Pakend 0,25 l, 1 l

Talius®

Taimekaitsevahend
Fungitsiid

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: emulsioonikontsentraat (EC)
Registreerimisnumber: 0608/07.04.16

Talius® on fungitsiid jahukaste tõrjumiseks suvi- ja talinisul, suvi- ja taliodral, rukkil, kaeral ja tritikalel.

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.

Sisaldub 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.

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.

Tootja:
DuPont de Nemours France S.A.S., 82, Rue de Wittelsheim, F-68701 Cernay Cedex, Prantsusmaa

Registreerija:
DuPont Danmark ApS
Langebrogade 1
1411 København K
Taani
Tel : +45 32 662 000

® – registreeritud kaubamärgi omanik on E.I. du Pont de Nemours & Co.(Inc.), USA.

Partii number ja valmistamise kuupäev: vaata toote pakendilt.

Enne kasutamist tuleb kaasasolev juhend läbi lugeda.

Talius®
Fungitsiid

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. Nahaärituse 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 juhendamiseta 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 pritsimisseadmetes 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 kemikalifiltriga. Kemikaalikindlad kaitsekindad (nitriilkummist, 0,4–0,7 mm, kandmisaeg > 480 min). Standardile EN 166 vastavad külgkaitsetega kaitseprillid. Täielik kaitseriietus. **Pritsimislahuse valmistamine.** Tagada piisav ventilatsioon. Täita paak ¾ ulatuses veega. Lisada arvutatud kogus toodet Talius® otse paaki (samal ajal peab toimuma segamine) ja lisada seejärel mistahes muu juurdesegatav 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 pritsimisseadmed (k.a paagi sisemus ja väline pind) põhjalikult puhastada, et vältida toote kuivamist torudes, düüsides 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 (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® on fungitsiid, mis on ette nähtud jahukaste tõrjumiseks suvi- ja talinisul, suvi- ja taliodral, tritikalel, rukkil ja kaeral.

Talius® sisaldab uudse toimeviisiga kinasolinoonfungitsiidi – prokinasiidi. Prokinasiid toimib teravilja jahukastet ennetavalt, ning eose elujõulisust ja idanemist pärssivalt. Fungitsiidi Talius® toime on lokaalne, süsteemne ja see läbib lehte translaminaarselt. Prokinasiidil ei ole olemasolevate jahukaste tõrjevahenditega ristresistentsust. Ühekordse Talius®-ega töötlemise toime kestab 4–6 nädalat.
Peale eose idanemise ja sellega nakatumise otsese takistamise tekitab prokinasiid nisus hulga looduslikult esinevaid geene, 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 viljapea 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 viljapea on paotunud)

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 talinisul, rukkil, ja tritikalel kasutamisel on maksimaalne kulunorm aastas 0,5 l/ha.
Suvi- ja taliodral 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 pähik 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®-t tuleb pritsida segukomponendiga, millel on teistsugune toimeviis. See on eriti oluline Talius®-e teistkordsel pritsimisel.
4. Jahukaste täielikuks tõrjumiseks 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.

Kasutamispiirangud. 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 tõrjeefekt saadakse taimede aktiivses kasvu perioodis soodsate ilmastike oludes üle +6 °C juures. Pristimisel vältida öökulma, kuuma ja päikesepaistelist ilma. Üle +25 °C temperatuuri juures tuleb pritsimistööd teostada vara hommikul või hilisõhtul.
Pikaajalised mõjud. Toime oleneb kulunormist ja põllukultuuri katvusest, kuid kestab tavaliselt 4–6 nädalat. Kõrge nakatumistaseme või kiire kasvu tõttu võib mõjuaeg 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 Acanto®, Archer Turbo, . Peale selle võib Talius®-t segada herbitsiididega Calibre® 50 SX, Granstar® Preemia SX.
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 omanik on E.I. du Pont de Nemours & Co.(Inc.), USA.