

# KANTIK®



LV - FUNGICĪDS

**Darbīgās vielas:**

fenpropidīns 150 g/L (14.39 % w/w),  
prohlorazs 200 g/L (19.19 % w/w),  
tebukonazols 100 g/L (9.59 % w/w)

**Preparatīvā forma:**

emulsija koncentrāts

Reģistrācijas Nr.: 0495

Reģistrācijas klase: 2.

**Partijas Nr. un izgatavošanas datums:**

skatīt uz iepakojuma

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



LT - FUNGICIDAS

**Veiklioji medžiaga:**

fenpropidīns 150 g/L (14.39 % w/w),  
prohlorazs 200 g/L (19.19 % w/w),  
tebukonazols 100 g/L (9.59 % w/w)

**Produkto forma:**

koncentruota emulsija

Reģistrācijas numurs: AS2-18F/2016

Siuntos numuris ir pagaminimo data:

žiūrēti ant pakuotēs

Galiojimo laiks: 2 metai



EE - FUNGITSIID

**Toimeained:**

fenpropidīns 150 g/L (14.39 % w/w),  
prohlorazs 200 g/L (19.19 % w/w),  
tebukonazols 100 g/L (9.59 % w/w)

**Preparatīvne vorm:**

emulsioinikonsentraat

Reģistrērimisnumber: 0570/12.10.15

Partii nr. ja valmistamise aeg:

vaata pakendil

Säilivusaeg: 2 aastat

Reģistrācijas apliecības īpašnieks, tā adrese/  
Registrācijas savinīnīks/Registreeringu hoidja:

ADAMA Registrations B.V.

P.O. Box 355

NL-3830 AK Leusden

Nīderlande/ Nyderlandai/ Madalmaat

Tālr./Tel: +31 33 445 3160

www.adama.com

Pārstāvnīcība Latvijā:

Tālr.: +371 2666 70 52

Atstovas Lietuvoje:

Tel.: +85 210 86 22

Izgatavotājs, fasētājs un tirdzniecības marka/  
Gamītojas/ Tootja/ pakendaja:

ADAMA Makhteshim Ltd.

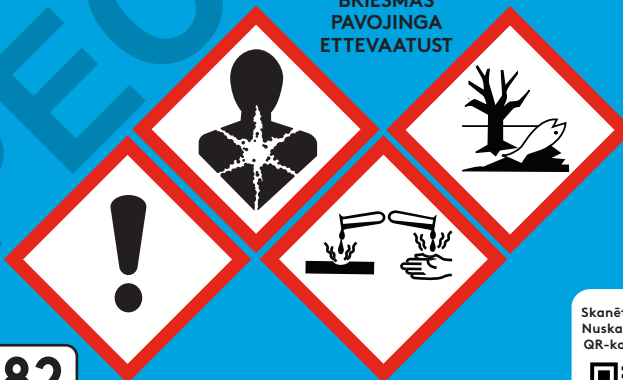
P.O. Box 60

84100 Beer Sheva

Izraēla/ Iisrael/ Izraelis

UN 3082

BRIESMAS  
PAVOJINGA  
ETTEVAATUST



Skānēt informācijai  
Nuskaityti QR kodā  
QR-koodi lugemine



5 Le

© - ADAMA Irvita N.V.

ANEKANBAL5LT/04/A 97101673B\_201911



## Latvija

**Kantik®** - sistēmas iedarbības funkciods slimību ierobežošanai ziemas kviešos, vasaras kviešos, ziemas miežos, vasaras miežos, rudzu, ziemas tritikāles un vasaras tritikāles sējumos.

**H315** Kairina ādu • **H318** Izraisa nopietnus acu bojājumus • **H332** Kaitīgs, ja ieelpo • **H361d** Ir aizdomas, ka var kaitēt nedzimušajam bērnam • **H410** Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām • **EUH208** Satur 2-etil-heksil-laktātu. Var izraisīt alerģisku reakciju • **EUH401** Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību • **P102** Sargāt no bērniem • **P201** Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukciju • **P261** Izvairīties ieelpot izgarojumus vai smidzinājumu • **P281** Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām • **P302+P352** SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu • **P304+P340** IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt mierā stāvoklī, lai būtu ērti elpot • **P305+P351+P338** SASKARĒ AR ACIM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot • **P501** Atbrīvoties no satura/vvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības • **SP1** Nepiesāņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu un pagalmiem un ceļiem • **SPe3** Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 20 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstečiem.

