

**DUPONT® TALIUS™**

## **FUNGICIDAS**

**Veiklioji medžiaga:** prokvinazidas (CAS:189278-12-4200) 200 g/l (20 %)

**Cheminė grupė:** *kvinazolinonų*

**Preparato forma:** koncentruota emulsija

**FRAC grupė:** E1, kodas-13

DUPONT® TALIUS™ yra lokaliai sisteminio, translaminarinio veikimo fungicidas prieš miltligę žieminuose ir vasariniuose kviečiuose, miežiuose, rugiuose, kvietrugiuose.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**



## **PAVOJINGA**

Dirgina odą.

Smarkiai pažeidžia akis.

Įtariama, kad sukelia vėžį.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Daugiau negu 74 procentus mišinio sudaro nežinomo toksiškumo įkvėpus sudedamosios dalys.

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

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 / kreiptis į gydytoją.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.

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 melioracijos griovių.

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

Pakuotė: 0,25 L, 1 L  
 Registracijos Nr. AS2-59F/20154  
 Pagaminimo data ir siuntos numeris: žiūrėti ant pakuotės  
 Galiojimo laikas: 2 metai

<b>Gamintojas:</b>	<b>Užregistravo</b>	<b>Gamintojo atstovas:</b>
Du Pont de Nemours(France) S.A.S. 82 Rue de Wittelsheim,68700 Cernay Pagaminta ES/Prancūzijoje.	DuPont Finland Ltd. Sokeritehtaantie 20, FI-02460, Kantvik.	Berner Eesti OU Jonalaukio k.,Ruklos sen., Jonavos raj. LT-55296; Tel/faks.:8/349/56248

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

**DUPONT® TALIUS™**

### **NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS**

#### **BENDRA INFORMACIJA**

DUPONT® TALIUS™ skirtas javų apsaugai nuo miltligės (*Blumeria graminis*).  
 DUPONT® TALIUS™ sudėtyje esantis prokvinazidas yra nauja veiklioji medžiaga, kurios veikimo mechanizmas dar nėra gerai iširtas, tačiau žinoma, kad ji slopina grybo ląstelių dygimą. Prokvinazidas turi tik apsauginį poveikį. Apsauginis laikotarpis 4-6 savaitės.

DUPONT® TALIUS™ naudojimo informacija:

<b>Javai</b>	<b>TALIUS norma</b>	<b>Didžiausias purškimų skaičius</b>	<b>Mažiausias intervalas tarp purškimų</b>	<b>Purškimo laikas</b>
Žieminiai ir vasariniai kviečiai Žieminiai ir vasariniai kvietrugiai Žieminiai rugiai	0,125 - 0,250 l/ha	2	14 dienų	Nuo krūmijimosi vidurio iki plaukėjimo pabaigos (BBCH 25-59)
Žieminiai ir vasariniai miežiai	0,125 l/ha	2	14 dienų	Nuo krūmijimosi vidurio iki pirmųjų akuotų pasirodymo (BBCH 25-49)
	0,250 l/ha	1	-	

#### **PURŠKIMO LAIKAS**

Fungicidą DUPONT® TALIUS™ reikia naudoti profilaktiškai. Jei liga jau stipriai išplitusi, reikia ruošti mišinį su kitu prieš miltligę gydomąjį poveikį turinčiu fungicidu. Pirmą kartą prieš miltligę dažniausiai purškiami javai krūmijimosi tarpsnio pabaigoje –iki antrojo bamblio tarpsnio ( BBCH 29-32). Jei reikalinga, antrą kartą reikėtų purkšti praėjus 4-6 savaitėms po pirmojo purškimo su DUPONT® TALIUS™.

**VANDENS KIEKIS:** 100-300 l/ha, kad augalai būtų tolygiai padengti.

### **ATSPARUMAS LIETAUS NUPLOVIMUI**

DUPONT® TALIUS™ ypač greitai augalų įsisavinamas. Tirpalui spėjus nudžiūti, net ir gausius lietus, praėjus ½-1 val. po purškimo, neturi neigiamo poveikio DUPONT® TALIUS™ veiksmingumui. Nepurškite šlapių augalų.

### **NAUDOJIMO SĄLYGOS**

DUPONT® TALIUS™ mažesnė rekomenduojama norma naudojama purškiant, miltligei atsparias veisles, taip pat programoje arba mišiniuose su kitais fungicidais. Esant jautrioms veislėms ar labai palankioms sąlygoms miltligei plisti - naudoti didžiausią rekomenduojamą normą. Apsauginis laikotarpis priklauso nuo pasirinktos normos, augalų padengimo kokybės ir trunka 4-6 savaites. DUPONT® TALIUS™ veikimas nepriklauso nuo temperatūrų, o efektyvumas geriausias, kai augalai aktyviai auga ( $> 6$  °C). Jeigu dienos temperatūra  $>25^{\circ}\text{C}$ , reikia purkšti vakare arba anksti ryte.

Nepurkšti esant dideliame saulės aktyvumui, šalnų pavojui ir kai vėjo greitis didesnis nei 3 m/s. Nepurkšti arti vandens telkinių. Nepurkšti augalų kai jie kenčia nuo sausros, užmirkimo ar kitų nepalankių aplinkos sąlygų.

