

# Talius<sup>®</sup>

## FUNGITSIID/FUNGICĪDS

EE

Ainult professionaalseks kasutamiseks. TALIUS-t võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

Toimeaine: prokinasiid (CAS nr. 189278-12-4200), 200 g/l

Preparaadi vorm: emulsioonikonsentraat (EC)

TALIUS<sup>®</sup> on fungitsiid jahukaste tõrjumiseks suvi- ja talinisul, suvi- ja taliodral, rukkil, kaeral ja tritikalel.

Registreerimisnumber: 0608/07.04.16

LV

Fungicīds slimību ierobežošanai ziemas un vasaras kviešu, ziemas un vasaras miežu, rudzu un ziemas un vasaras tritikāles sējumos.

Preparatīvā forma: emulsijas koncentrāts

Darbīgā viela: prokvinazīds, 200 g/l

Reģistrācijas Nr. 0535

Reģistrācijas klase 2.

**PAKEND/IEPAKOJUMS: 1 L e**

## ETTEVAATUST

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.**

P201 – Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.

P280 – Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P302+P352 – NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.

P305+P351+P338 – SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P308+P313 – Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

P310 – Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

P362+P364 – Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist.

P391 – Mahavoolanud toode kokku koguda.

P501 – Sisu/konteiner kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitlusettevõttes.

SP1 – Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada / Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).

SPe3 – Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 5 m pinnaveekogudest.

Sisaldab ohtlikke aineid: prokinasiid (CAS-nr: 189278-12-4) ja kaltsium-dodetsüülbenseensulfonaat (CAS-nr: 26264-06-2). Koostisosad, mille äge mürgisus sissehingamisel ei ole teada, moodustavad segust rohkem kui 74 protsenti.

EE



## Briesmas

H315 Kairina ādu.

H351 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH 401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

P201 - Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.

P280 - Izmantot aizsargcimdus / aizsargdrēbes / acu aizsargus / sejas aizsargus.

P302 + P352 - SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.

P305 + P351 + P338 - SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes.

Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skatot.

P308 + P313 - Ja nokļūst saskarē vai saisisīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību.

P391 - Savākt izsīkstošo šķidrumu.

P501 Atbrīvoties no satura / tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Nefiltrēt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsgāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPE3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

Satur: prokvinazīdu (CAS:189278-12-4200) un Kalcija dodecilbenzensulfonātu (CAS: 26264-06-2).

Vairāk nekā 74% no produkta satur vielas, kurām inhalācijas toksicitāte nav zināma.

Strādājot ar preparātu, nepieciešams lietot respiratoru.

LV



©™ Dow AgroSciences, DuPont vai Pioneer un to saistīto uzņēmumu preču zīme.

Partiļ number/tootmise kuupāev: **Enne kasutamist tuleb kaasasolev juhend läbi lugeda.**

**Derīguma termiņš:** 2 gadi no izgatavošanas datuma, neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

**Partijas numurs/izgatavošanas datums:** skatīt uz iepakojuma.

**TALIUS®****EE****Hoida veest ohutus kauguses (vähemalt 5 m eemal).****Ladustamine.** Ei tohi hoida temperatuuril alla 0 °C. Hoida originaalpakendis. Hoida pakend tihedalt suletuna kuivas, jahedas ja hea ventilatsiooniga kohas. Ladustada ruumis, kuhu pääsevad ainult volitatud isikud. Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Hoida eemal toidust, joogist ja söödast.

**Lekked.** Vältida keskkonna saastumist. Toode ei tohi sattuda kanalisatsiooni, veekogudesse ega pinnasesse. Vältida edasist lekkimist või mahavalgumist. Pühkida kokku või kasutada heakskiidetud tööstuslikku imurit ning koguda jäätmekäitluseks sobivasse suletavasse konteinerisse. Toode tuleb kasutusest kõrvaldada ohtlike jäätmete käitlusettevõttes.**Tühjade pakendite kõrvaldamine.** Pärast tühjendamist loputada pakend vähemalt 3 korda puhta veega. Loputusvesi kasutada töölahuse valmistamiseks. Loputatud pakendid muuta kasutuskõlbmatuks ja viia ohtlike jäätmete kogumiskohta. Vältida kemikaali või tühja pakendi sattumist kraavi, tiiki või muudesse veekogudesse. Tühjendatud pakendeid ei tohi uuesti kasutada.**HÄDAABITELEFON 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.****Tootja:**Du Pont de Nemours (France) S.A.S.  
82 Rue de Wittelsheim, FR-68700 Cernay  
Prantsusmaa / Francija / Prancúzija**Registreerija:**DuPont Danmark ApS  
Langebrogade 1, DK-1411 København K.  
+45 45 28 08 00**LV****Avārijas gadījumā zīņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112.****Uzglabāšana**

Uzglabāt temperatūrā virs 0°C. Uzglabāt tikai oriģinālā un atbilstoši marķētā iepakojumā. Iepakojumu uzglabāt cieši aizvērtā veidā sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā.

