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

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

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

Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Talpyklą šalinti, atiduodant į pavojingų atliekų surinkimo aukštelę, pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

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.

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

Pakuotė: 0,25l, 1 l, 5 l, 10 l, 20 l

Registracijos Nr.: 0469F/13

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės

Galiojimo laikas: 2 metai nuo pagaminimo datos

**Gamintojas**

Rotam Agrochemical Co. Ltd  
7/F. Cheung Tat Centre, No.18,  
Cheung Lee Street, ChaiWan, Hong Kong.  
Tel.: 2896 5608, 2896 0662  
Fax.: 2558 6577, 2146 5708

**Registracijos savininkas:**

**Rotam Agrochemical Europe Ltd.**  
Hamilton House  
Mabledon Place  
London WC1H9BB-UK  
Tel: +44 020 7953 0447

**Platintojas:**

Nordisk Alkali AB  
Hanögatan 8  
211 24 Malmö  
Švedija  
Tel: +46040187010

**Importuotojas:**

UAB "Žvalguva"  
Kreivoji 41  
LT-78109 Šiauliai  
Lietuva  
Tel: 841 540619

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

**NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS**

DARCOS – plataus veikimo spektro sisteminis fungicidas, kurio veiklioji medžiaga tebukonazolas, demetilinimo inhibitorius. Naudojamas žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių rapsų apsaugai nuo grybinių ligų. DARCOS pasižymi apsauginiu ir gydomuoju/naikinamuoju poveikiu. Geriausi rezultatai gaunami, kai DARCOS naudojamas ligos pasirodymo pradžioje, prieš infekcijai išplintant.

**NAUDOJIMAS, NORMOS, SPECIFINĖ INFORMACIJA****Žieminiai ir vasariniai kviečiai, žieminiai ir vasariniai miežiai**

DARCOS gali būti naudojamas visų veislių žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose, žieminiuose ir vasariniuose miežiuose.

**Žieminiai ir vasariniai kviečiai**

Naikina miltligę (*Blumeria graminis*), rudąsias rūdis (*Puccinia recondita*), lapų septoriozę (*Mycosphaerella graminicola*), varpų septoriozę (*Septoria nodorum*), kviečių dryžligę (*Pyrenophora tritici-repentis*), varpų fuzariozę (*Fusarium spp.*)

**Purškimo laikas:**

DARCOS prieš miltligę, rudąsias rūdis, lapų septoriozę, varpų septoriozę, kviečių dryžligę galima purkšti vegetacijos metu, nuo bamblių pradžios iki žydėjimo pradžios (BBCH 30-61).

Prieš varpų fuzariozę purškama nuo žydėjimo pradžios iki žydėjimo vidurio (BBCH 61-65).

Geriausi rezultatai gaunami, kai DARCOS purškiamas pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams.

**Purškimo norma:** 1,0 l/ha.

**Vandens kiekis:** 200-400 l/ha.

**Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo:** 35 dienos.

**Didžiausias purškimų skaičius:** 1

### **Žieminiai ir vasariniai miežiai**

Naikina miltligę (*Blumeria graminis*), rudąsias rūdis (*Puccinia hordei*), tinkliškąją dryžligę (*Pyrenophora teres*), rinchosporiozę (*Rhynchosporium secalis*), varpų fuzariozę (*Fusarium* spp.)

**Purškimo laikas:** Prieš miltligę, rudąsias rūdis, tinkliškąją dryžligę, rinchosporiozę DARCOS galima purkšti nuo bambėjimo pradžios iki žydėjimo pradžios (BBCH 30-61). Prieš varpų fuzariozę purškiama nuo žydėjimo pradžios iki žydėjimo vidurio (BBCH 61-65).

Geriausi rezultatai gaunami, kai DARCOS purškiamas pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams

**Purškimo norma:** 1,0 l/ha.

**Vandens kiekis:** 200-400 l/ha.

**Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo:** 35 dienos.

**Didžiausias purškimų skaičius:** 1

### **Žieminiai ir vasariniai rapsai**

DARCOS gali būti naudojamas visų veislių žieminiuose ir vasariniuose rapsuose.

Naikina fomozę (*Leptosphaeria maculans*), pilkąjį puvinį (*Botrytis cinerea*), juodąją dėmėtligę (*Alternaria brassicae*),

**Purškimo laikas:**

Prieš fomozę ir pilkąjį puvinį žieminiai ir vasariniai rapsai purškiami stiebo ilgėjimo-butonizacijos tarpsniuose (BBCH 39-53).

Prieš juodąją dėmėtligę purškiama žydėjimo pabaigoje (BBCH 69).

Geriausi rezultatai gaunami, kai DARCOS purškiamas pasirodžius pirmiesiems ligos požymiams.