**Avārijas gadījumā ziņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – tālrunis 112.**

**UZGLABĀŠANA** - Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, neatvērtā veidā sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +40°C.



8 718077 011035 >

## Lietuva

**Kantik®** - tai trijų veiklių medžiagų funkciods, pasižymintis plačiu veikimu, skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, rugių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, spygliuočių ir lapuočių sodmenų miško medelynuose apsaugai nuo grybinių ligų. **Preparatas skirtas profesionaliojam naudojimui.**

Kenksminga įkvėpus • Dirgina odą • Smarkiai pažeidžia akis • Įtariama, kad kenkia negimusiui vaikui • Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus • Sudėtyje yra fenpropidino ir 2-etilheksil (2S)-2-hidroksipropanoato. Gali sukelti alerginę reakciją • Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus • Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas • Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerozolio • Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akis (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 KONTROLĒS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją • Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją • Surinkti ištekejusių medžiagų • Talpyklą šalinti pagal nacionalines teisės aktų reikalavimus • Neuzteršti vandens augalų apsaugos produktų ar jo pakute (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinio /vengti taršos per drenąž iš sodybų ar nuo kelių) • Siekiant apsaugoti vandens organizmus būtina išlaikyti 20 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinio ir melioracijos griovių.

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

**SANDĖLIAVIMAS** - Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių, karščio ir drėgimies nuo 0°C iki +40°C. temperatūroje. Produktą laikykite originalioje pakuoėje. Pakuotę laikykite uždarytą, kai produktas nenaudojamas.

## Eesti

**Kantik®** - kolme toimeainega süsteemne fungitsiidid tali- ja suvinisu, tali- ja suvodra, rukki ning tali- ja suvitrikitale külvide kaitseks seenhaiguste vastu. **Preparaat on mõeldud professionaalseks kasutamiseks.**

**H315** Põhjustab nahaärritust • **H318** Põhjustab raskeid silmakahjustusi • **H332** Sissehingamisel kahjulik • **H361d** Arvatavasti kahjustab loodet • **H410** Väga mürgine veorganismidele, pikaajaline toime • **P102** Hoida lastele kättesaamatus kohas • **P201** Enne kasutamist tutvuda erijuhistega • **P261** Vältida pihustatud aine sissehingamist • **P280** Kanda kaitsekindaid/kaitserõvastust/kaitseprille/kaitsemaski • **P302+P352** NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga • **P304+P340** SISEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata • **P305+P351+P338** SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui need kasutatakse ja kui need on kerge eemaldada. Loputada veel kord • **P310** Võtta viivitamatult ühendust MÜRGIUSTEABEKESKUSE/ arstiga • **P362+ P364** Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust • **P391** Mahavoolanud toode kokku koguda • **P501** Sisu/ konteiner kõrvaldada vastavalt kohalikele nõuetele • **EUH208** Sisaldab 2-etiülheksüülil laktaati. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni • **EUH401** Vältimaks ohtu inimesele ja keskkonnale, järgi kasutusjuhendit nõudeid • **SP1** Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seedmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide) • **SPe3** Veorganismide kaitseks peab pinnaveekogude äärde jätma pritsimata puhvervööndi 20 m. **Hädaabi telefon 112.**

**HOIUSTAMISNÕUDED** - Hoida originaalpakendis, avamata, kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohas. Hoida lastele ja loomadele kättesaamatus kohas eraldi toiduainetest ja loomasöödadest. Hoida otsese päikesevalguse eest. Hoida temperatuuril vahemikus 0°C kuni +40°C. Avamata originaalpakendis säilitusaeg 2 aastat alates valmistamiskuupäevast.





## Latvija

**Kantik®** - sistēmas iedarbības funkcids slimību ierobežošanai ziemas kviešu, vasaras kviešu, ziemas miežu, vasaras miežu, rudzu, ziemas tritikāles un vasaras tritikāles sējumos.