Uzglabāt telpās, kurām var piekļūt tikai pilnvarotas personas. Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

**Derīguma termiņš:** 2 gadi no izgatavošanas datuma, neatvērtā oriģinālā iepakojumā.**Partijas numurs / izgatavošanas datums:** skatīt uz iepakojuma.**Ražotājs:**Du Pont de Nemours (France) S.A.S.  
Francija**Reģistrācijas īpašnieks:**DuPont Danmark ApS  
Langebrogade 1, DK-1411 Kopenhāgena K, Dānija.  
Tālr. +45 45 28 08 00**DuPont Danmark ApS konsultants Latvijā:**Corteva Agriscience  
The Agriculture Division of Dow DuPont  
Tel. +371 2897 5155

# Talius<sup>®</sup>



EE

## FUNGITSIID

**Taimekaitsevahend**

**Fungitsiid**

**Ainult professionaalseks kasutamiseks. Talius-t võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.**

**Toimeaine:** proklnasiid (CAS nr. 189278-12-4200), 200 g/l

**Preparaadi vorm:** emulsioonikontsentraat (EC)

**Registreerimisnumber:** 0608/07.04.16

**Talius<sup>®</sup> on fungitsiid jahukaste tõrjumiseks suvi- ja talinisul, suvi- ja taliödraal, rukkil, kaeral ja tritikalel.**

**ETTEVAATUST**

**H315 Põhjustab nahaärritust.**

**H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.**

**H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.**

**H410 Väga mürgine veorganismidele, pikaajaline toime.**



**EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.**

P201 – Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.

P280 – Kanda kaitsekindaid / kaitserõivastust / kaitseprille / kaitsemaski.

P302+P352 – NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.

P305+P351+P338 – SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P308+P313 – Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

P310 – Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

P362+P364 – Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist.

P391 – Mahavoolanud toode kokku koguda.

P501 – Sisu/konteiner kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitlusettevõttes.



SP1 – Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada / Vältida saastamist läbi lauda ja teede dreenaazide).

SPe3 – Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 5 m pinnaveekogudest.



Sisaldub ohtlike aineid: prokinasiid (CAS-nr: 189278-12-4) ja kaltsium-dodetsüülbenseensulfonaat (CAS-nr: 26264-06-2).

Koostisosad, mille äge mürgisus sissehingamisel ei ole teada, moodustavad segust rohkem kui 74 protsenti.

**Toote kasutamisel järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid kasutuspiiranguid.  
Hoida veest ohutus kauguses (vähemalt 5 m eemal).**

**Ladustamine.** Ei tohi hoida temperatuuril alla 0 °C. Hoida originaalpakendis. Hoida pakend tihedalt suletuna kuivas, jahedas ja hea ventilatsiooniga kohas. Ladustada ruumis, kuhu pääsevad ainult volitatud isikud. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida eemal toidust, joogist ja söödast.

**Lekked.** Vältida keskkonna saastumist. Toode ei tohi sattuda kanalisatsiooni, veekogudesse ega pinnasesse. Vältida edasist lekkimist või mahavalgumist. Pühkida kokku või kasutada heakskiidetud tööstuslikku imurit ning koguda jäätmekäitluseks sobivasse suletavasse konteinerisse. Toode tuleb kasutuselt kõrvaldada ohtlike jäätmete käitlusettevõttes.

#### **Tühjade pakendite kõrvaldamine.**

Pärast tühjendamist loputada pakend vähemalt 3 korda puhta veega. Loputusvesi kasutada töölahuse valmistamiseks. Loputatud pakendid muuta kasutuskõlbmatuks ja viia ohtlike jäätmete kogumiskohta. Vältida kemikaali või tühja pakendi sattumist kraavi, tiiki või muudesse veekogudesse. Tühjendatud pakendeid ei tohi uuesti kasutada.

**HÄDAABITELEFON 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.**

## TOOTE OHUTUSTEAVE

**Ettevaatusabinõud.** Enne kasutamist tuleb alati lugeda märgistust ja järgida ohutusjuhiseid. Teadvuseta isikule ei tohi mitte kunagi mitte midagi anda suu kaudu. Tootega töötamise ajal ei tohi süüa, juua ega suitsetada. Pärast töö lõpetamist tuleb tootega kokku puutunud käed ja nahk puhtaks pesta. **Sissehingamise korral.** Toimetada kannatanu värske õhu kätte. Vajaduse korral anda kannatanule hapnikku või teha kunstlikku hingamist. Pöörduda arsti poole. **Nahale sattumise korral.** Võtta kohe ära kõik saastunud rõivad ja jalanõud. Pesta nahka kohe seebi ja rohke veega. Nahaärrituse või allergiliste reaktsioonide tekkimisel pöörduda arsti poole. Pesta saastunud rõivad enne uuesti kasutamist puhtaks. **Silma sattumise korral.** Loputada põhjalikult silmi ja silmalaugude aluseid rohke veega. Eemaldada kontaktläätsed. Hoida silmi loputamise ajal lahti. Võtta kohe ühendust arstiga ja võimaluse korral näidata pakendit või etiketti. **Allaneelamise korral.** Võtta kohe ühendust arstiga ja võimaluse korral näidata pakendit või etiketti. Oksendamist ei tohi ilma arsti juhendamisetä esile kutsuda. Kui kannatanu on teadvusel, loputada suud veega. Juua 1 või 2 klaasitäit vett.