**Naudojimo norma:** 1,0 l/ha;

**Vandens kiekis:** 200-400 l/ha.

**Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo:** 56 dienos.

**Didžiausias purškimų skaičius :** 1.

Purškimo sąlygos:

- Purkšti taip, kad tirpalo dulksna nepatektų ant šalia augančių augalų.
- Purkšti tolygiai visame lauke;
- Purkštuvo štangos aukštis ir vandens kiekis turi būti toks, kad augalai būtų gerai apipurkšti, ypačingai vėlesniuose rapsų augimo tarpsniuose. Tankesniuose pasėliuose vėlesniuose augimo tarpsniuose rekomenduojama naudoti didesnę vandens kiekį.
- Po purškimo iki lietaus turėtų praeiti 2 val.

Pasėlis turėtų likti sausas 2 valandas po purškimo.

**Purškiant rapsus žydėjimo metu, DARCOS geriausia naudoti vakare.**

### **ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS**

DARCOS veiklioji medžiaga tebukonazolas, tai triazolų cheminės grupės fungicidas priklausantis DMI fungicidų grupei (FRAC kodas - G1). Pakartotinai purškiant DMI grupės fungicidais gali sumažėti patogenų jautrumas. Pakartotinis purškimas vienu DARCOS neturėtų būti naudojamas tame pačiame lauke prieš miltligę arba septoriozę javuose.

Rekomenduojama kaitalioti DARCOS su fungicidais, kurie nepriklauso DMI grupei.

Nenaudoti sumažintų fungicido normų.

Naudoti DARCOS mišiniuose su kito veikimo būdo fungicidais.

Neatmetama galimybė, kad naudojant fungicidą gali išsivystyti atsparios patogeninių grybų populiacijos, ko pasekoje efektyvumas gali sumažėti.

Nustatytas lapų septoriozės (*Septoria tritici*) atsparumas DMI fungicidams. Dėl tolesnės informacijos dėl atsparumo išsivystymo rizikos mažinimo priemonių DMI fungicidams kreiptis į jūsų agronomą arba specialistą konsultantą.

### **TIRPALO RUOŠIMAS**

Prieš naudojimą purkštuvai turi būti švariai išplauti, patikrinti filtrai ir purkštukai.

Kruopščiai suplakite pakuotę prieš naudojimą.

Į purkštuvą supilama pusė purškimui skirto vandens ir įjungtama maišyklė. Reikiamas DARCOS kiekis supilamas į purkštuvą ir gerai išmaišomas. Supilamas likęs vanduo ir vėl išmaišoma. Maišyklė turi būti įjungta viso purškimo metu, per pertraukas, kol purkštuvo talpa bus tuščia. Paruoštas tirpalas išpurškiamas nedelsiant. Jei naudojami fungicidų mišiniai DARCOS pilamas į purkštuvą paskutinis, po kitų produktų, išskyrus atvejus jei nurodyta kitaip „žr. suderinamumas“ skyrių prie kiekvieno augalo. Po darbo purkštuvą išplauti, paplavas išpurškiant ant jau purkštų fungicidu plotų.

### **MAIŠYMAS**

Dėl DARCOS maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreiptis į registracijos savinimo atstovą arba platintoją.

### **SAUGOS PRIEMONĖS**

**Dirbant su neskiestu produktu** ar liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 13034) bei avėti sandarius batus. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): neopreno, nitrilo ( $\geq 0,4$  mm), butilo ( $\geq 0,7$  mm) ar kt. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166).

**Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605), avėti sandarią avalynę bei mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

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

**Higienos priemonės.** Nėštumo metu moterys turi vengti kontakto su šiuo produktu. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Saugotis, kad nepatektų ant odos, į akis ir ant drabužių. Po darbo ar prieš pertraukas 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 stiklinę (250 ml) vandens. Nedelsianti kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

**Patarimai gydytojui:** konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominį gydymą

**Informacija gydytojui:** Veiklioji medžiaga tebukonazolas priklauso triazolų cheminei grupei.

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

#### **Aplinkos apsauga:**

Neteršti vandens telkinių su fungicidu arba užterštomis pakuotėmis.

#### **TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS**

Supylus produktą į purkštuvą, pakuotė turi būti skalaujama. 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 atrodo 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).

#### **LAIKYMAS**

Produktą laikyti originalioje pakuotėje, užrakintoje augalų apsaugos produktams skirtoje patalpoje.

Saugoti nuo vaikų. Laikyti atskirai nuo maisto, gėrimo ir gyvulių pašaro.

Saugoti nuo užšalimo, saugojimo temperatūra nuo 0 iki +35 laipsnių.

#### **GARANTINIAI REIKALAVIMAI**

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