**H315** Kairina ādu • **H318** Izraisa nopietnus acu bojājumus • **H332** Kaitējis, ja ielpo • **H361D** Ir aizdomas, ka var kaitēt nedzimušajam bērnam • **H410** Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām • **EUH208** Satur 2-etil-hekсил-laktātu. Var izraisīt alerģisku reakciju • **EUH401** Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību • **P102** Sargāt no bērniem • **P201** Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukciju • **P261** Izvairīties ielopot izgarojumus vai smidzinājumu • **P281** Izmantot personiskos aizsargapriekšumus atbilstoši prasībām • **P302+P352** SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu • **P304+P340** IELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt mierā stāvoklī, lai būtu ērti elpot • **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 • **P501** Atbrīvoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības • **SP1** Nepiesārot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīpu un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem • **SPe3** Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 20 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstečiem.

**Avārijas gadījumā zīņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – tālrunis 112.**

**UZGLABĀŠANA** - Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, neatvērtā veidā sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +40°C.



8 7 18077 011035 >

## Lietuva

**Kantik®** – tai trijų veiklių medžiagų funkcidas, pasižymintis plačiu veikimu, skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, rugių, žieminių ir vasarinių kvietriugių, splygliučių ir lapuočių sodmenų miško medelynuose apsaugai nuo grybinių ligų. **Preparatas skirtas profesionaliajam naudojimui.**

Kenksminga įkvėpus • Dirgina odą • Smarkiai pažeidžia akis • Įtariama, kad kenkia negumisiam vaikui • Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus • Sudėtyje yra fenpropidino ir 2-etilheksil (2S)-2-hidroksipropanoato. Gali sukelti alerginę reakciją • Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus • Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas • Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio • Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones • PATEKUS Į AKIS: kelias minutes atsigariai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis • Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĒS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją • Esant poveikiui arba jeigu numanomą poveikis: kreiptis į gydytoją • Surinkti ištėkėjusią medžiagą • Talpyklį šalinti pagal nacionalines teisės aktų reikalavimus • Neuzteršti vandens augalų apsaugos produktų ar jo pakuočių (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinio /vengtū taršos per drenąžą iš sodybų ar nuo kelių) • Siekiant apsaugoti vandens organizmus būtina išlaikyti 20 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinio ir melioracijos griovių.

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

**SANDĒLIAVIMAS** – Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių, karščio ir drėgms nuo 0°C iki +40°C. temperatūroje. Produktą laikykite oriģinolioje pakuoėje. Pakuotę laikykite uždarytą, kai produktas nenaudojamas.

## Eesti

**Kantik®** – kolme toimeainega süsteemne fungitsiid tali- ja suvinits, tali- ja sviidiora, rukki niuh tali- ja suvitritkale külvide kaitseks seenhaiguste vastu. **Preparaat on mõeldud professionaalseks kasutamiseks.**

**H315** Põhjustab nahaärritust • **H318** Põhjustab raskeid silmakahjustusi • **H332** Sissehingamisel kahjulik • **H361D** Arvatavasti kahjustab loodet • **H410** Väga mürgine veeorrganismidele, pikajalgine toime • **P102** Hoida lastele kättesaamatus kohas • **P201** Enne kasutamist viadida erijuhistega • **P261** Viadida pihustatud aine sissehingamist • **P280** Kanda kaitsekindaid/kaitseriivadust/kaitseprille/kaitsemaski • **P302+P352** NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga • **P304+P340** SISEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendis, mis võimaldab kergesti hingata • **P305+P351+P338** SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktlääsed, kui need kasutatakse ja kui need on kerge eemaldada. Loputada veel kord • **P310** Votta viivitamatult ühendust MÜRGISTUSTEABEKUSE/ arstiga • **P362+ P364** Votta seljast saastunud riivad ja pesta enne korduskasutust • **P391** Mahavooland teede kokku koguda • **P501** Sisu/kontainer kõrvaldada vastavalt kohalikele nõuetele • **EUH208** Sisaldab 2-etiilheksüülil laktaati. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni • **EUH401** Vältimaks õhtu inimesele ja keskkonnale, järgi kasutusjuhendi nõudeid • **SP1** Viadida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seedmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Viadida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide) • **SPe3** Veeorrganismide kaitseks peab pinnaveekogude ääres jätma pritsimata puhvervööndi 20 m. **Hädaabi telefon 112.**

**HOIUSTAMISNÕUDED** - Hoida oriģinaal-pakendis, avamata, kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohas. Hoida lastele ja loomadele kättesaamatus kohas eraldi toiduainetest ja loomasöödadest. Hoida otseste päikesvalguse eest. Hoida temperatuuril vahemikus 0°C kuni +40°C. Avamata oriģinaalpakendis säilitusaja 2 aastat alates valmistamiskuupäevast.