## ÜLDTEAVE

**Enne pritsimist.** Kasutada tohib ainult puhtaid seadmeid. Enne pritsiga töö alustamist tuleb kontrollida, et paak on puhas ning torud, düüsid ja prits töökorras. Kui pritsimiseseadmetes on näha kattekihti või setet, tuleb prits puhastada viimasena kasutatud preparaadi etiketi kohaselt. Arvutada välja veehulk, kalibreerida prits ja veenduda vee ühtlases väljumises düüsidest, et tagada kõigi taimede ühtlane katmine pritsimislahusega. **Isikukaitsevahendid toote segamise ja pritsimise ajal.** Poolmask koos kemikalifiltriiga. Kemikaalikindlad kaitsekindad (nitriilkummist, 0,4–0,7 mm, kandmisaeg > 480 min). Standardile EN 166 vastavad külgakaitsetega kaitseprillid. Täielik kaitseriietus. **Pritsimislahuse valmistamine.** Tagada piisav ventilatsioon. Täita paak  $\frac{3}{4}$  ulatuses veega. Lisada arvutatud kogus toodet Talius® otse paaki (samal ajal peab toimuma segamine) ja lisada seejärel mistahes muu juurdeseगतav aine. Täita paak veega. Jätkata segamist, kuni pritsimine on lõpetatud. Pritsimislahus tuleb pritsida vähemalt 24 tunni jooksul pärast valmistamist. Muude toodetega segud pritsitakse otsekohe. Järgida kõigi segus kasutatud toodete etikettidel esitatud kõige rangemaid nõudeid ja ettevaatusabinõusid. **Veehulk pritsimislahuses.** Kasutada allpool esitatud soovituslikke veehulki (põllukultuuri järgi). Tihedate põllukultuuride korral tuleb hea katvuse saavutamiseks veehulka suurendada. **Pritsimine.** Pritsimise eel ja ajal peab segisti olema sisse lülitatud. Et lahus ei kanduks naaberpõllukultuuridele, tuleb pritsida heades



ilmastikutingimustes. **Pinna- ja põhjavee kaitse.** Toode on teatud veeorganismidele mürgine. Seetõttu tuleb vältida selle kandumist pinnavette või kraavidesse. Pritsimise ajal tuleb olla vähemalt 5 meetri kaugusel avatud veekogudest (tiigid, järved jne). Pritsi täitmiseks ei tohi võtta vett avatud veekogust. **Pritsimise järel.** Kohe pärast pritsimist tuleb kõik pritsimisadmed (k.a paagi sisemus ja väline pind) põhjalikult puhastada, et vältida toote kuivamist torudes, düüsidest ja pritsimissüsteemis. **Pritsi puhastamine.** Seadme puhastamisel tuleb järgida kõiki vajalikke ettevaatusabinõusid. Seadet ei tohi puhastada kaevude ega veevõtukohtade lähedal.

**1.** Prits tuleb põllul täielikult tühjendada. Loputada prits põhjalikult puhta veega. Loputusvee võib pritsida juba töödeldud põllukultuuridele. **2.** Täita prits puhta veega ja lisada 0,5% spetsiaalset pritsipuhastusvahendit All Clear Extra<sup>1</sup> (1 liiter 200 liitri vee kohta). Loputada voolikud ja poom mõne minuti jooksul. Seejärel lasta 15 minuti jooksul veel ringelda, samal ajal pidevalt segades. Prits tuleb tühjendada poomi ja voolikute kaudu. **3.** Loputada paak ja poom puhta veega. Lasta veel 5 minuti jooksul pidevalt ringelda, samal ajal pidevalt segades. Prits tuleb tühjendada poomi ja voolikute kaudu. Veenduda, et loputusvesi ei saasta veekogusid. **4.** Eemaldada düüsid ja filtrid ning puhastada need eraldi. Valada vesi ja loputusvesi kohta, kus see ei kahjusta puid ega põllukultuure ning ei saasta vooluveekogusid, kaeve ega kanalisatsiooni.

## KASUTUSJUHEND

**Toimeviis.** Talius<sup>®</sup> on fungitsiid, mis on ette nähtud jahukaste tõrjumiseks suvi- ja talinisul, suvi- ja taliodral, tritikalel, rukkil ja kaeral.

Talius<sup>®</sup> sisaldab uudse toimeviisiga kinasolinoonfungitsiidi – prokinasiidi. Prokinasiid toimib teravilja jahukastet ennetavalt, ning eose elujõulisust ja idanemist pärssivalt. Fungitsiidi Talius<sup>®</sup> toime on lokaalne, süsteemne ja see läbib lehte translaminaarselt. Prokinasiidil ei ole olemasolevate jahukaste tõrjevahenditega ristresistentsust. Ühekordse Talius<sup>®</sup>-ega töötlemise toime kestab 4–6 nädalat.

Peale eose idanemise ja sellega nakatumise otsese takistamise tekitab prokinasiid nusus hulga looduslikult esinevaid gene, mille produktid tekitavad looduslikus peremeestaimes kaitsereaktsiooni seenhaiguste vastu.

**Spetsiifiline teave põllukultuuride kohta.** Talius® on ette nähtud kasutamiseks allpool oleva tabeli järgi. Vaata ka täpsemaid kasutusjuhiseid allpool.