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

DUPONT® TALIUS™ sudėtyje yra viena veiklioji medžiaga - prokvinazidas. Pagal veikimo pobūdį ji priskiriama FRAC grupei E1. Nepaisant to, kad tai nauja medžiaga, kurios atsparumo išsivystymo mechanizmas dar nėra tiksliai žinomas, atsparumo išsivystymo tikimybė prokvinazidui yra vertinama kaip didelė. Siekiant išvengti galimo atsparumo išsivystymo, naudojant DUPONT® TALIUS™ būtina laikytis žemiau pateiktų rekomendacijų:

- Naudokite etiketėje nurodytas normas;
- DUPONT® TALIUS™ purškite profilaktiškai, kol miltligė dar nepasireiškė javų pasėliuose;
- To paties sezono metu DUPONT® TALIUS™ naudokite ne daugiau kaip 2 kartus;
- Antro purškimo metu DUPONT® TALIUS™ naudokite mišinyje su kitą veikimo pobūdį turinčiu fungicidu, veiksmingu nuo miltligės.

### **SĖJOMAINA**

Apribojimų nėra.

### **MAIŠYMAS**

**DUPONT® TALIUS™ mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.**

**Naudojimas purškimo programose:** siekiant išvengti ligų atsparumo DUPONT® TALIUS™ ir išplėsti ligų poveikio spektrą, rekomenduojame naudoti programoje su fungicidais turinčiais kitokio veikimo būdo veikliąsias medžiagas. Dėl DUPONT® TALIUS™ maišymo kitais augalų apsaugos produktais pasikonsultuokite su gamintojo atstovu ar platintoju.

## **TIRPALO PARUOŠIMAS**

DUPONT® TALIUS™ lengvai tirpsta vandenyje, todėl gali būti pilamas tiesiai į purkštuvą baką. Tuščią pakuotę reikia išskalauti švariu vandeniu, o paplavas supilti į purkštuvą su tirpalu.

Purškimo ir pertraukų metu purkštuvą maišyklė turi būti įjungta. Visas tirpalas tuoj pat išpurškiamas.

## **PURŠKIMAS**

**Purkštuvų priežiūra.** Prieš pradėdant darbą sureguliuoti purkštuvą, patikrinti jo rezervuarą, vamzdyną, purkštukų švarumą. Purkštuvą maišyklė turi būti įjungta viso purškimo metu. Rekomenduojamas greitis purškimo metu - 7 km/val., slėgis - 3 barai.

**Po purškimo** purkštuvą talpą, žarnas ir purkštukus reikia 2 kartus išplauti švariu vandeniu. Galima pridėti tam skirtomis plovimo priemonėmis, pvz., ALL CLEAR™ EXTRA.

## **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 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.

## **SAUGOS PRIEMONĖS**

**Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius** būtina dėvėti 4 arba 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 14605 arba LST EN 13034, atitinkamai) bei avėti tvirtą avalynę. Po apranga turi būti naudojamas poliesterio/medvilnės arba medvilnės kostiumas, kuris turi būti dažnai skalbiamas. Būtina dėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): nitrilo (≥0,4 mm), chloropreno (0,5 mm), butilo (≥0,7 mm) ar kt. Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkantį standartą LST EN 166).

**Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą (atitinkančią standartą LST EN 14605) ir avėti tvirtą avalynę.

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

**Higienos priemonės.** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų 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. Neskatinėti vėmimo. 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 2362052 arba 8 687 533 78.**

## **SANDĖLIAVIMAS**

Produktą laikyti sandariai uždarytoje gamyklos pakuotėje, sausoje, vėsioje, gerai vėdinamoje patalpoje, atskirai nuo maisto produktų, vandens ir pašarų. Atidarytą pakuotę sunaudoti per vienerius metus. Produktas nedegus, nesukelia metalų korozijos.

**Produktui išsipylus** ant grindų, jį surinkite naudodami absorbuojančias medžiagas (smėlį, žemę, pjuvenas) supilkite į atskirą indą, pažymėkite ir sunaikinkite laikantis Lietuvoje galiojančių teisės aktu reikalavimų. Neleiskite, kad produkto likučiai patektų į dirvožemį, drenažą, paviršinius ir gruntinius vandenis.

## **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, sukti, 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).

## **PRIEŠGAISRINĖ APSAUGA**

Produktas nedegus, tačiau gaisro metu gali išsiskirti kenksmingi garai. Gesinant dėvėti dujokaukes su kombinuotaisiais filtrais. Gesinti vandeniu, anglies dioksidu, gesinimo

milteliais, putomis, smėliu. Nutekančiam vandeniui surinkti padaryti laikinas žemės sankasas.

**PASTABA**

Gamintojas neatsako už pažeidimus ir efektyvumo sumažėjimą, pasikeitus sąlygoms, kurių negalime numatyti registracijos ir produkto pardavimo metu. Gamintojas garantuoja produkto kokybę, jei jis gautas gamyklinėje pakuotėje, tačiau neatsako už pasekmes, jei preparatas netinkamai saugomas ir naudojamas.