## PIRMĀ PALĪDZĪBA

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt tekoša ūdens strūklā ar ziepēm 15 minūtes.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās nekavējoties skalot tekoša ūdens strūklā 15 minūtes.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, izdzert 100 ml ūdens.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā.

Jebkurā nelaimes gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Saīsdēšanās informācijas centra tālruna numurs: 67042473.

## DROŠĪBAS PRAŠĪBAS UN PERSONĀLA DROŠĪBA

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēkēt, darbojoties ar vielu. Darba laikā ievērot personiskās higiēnas prasības.

Jāsarģās, lai preparāts nenokļūtu acīs, uz ādas vai apģērba.

Strādājot ar preparātu, lietot individuālos aizsardzības līdzekļus: sejas un acu aizsardzībai lietot aizsargbrilles (EN 166), ūdensnecaurlaidīgu, ķīmiski izturīgu aizsargtērpu, ūdensnecaurlaidīgus, ķīmiski izturīgus gumijas cimdus (EN 374): neoprena, nitrila gumijas vai citus, un slēgtus gumijas apavus (EN ISO 20345). Zem aizsargapģērba lietot poliestera/kokvilnas vai kokvilnas apģērbu, ko var bieži mazgāt.

Strādājot ar preparātu vietās, kas nav pietiekami labi vēdināmas, elpceļu aizsardzībai lietot respiratoru (EN 14387).

Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm. Visi individuālie aizsardzības līdzekļi rūpīgi jānotīra – jāmazgā.

## VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA

**Kantik®** ir sistēmas iedarbības aizsargājošs un ārstējošs fungicīds ļoti efektīvai graudzāļu miltrasas (*Blumeria graminis*) un rūsū (*Puccinia spp.*), efektīvai kviešu lapu pelēkplankumainības (*Septoria tritici*), miežu lapu tīklplankumainības (*Pyrenophora teres*) un graudzāļu gredzenplankumainības (*Rhynchosporium secalis*), kā arī kviešu plēkšņu plankumainības (*Septoria nodorum*) kontrolei labību sējumos. Kantik® samazina arī kviešu sējumu infekciju ar stiebra lūšanu (*Pseudocercospora herpetchoides*) (skat. Lietošanas nosacījumi un devas).

Kantik® ir satur trīs darbīgās vielas: fenpropidīnu, tebukonazolu un prohlorazu - plaša spektra iedarbības fungicīdus, kas iedarbojas uz patogēnajām sēnēm, inhibējot sterolu biosintēzi sēņu hifu šūnu membrānās, tādējādi traucējot šūnu sienīņu veidošanos. Visas darbīgās vielas pieder sterolu biosintēzes inhibitoru (SBI) grupai (G).

**Fenpropidīns** ir fungicīds, kas, inhibējot divu enzīmu - D14 reduktāzes un D8/D7 izomerāzes darbību. Fenpropidīns pieder piperidīnu ķīmisko savienojumu grupai, kas ietilpst amīnu (morfolīnu) apakšgrupā (G2 grupa).

Fenpropidīns ir sistēmas iedarbības fungicīds ar aizsargājošu un ārstējošu iedarbību, tiek uzņemts caur augu asimilējošām virsmām un pa vadaudiem pārvietojas uz augšu (akropetāli). Šāda sistēmiska fungicīda pārvietošanās nodrošina labu darbīgās vielas izplatīšanos augā, t.sk. aizsargājot jaunveidotās augu daļas, kā arī samazina nelabvēlīgu laika apstākļu (lietus, migla) ietekmi uz fungicīda efektivitāti. Fenpropidīns iekļūst augā ļoti ātri, ir efektīvs arī zemā gaisa temperatūrā (+5°C).

Fenpropidīns ir ļoti efektīvs pret graudzāļu milttrasu (*Blumeria graminis*), laba iedarbība arī pret rūsām (*Puccinia spp.*), graudzāļu gredzenplankumainību (*Rhynchosporium secalis*).

**Tebukonazols** ir fungicīds, kas kavē C14 demetilācijas enzīma darbību. Tebukonazols pieder triazolu ķīmisko savienojumu grupai, kas ietilpst demetilēšanas inhibitoru (DMI) apakšgrupā (G1 grupa). Tebukonazols ir sistēmas iedarbības fungicīds ar aizsargājošu un ārstējošu iedarbību, kas līdzīgi kā fenpropidīns ātri iekļūst augā un pārvietojas akropetāli.