Põllukultuur	Talius®-e kulunorm	Pritsimiskordade maksimaalne arv	Kasutamise aeg
Suvi- ja talinisu, rukis ja tritikale	0,125–0,25 l/ha	2 korda aastas (pritsimiskordade vahe vähemalt 14 päeva)	Kasvufaasid BBCH 25-59 (puhmiku kujunemisest kuni viljajepa on lehetupest vabanenud)
Suvi- ja talioder, kaer	0,125 või 0,25 l/ha Maksimaalne kulunorm aastas 0,25 l/ha	maksimum normiga 1 kord aastas, miinimumnormiga 2 korda aastas (pritsimiskordade vahe vähemalt 14 päeva)	Kasvufaasid BBCH 25-49 (puhmiku kujunemisest kuni ohete tipud või viljajepa on paotonud)

## Teraviljad

### Kulunorm

Pritsida toodet Talius® kindlaksmääratud kulunormi järgi (vt. tabelit eespool). Talius®-e maksimaalne kulunorm jahukaste tõrjeks teraviljades ühekordsel pritsimisel on 0,25 l/ha. Suvi- ja talinisu, rukkil, ja tritikalel kasutamisel on maksimaalne kulunorm aastas 0,5 l/ha. Suvi- ja talioder ja kaeral kasutamisel on maksimaalne kulunorm aastas 0,25 l/ha.

### Töötlemise aeg

Kasutada Talius®-t ennetavalt (enne jahukaste tekkimist teraviljas) või hiljemalt siis, kui esimesed sümptomid on nähtavad. Jahukaste tekkimise korral tuleb Talius® segada ravitoimelise jahukaste tõrjevahendiga, millel on teistsugune toimeviis.

Kui jahukaste tõrjeks on vaja teha teine töötlemine, kasutada resistentsuse tekke vältimiseks Talius®-t koos teistsuguse toimeviisiga tõrjevahendiga.

Nisu, rukist ja tritikalet võib Talius®-ega pritsida mistahes ajal kuni loomise lõpuni (BBCH 59) ning otra ja kaera enne kui õisiku esimene pähk on nähtav (BBCH 49).

Tali- ja suviteravilja pritsitakse tavaliselt esimest korda võrsumise lõpu ja kõrsumise alguse vahel (BBCH 29–32), kuid tegeliku pritsimisaja määrab jahukaste tekkimine. Jahukaste suhtes resistentseid sorte pritsitakse sageli vaid üks kord ja hiljem – just siis, kui lipuleht hakkab ilmuma (BBCH 37).

Teine pritsimine tehakse vajaduse korral 4–6 nädalat hiljem või jahukaste uuesti tekkimisel.

Talius®-t võib kasutada kõigil nisu-, odra-, rukki-, tritikale- ja kaerasortidel.

Põllukultuuri hea ja ühtlase katvuse saamiseks pritsida Talius®-t 100–300 l vees hektari kohta. Veekogust võib olenevalt pritsimistehnikast muuta. Tihedama kultuuri korral võib hea katvuse tagamiseks vaja minna rohkem vett.

Saagikoristuse-eelse ajavahemiku määramine päevades ei ole vajalik. Saagikoristuse-eelne ajavahemik oleneb pritsimise (mille määrab eespool esitatud viimane pritsimisaeg) ja lõikuse vahele jäävast kasvuperioodist ning kohalikest tingimustest. Õlleodra korral võib toodet Talius® kasutada piiranguteta.

## Resistentsus

Talius® kuulub FRAC-i resistentsuse gruppi nr 13 ja toimeviisi gruppi E1. Toote Talius® toimeviis on uus, kuid see ei ole täielikult teada. Talius®-e hooletu kasutamise korral võib siiski tekkida resistentsus. Resistentsuse tekkimise aja pikendamiseks tuleb järgida järgmisi soovitusi.

1. Talius®-t tohib kasutada maksimaalselt 2 korda hooaja jooksul.
2. Pritsida Talius®-t ennetavalt – enne jahukaste tekkimist ja levimist.
3. Talius®-ttuleb pritsida segukomponendiga, millel on teistsugune toimeviis. See on eriti oluline Talius®-e teistkordset pritsimisel.
4. Jahukaste täielikuks tõrumiseks kasutada Talius®-e ja teise segukomponendi piisavat kogust.

Kasuta Talius®-t osana integreeritud põllukultuuride majandamise strateegias (ICM), mis sisaldavad muid meetodeid haiguste kontrolliks, sealhulgas koos teiste fungitsiididega, millel on erinevad toimemehhanismid.

Kui Talius®-e suhtes on tekkinud resistentsus, töödelda põldu viivitamatult tootega, millel on teistsugune toimeviis.

**Kasutamisiirangud.** Toodet Talius® ei tohi pritsida stressis, kahjustunud või mõnel muul põhjusel kidurale põllukultuurile. **Vihmakindlus.** Talius® on eriti vihmakindel. Toodet ei mõjuta ka tugev vihm, kui pritsimislahus on taimedel kuivanud (tavaliselt 1tund pärast pritsimist). Mitte pritsida märgi taimi, mis ei kuiva 2 tunni jooksul pärast pritsimist.

**Temperatuur.** Talius® ei ole temperatuurist sõltuv, kuid parim tõrjeeffekt saadakse taimede aktiivses kasvu perioodis soodsate ilmastike oludes üle +6 °C juures. Pritsimisel vältida öökulma, kuuma ja päikesepaistelise ilma. Üle +25 °C temperatuuri juures tuleb pritsimistööd teostada vara hommikul või hilisõhtul.

**Pikaajalised mõjud.** Toime on kulanormist ja põllukultuuri katvusest, kuid kestab tavaliselt 4–6 nädalat. Kõrge nakatumistaseme või kiire kasvu tõttu võib mõju aeg lüheneda. **Järgnevad põllukultuurid.** Pärast Talius®-ega pritsimist ei ole järgnevate põllukultuuride istutamiseks mingeid piiranguid. **Põllukultuuride tundlikkus.** On leitud, et Talius® ei kahjusta ühtegi katsetatud sorti.

