

Talius®

FUNGICIDAS

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

Cheminė grupė: *kvinazolinonų*

Produkto forma: koncentruota emulsija

Talius® yra lokaliai sisteminio, translaminarinio veikimo fungicidas prieš miltligę žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose, žieminiuose ir vasariniuose miežiuose, žieminiuose ir vasariniuose kvietrugiuose ir žieminiuose rugiuose.

Skirtas profesionaliajam naudojimui.



PAVOJINGA

Dirgina odą.

Smarkiai pažeidžia akis.

Įtariama, kad sukelia vėžį.

Kenkia kepenims ir skyd liaukei, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Labai toksiška 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.

Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.

Po naudojimo kruopščiai nuplauti užterštas kūno vietas.

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 Valstybinės vaistų kontrolės tarnybos prie Sveikatos apsaugos ministerijos Farmakologinio budrumo ir apsinuodijimų informacijos skyrių / kreiptis į gydytoją.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: 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 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052

Pakuotė: 0,25 l, 1 l.
 Registracijos Nr.: AS2-58F(2022)
 Pagaminimo data ir siuntos numeris: žiūrėti ant pakuotės
 Galiojimo laikas: 2 metai

Preparatą registravo: Corteva Agriscience Denmark A/S, Langebrogade 3H, DK-1411 Kopenhaga K, Danija
Corteva Agriscience Denmark A/S atstovas Lietuvoje: Corteva Agriscience Lithuania UAB, Spaces Gedimino pr 44A, LT-01110, Lietuva.
 Tel. +370 5 2100260, www.corteva.lt

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

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

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

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

BENDRA INFORMACIJA

Talius® skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių kvietrugių ir žieminių rugių apsaugai nuo miltligės (*Blumeria graminis*).

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.

NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

Javai	Talius® norma	Didžiausias purškimų skaičius	Mažiausias intervalas tarp purškimų	Purškimo laikas
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 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 Talius®.

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

ATSPARUMAS LIETUI

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

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

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. Talius® veikimas nepriklauso nuo temperatūrų, o efektyvumas geriausias, kai augalai aktyviai auga ($> 6^{\circ}\text{C}$). 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

Talius® sudėtyje yra viena veiklioji medžiaga - prokvinazidas. Pagal veikimo pobūdį ji priskiriama FRAC grupei 13. 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 Talius® būtina laikytis žemiau pateiktų rekomendacijų:

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

SĖJOMAINA

Apribojimų nėra.

MAIŠYMAS

Talius® mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

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

TIRPALO PARUOŠIMAS

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

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

Po purškimo purkštovo talpą, žarnas ir purkštukus reikia 2 kartus išplauti švariu vandeniu. Galima pridėti tam skirtomis plovimo priemonės, pvz., ALL CLEAR EXTRA¹.

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 darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas $\geq 300 \text{ g/m}^2$) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas $\geq 245 \text{ g/m}^2$) bei avėti tvirtą avalynę. Apsauginės aprangos C1 lygio veiksmingumo reikalavimus LST EN ISO 27065 atitinkanti apranga yra lygiavertė darbo drabužiams. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): nitrilo ($\geq 0,4 \text{ mm}$), chloropreno (0,5 mm), butilo ($\geq 0,7 \text{ mm}$) ar kt. Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkantį standartą LST EN 166).

Purškiant t lauko purkštuvais būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas $\geq 300 \text{ g/m}^2$) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas $\geq 245 \text{ g/m}^2$) bei avėti tvirtą avalynę. Dirbant purkštovo priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina/rekomenduojama mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374). **Darbuotojams**, kurie darbo tikslais eina į apdorotus plotus, įeiti galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mėvėti pirštines.

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

Higienos ir kitos priemonės. 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 simptominių gydymą.

Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.

PRODUKTO SAUGOJIMAS

Produktą laikyti sandariai uždarytoje gamyklos pakuotėje, sausoje, vėsioje, gerai vėdinamoje patalpoje, atskirai nuo maisto produktų, vandens ir pašarų. Laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse. 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 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, supilamas į purkštuvo talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais. Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

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.

GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ

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.

All Clear Extra™ - FMC Agricultural Solutions prekės ženklas