### Segamine koos muude toodetega

Resistentsuse tekkimise vältimiseks ja efektiivsuse suurendamiseks ka muude haiguste vastu on soovitatav segada Talius®-t teise fungitsiidiga või kasutada koos teistsuguse toimeviisiga fungitsiidiga. Talius®-t võib segada toodetega, mis sisaldavad toimeaineid fenpropidiin, propikonasool. Peale selle võib Talius®-t segada herbitsiididega, mis sisaldavad toimeaineid metüültribenuroon ja metüültofeensulfuroon.

Vaata asjakohase segukomponendi etiketti. Kui Talius®-t pritsitakse kaks korda, tuleb seda alati segada. Mitte kunagi ei tohi segada rohkem kui ühe tootega.

**Märkus.** Tootja tagab preparaadi kvaliteedi, kui see tarnitakse suletud originaalpakendis. Preparaadi kasutamissoovitused ei ole kohustuslikud, kuid need on koostatud tootja uusimate andmete alusel. Enamik tegureid (nt ilmastikutingimused, pinnase tüüp, resistentsus, uued sordid, pritsimismeetodid jt) võivad mõjutada pritsimise ajal preparaadi tõhusust. Tootja ei võta vastutust, kui sellised tegurid on mõjutanud preparaadi tõhusust. Tootja ei vastuta kahjude eest, mille on põhjustanud toote nõuetele mittevastav kasutamine.

**Registreeritud kaubamärgi :** All Clear Extra<sup>®</sup>; FMC Agricultural Solutions

©<sup>™</sup> Dow AgroSciences, DuPont või Pioneer ja nende sidusettevõtete või vastavate omanike registreeritud kaubamärgid.

# Talius<sup>®</sup>



LV

## FUNGICĪDS

**Fungicīds slimību ierobežošanai ziemas un vasaras kviešu, ziemas un vasaras miežu, rudzu un ziemas un vasaras tritikāles sējumos.**

**Preparatīvā forma:** emulsijas koncentrāts

**Darbīgā viela:** prokvinazīds, 200 g/l

**Reģistrācijas Nr.** 0535

**Reģistrācijas klase** 2.

**Iepakojums:** 1 l

**BRIESMAS****H315 Kairina ādu.****H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.****H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.****H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.****EUH 401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.**

P201 - Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.

P280 - Izmantot aizsargcimdus / aizsargdrēbes / acu aizsargus / sejas aizsargus.

P302 + P352 - SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.

P305 + P351 + P338 - SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P308 + P313 - Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.

P391 - Savākt izšļakstīto šķidrumu.

P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.



Satur: prokvinazīdu (CAS:189278-12-4200) un Kalcija dodecilbenzensulfonātu (CAS: 26264-06-2).

Vairāk nekā 74% no produkta satur vielas, kurām inhalācijas toksicitāte nav zināma. Strādājot ar preparātu, nepieciešams lietot respiratoru.

### **Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112.**

#### **Uzglabāšana**

Uzglabāt temperatūrā virs 0°C. Uzglabāt tikai oriģinālā un atbilstoši marķētā iepakojumā. Iepakojumu uzglabāt cieši aizvērtā veidā sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā.

Uzglabāt telpās, kurām var piekļūt tikai pilnvarotas personas. Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

**Derīguma termiņš:** 2 gadi no izgatavošanas datuma, neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

#### **Pirmā palīdzība:**

Vienmēr lasīt produkta marķējumu un ievērot drošības prasības.

Nekad nedot neko caur muti samaņu zaudējušai personai. Strādājot ar produktu neēst, nedzert un nesmēķēt. Vienmēr pēc darba mazgāt rokas un noskaloties dušā.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, pārvietot svaigā gaisā. Mākslīgā elpināšana un/vai skābeklis, ja nepieciešams. Konsultēties ar ārstu.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un apavus. Nekavējoties mazgāt tekoša ūdens strūklā ar ziepēm. Ja ādas kairinājums vai alerģiska reakcija nepazūd, sazināties ar ārstu. Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas. Acis skalot lielā ūdens daudzumā, plati atvērtas, skalot arī zem plakstiņiem. Nekavējoties griezties pie ārsta un ja iespējams uzrādīt produkta marķējumu vai iepakojumu.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, nekavējoties sazinieties ar Saindēšanās informācijas centru un ja iespējams uzrādīt produkta marķējumu vai iepakojumu. NEIZRAISĪT vemšanu, ja vien to nenorāda ārsts vai saindēšanās informācijas centrs. Ja cietušais ir pie samaņas: Skalot muti ar ūdeni. Izdzert 1 vai 2 glāzes ūdens.

**Saindēšanās informācijas centra tālrunis: 67042473**

### **DROŠĪBAS PRASĪBAS UN DARBA DROŠĪBA**

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēkēt darbojoties ar vielu. Sajaucot un miglojot, lietot individuālās aizsardzības līdzekļus: aizsargapģērbus, ķīmiski izturīgus aizsargcimdus (nitrila, 0.4-0.7 mm, valkāšanas laiks: >480 min), aizsargbrilles ar sānu aizsargiem EN166 un pusmaska ar daļiņu filtru. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbus un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm. Visi individuālie aizsardzības līdzekļi rūpīgi jānotīra- jāmazgā”

### **LIETOŠANAS INSTRUKCIJA**

#### **IEDARBĪBA**

Talius® ir fungicīds, ko izmanto graudaugos graudzāļu miltrasas ierobežošanai ziemas un vasaras kviešu, ziemas un vasaras miežu, rudzu un ziemas un vasaras tritikāles sējumos.

Talius® satur darbīgo vielu prokvinazīdu, jaunu kvinazolinonu grupas fungicīdu, ar jaunu iedarbības mehānismu. Prokvinazīds uz graudzāļu miltrasu iedarbojas preventīvi, kavējot konīdiju sporulāciju un dīgšanu. Talius® ir lokāls sistēmas ar translamināru iedarbību caur lapām. Prokvinazīds neuzrāda krustenisko rezistenci ar esošajiem miltrasu ierobežojošajiem fungicīdiem. Talius® ar vienu apstrādi uzrāda 4-6 nedēļu ilgu iedarbību.

Papildus sporu dīgšanas un infekcijas kavēšanai prokvinazīds vienlaicīgi aktivizē kviešu dabiski veidoto gēnu, kas palīdz augam pašam cīnīties pret slimību.



Talius® ir apstiprināts sekojošam lietojumam, skatīt tabulu zemāk. Ievērojiet arī tālāk marķējumā noteiktās prasības un lietošanas ieteikumus.

Apstrādājамie kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienas	Maksi-mālais apstrāžu skaits sezonā
Ziemas kvieši, vasaras kvieši, ziemas tritikāle, vasaras tritikāle, rudzi	Graudzāļu mltrasa ( <i>Blumeria graminis</i> ),	0.125-0.250	Apsmidzināt sējumus parādotes slimības pirmajām pazīmēm, sākot no graudaugu cerošanas vidus līdz vārpošanas beigām (AS 25-59)	35	2
Ziemas mieži, vasaras mieži,	Graudzāļu mltrasa ( <i>Blumeria graminis</i> ),	0.125	<u>1.lietošanas variants</u> Apsmidzināt sējumus parādotes slimības pirmajām pazīmēm, sākot no graudaugu cerošanas vidus līdz vārvas piebriešanas karoglapas makstī fāzes beigām (AS 25-49).	35	2
		0.250	<u>2.lietošanas variants</u> Apsmidzināt sējumus parādotes slimības pirmajām pazīmēm, sākot no graudaugu cerošanas vidus līdz vārvas piebriešanas karoglapas makstī fāzes beigām (AS 25-49).	35	1

Lietot Talius<sup>®</sup>, parādoties slimības pirmajām pazīmēm, pirms tā ir izplatījiesies.

Ja slimība jau ir izplatījiesies, veidot tvertnes maisījumu ar kādu citu ārstējošu miltrasas izraisītāja ierobežojošu fungicīdu ar atšķirīgu iedarbības mehānismu.

Ja ir nepieciešama atkārtota apstrāde pret miltrasu, veidot Talius<sup>®</sup> tvertnes maisījumu ar fungicīdu, kuram ir atšķirīgs iedarbības mehānisms.

**Ūdens daudzums:** 200-300 l/ha. Ūdens daudzumu pielāgot atkarībā no smidzinātāja tipa un kultūraugu biežības uz lauka. Biezākos sējumos ir nepieciešams lielāks ūdens daudzums.

### PRETRESISTENCES STRATĒGIJA

Talius<sup>®</sup> darbīgā viela prokvinazīds pieder pie jaunas vēl pilnībā neizpētītas grupas, FRAC kods 13, E1 apakšgrupa.

Ja Talius<sup>®</sup> tiks lietots bez piesardzības varētu rasties rezistences risks. Lai samazinātu rezistences veidošanās risku, lūdzu, ievērojiet sekojošus pamatprincipus:

- 1) Maksimāli 2 apstrādes sezonā ar Talius<sup>®</sup>,
- 2) Talius<sup>®</sup> lietot parādoties slimības pirmajām pazīmēm, pirms tā ir izplatījiesies,
- 3) Talius<sup>®</sup> lietot maisījumā ar cita iedarbības mehānisma fungicīdu, it īpaši tas attiecas uz 2 apstrādi.
- 4) Lai pilnībā ierobežotu graudaugu miltrasu, lietot Talius<sup>®</sup> ieteiktajā devā vai maisījumā ar cita iedarbības mehānisma fungicīdu.

Ja parādās rezistence pret Talius<sup>®</sup>, nekavējoties lietot piemērotu fungicīdu ar atšķirīgu iedarbības mehānismu.

**LIETUS NOTURĪBA:** Talius<sup>®</sup> ātri iesūcas auga audos. Pat dažas stundas pēc apstrādes, stipru nokrišņu gadījumā, produkts netiks noskalots, pie nosacījuma, ja tas ir nožuvis uz kultūrauga, kas parasti notiek ½ -1 stundu pēc apstrādes. Nelietot Talius<sup>®</sup> uz mitriem augiem.

**IEROBEŽOJUMI:** Nelietot Talius<sup>®</sup> augiem, kuri cieš no ausuma, zemas temperatūras vai citu nelabvēlīgu faktoru iedarbības dēļ.

**ILGTERMIŅA IEDARBĪBA:** Iedarbība ir atkarīga no devas un apstrādes kvalitātes, bet parasti tas ir no 4-6 nedēļām. Augstas infekcijas un ātras augšanas apstākļos iedarbības ilgums var samazināties.

**TEMPERATŪRA:** Gaisa temperatūra neietekmē Talius® efektivitāti, tomēr labāko efektivitāti varēs panākt, kad laika apstākļi būs mēreni un augi aktīvi augoši, kas nozīmē virs +6°C. Izvairīties no apstrādes salnu vai paaugstinātas gaisa temperatūras laikā. Laikā, kad gaisa temperatūra pa dienu pārsniedz + 25 °C, apstrādi ar fungicīdu veikt vakarā vai agrī no rīta.

**PĒCKULTŪRAS:** pēc Talius® lietošanas nav ierobežojumu turpmākai lauka izmantošanai.

**KULTŪRAUGU JUTĪGUMS:** Talius® nav uzrādījis kaitējumu nevienai no pārbaudītajām šķirnēm. Ja jums ir jautājumi par kādas šķirnes jutību pret Talius®, sazinieties ar firmas pārstāvi Latvijā un noskaidrojiet, vai ir pieejama kāda informācija par izmēģinājumiem un praksi ar attiecīgo šķirni.

**DARBA ŠĶIDRUMA SAGATAVOŠANA:** Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. ¾ smidzinātāja tvertnes uzpildiet ar ūdeni, ieslēdziet maisīšanas režīmu un pievienojiet aprēķināto Talius® daudzumu un ja nepieciešams, maisījuma partneri. Piepildiet tvertni pilnībā ar nepieciešamo ūdens daudzumu. Maisīšanu turpināt visu miglošanas laiku. Miglošanas šķidrums jāizmiglo 24 stundu laikā no sajaukšanas brīža. Ja tvertnē ir arī maisījuma partneris, tā jāizmiglo nekavējoties. Ja tvertnes maisījumā lietoti vairāki produkti, izvērtējiet, kuram no tiem ir visstingrākās prasības, un vadāties no tām.

**Pirms smidzināšanas.** Vienmēr izmantojiet tikai iepriekš iztīrītu smidzinātāju. Pirms smidzinātāja lietošanas pārbaudiet, vai tvertne ir kārtīgi iztīrīta un vai caurules, sprauslas un smidzinātājs ir labā tehniskā stāvoklī. Ja smidzinātājā ir redzamas nogulsnes, tīriet to saskaņā ar informāciju, kas norādīta uz iepriekš izmantotā produkta marķējuma. Aprēķiniet nepieciešamo ūdens daudzumu, kalibrējiet miglotāju un pārbaudiet, ka no visām sprauslām ūdens daudzums tiek izsmidzināts vienādi, tā nodrošinot, ka kultūraugs tiks apstrādāts vienmērīgi.

## **TVERTNES MAISĪJUMI**

Lai izvairītos no rezistentu slimību ierosinātāju attīstības un apkarojamo slimību spektra paplašināšanai, Talius® ir ieteicams lietot maisījumā ar piemērotiem fungicīdiem, kuriem ir atšķirīgi iedarbības mehānismi. Talius® var jaukt ar pikoksistrobīnu saturošu augu aizsardzības līdzekli. Talius var lietot maisījumā arī ar metil-tribenuronu un metil-tifensulfuronu saturošiem harbicīdiem.

Skatīt marķējumu un ievērot visus nosacījumus. Vienmēr atcerieties 2. apstrādē Talius® lietot tvertnes maisījumā. Nekad nejaukt vairāk kā ar vienu produktu.

**PĒC SMIDZINĀŠANAS:** tūlīt pēc darba rūpīgi tīriet visu smidzināšanas aprikojumu (arī tvertni no iekšpuses un ārpusē), lai neļautu izstrādājumam sakalst caurulēs, sprauslās un citās izsmidzināšanas sistēmas daļās.

**SMIDZINĀŠANAS IEKĀRTAS MAZGĀŠANA:** Smidzinātāja tīrīšanas laikā ievērojiet visus nepieciešamos piesardzības pasākumus. Netīriet smidzinātāju aku, ūdens avotu un kultūraugu tuvumā. **1.** apsmidzinot lauku, pilnībā iztukšojiet smidzinātāju. Rūpīgi skalojiet smidzinātāju ar tīru ūdeni. Skalojamo ūdeni var izliet uz apstrādātajiem kultūraugiem. **2.** Piepildiet smidzinātāju ar tīru ūdeni un pievienojiet 0,5% smidzinātāju tīrīšanas līdzekļa All Clear Extra<sup>1</sup> (1 litrs uz 200 l ūdens). Dažas minūtes skalojiet šļūtenes un strēli. Pēc tam 15 minūtes nodrošiniet cirkulāciju pie nepārtraukta maisīšanas režīma. Iztukšojiet izsmidzinātāju caur strēli un šļūtenēm. **3.** Skalojiet tvertni un strēli ar tīru ūdeni. 5 minūtes nodrošiniet cirkulāciju pie nepārtraukta maisīšanas režīma. Iztukšojiet izsmidzinātāju caur strēli un šļūtenēm. Raugieties, lai tīrīšanai izmantotais ūdens nenokļūst ūdenstilpnēs. **4.** Noņemiet sprauslas un filtrus un tīriet tos atsevišķi. Skalošanas šķidrums izmiglojiet uz platībām, kur tas nevar kaitēt kokiem un kultūraugiem, kā arī piesārņot ūdenstilpnes, akas vai kanalizācijas sistēmas.

## TUKŠAIS IEPAKOJUMS

Tukšo taru aizliegts izmantot citām vajadzībām. Pēc iztukšošanas to nekavējoties izskalot ar ūdeni vismaz 3 reizes, skalojamo ūdeni ieliet smidzinātājā un izmantot darba šķidruma pagatavošanai. Tukšā tara jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

## VIDES AIZSARDZĪBA

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

Preparāta izlišanas gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo Reģionālajai vides pārvaldei.

### **UZGLABĀŠANA**

Uzglabāt temperatūrā virs 0°C. Uzglabāt tikai oriģinālā un atbilstoši marķētā iepakojumā. Iepakojumu uzglabāt cieši aizvērtā veidā sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā. Uzglabāt telpās, kurām var piekļūt tikai pilnvarotas personas. Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

### **DERĪGUMA TERMIŅŠ**

Derīguma termiņš: 2 gadi no izgatavošanas datuma, neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

**JURIDISKĀ ATBILDĪBA.** Ražotājs garantē augu aizsardzības līdzekļa kvalitāti, ja tas saņemts aizvērtā oriģinālajā iepakojumā. Produkta lietošanas nosacījumi nav obligāti, bet tie ir izveidoti pēc ražotāja jaunākajiem datiem par maisījumu. Izsmidzinātā augu aizsardzības līdzekļa efektivitāti var ietekmēt dažādi faktori, tai skaitā laika apstākļi, augsnes tips, imunitāte, jaunas sugas, izsmidzināšanas metodes un citi faktori. Ražotājs neuzņemas atbildību, ja šie faktori ir ietekmējuši augu aizsardzības līdzekļa efektivitāti. Ražotājs neuzņemas atbildību par zaudējumiem, kas radīti, ja augu aizsardzības līdzekļa izmantots nepareizi.

**Reģistrētās tirdzniecības zīmes:** All Clear Extra<sup>1</sup>: FMC Agricultural Solutions  
®™ Dow AgroSciences, DuPont vai Pioneer un to saistīto uzņēmumu preču zīme.

#### **Ražotājs:**

Du Pont de Nemours (France) S.A.S.  
Francija

#### **Reģistrācijas īpašnieks:**

DuPont Danmark ApS Langebrogade 1,  
DK-1411 Kopenhāgena K, Dānija.  
Tālr. +45 45 28 08 00

#### **DuPont Danmark ApS konsultants Latvijā:**

Corteva Agriscience  
The Agriculture Division of Dow DuPont  
Tel. +371 2897 5155

**TALIUS®****EE****Hoida veest ohutus kauguses (vähemalt 5 m eemal).****Ladustamine.** Ei tohi hoida temperatuuril alla 0 °C. Hoida originaalpakendis. Hoida pakend tihedalt suletuna kuivas, jahedas ja hea ventilatsiooniga kohas. Ladustada ruumis, kuhu pääsevad ainult volitatud isikud. Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Hoida eemal toidust, joogist ja söödast.

**Lekked.** Vältida keskkonna saastumist. Toode ei tohi sattuda kanalisatsiooni, veekogudesse ega pinnasesse. Vältida edasist lekkimist või mahavalgumist. Pühkida kokku või kasutada heakskiidetud tööstuslikku imurit ning koguda jäätmekeätluks sobivasse suletavas konteinerisse. Toode tuleb kasutuselt kõrvaldada ohtlike jäätmete käitlusettevõttes.**Tühjade pakendite kõrvaldamine.** Pärast tühjendamist loputada pakend vähemalt 3 korda puhta veega. Loputusvesi kasutada töölahuse valmistamiseks. Loputatud pakendid muuta kasutuskõlbmatuks ja viia ohtlike jäätmete kogumiskohta. Vältida kemikaali või tühja pakendi sattumist kraavi, tiiki või muudesse veekogudesse. Tühjendatud pakendeid ei tohi uuesti kasutada.**HÄDAABITELEFON 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.****Tootja:**Du Pont de Nemours (France) S.A.S.  
82 Rue de Wittelsheim, FR-68700 Cernay  
Prantsusmaa / Francija / Prancúzija**Registreerija:**DuPont Danmark ApS  
Langebrogade 1, DK-1411 København K.  
+45 45 28 08 00**LV****Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112.****Uzglabāšana**

Uzglabāt temperatūrā virs 0°C. Uzglabāt tikai oriģinālā un atbilstoši marķētā iepakojumā. Iepakojumu uzglabāt cieši aizvērtā veidā sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā.

Uzglabāt tālpaš, kurām var piekļūt tikai pilnvarotas personas. Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzīvniekiem un dzīvnieku barību.

**Derīguma termiņš:** 2 gadi no izgatavošanas datuma, neatvērtā oriģinālā iepakojumā.**Partijas numurs / izgatavošanas datums:** skatīt uz iepakojuma.**Razotājs:**Du Pont de Nemours (France) S.A.S.  
Francija**Reģistrācijas īpašnieks:**DuPont Danmark ApS  
Langebrogade 1, DK-1411 Kopenhāgena K, Dānija.  
Tāl. +45 45 28 08 00**DuPont Danmark ApS konsultants Latvijā:**Corteva Agriscience  
The Agriculture Division of Dow DuPont  
Tel. +371 2897 5155

K-42899/1911 - ESTONIA/LATVIA - (GLUE PAGE) PAGE 20