Tebukonazols ir ļoti efektīvs pret rūsām (*Puccinia spp.*), laba iedarbība pret kviešu plēkšņu plankumainību (*Septoria nodorum*), kontrolē arī lapu pelēkplankumainību (*Septoria tritici*), kviešu lapu dzeltenplankumainību (*Pyrenophora tritici-repentis*), miežu lapu tīklplankumainību (*Pyrenophora teres*), graudzāļu gredzenplankumainību (*Rhynchosporium secalis*) un graudzāļu milttrasu (*Blumeria graminis*).

**Prohlorazs** iedarbības veids uz patogēnajām sēnēm ir līdzīgs kā tebukonazolam, inhibējot ergosterolu sintēzi sēņu hifu sūnu membrānās. Prohlorazs pieder imidazolu ķīmisko savienojumu grupai, kas ietilpst demetilēšanas inhibitoru (DMI) apakšgrupā (G1 grupa). Prohlorazs ir kontakta un lokāli sistēmisks plaša iedarbības spektra aizsargājošs un eradikātīvs (iedarbojas uz sēnēm pēc augs inficēšanas, kamēr slimības simptomi vēl nav novērojami) fungicīds ar translamināru iedarbību.

Prohlorazs efektīvi kontrolē stiebra lūšanu (*Pseudocercospora herpotrichoides*), lapu pelēkplankumainību (*Septoria tritici*), graudzāļu gredzenplankumainību (*Rhynchosporium secalis*), ir iedarbība arī pret graudzāļu milttrasu (*Blumeria graminis*), rūsām (*Puccinia spp.*), miežu lapu tīklplankumainību (*Pyrenophora teres*).

Trīs darbīgo vielu kombinācija nodrošina plaša spektra slimību kontroli, tāpēc nav nepieciešams veidot tvertnes maisījumu ar citiem fungicīdiem.

**Kantik®** efektivitāte slimību ierobežošanā ar devu 1.5 L/ha

Slimības, ierosinātāji	Ziemas kvieši	Vasaras kvieši	Ziemas mieži	Vasaras mieži	Rudzi	Ziemas tritikāle, vasaras tritikāle
Graudzāļu milttrasa <i>Blumeria graminis</i>	XXX	XXX	XX	XXX	XX	XXX
Lapu pelēkplankumainība <i>Septoria tritici</i>	XXX	XXX	-	-	XX	XX
Kviešu lapu dzeltenplankumainība <i>Pyrenophora tritici-repentis</i>	XXX	XXX	-	-	-	-
Kviešu plēkšņu plankumainība <i>Septoria nodorum</i>	XX	XX	-	-	-	XX
Brūnā rūsa <i>Puccinia recondita</i>	XXX	XXX	-	-	XXX	XXX

Slimības, ierosinātāji	Ziemas kvieši	Vasaras kvieši	Ziemas mieži	Vasaras mieži	Rudzi	Ziemas tritikāle, vasaras tritikāle
<b>Dzeltenā rūsa</b> <i>Puccinia striiformis</i>	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
<b>Miežu lapu tīklplankumainība</b> <i>Pyrenophora teres</i>	-	-	XX	XXX	-	-
<b>Miežu pundurrūsa</b> <i>Puccinia hordei</i>	-	-	XXX	XXX	-	-
<b>Stiebrzāju gredzenplankumainība</b> <i>Rhynchosporium secalis</i>	-	-	XX	XXX	X	-
<b>Stiebru lūšana</b> <i>Pseudocercospora herpotrichoides</i>	X	X	-	-	-	-

Kantik® efektivitāte slimību ierobežošanā ar devu 2.0 L/ha

Slimības, ierosinātāji	Ziemas kvieši	Vasaras kvieši	Ziemas mieži	Vasaras mieži	Rudzi	Ziemas tritikāle, vasaras tritikāle
<b>Graudzāju milt rasa</b> <i>Blumeria graminis</i>	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
<b>Lapu pelēkplankumainība</b> <i>Septoria tritici</i>	XXX	XXX	-	-	XXX	XX
<b>Kviešu lapu dzeltenplankumainība</b> <i>Pyrenophora tritici-repentis</i>	XXX	XXX	-	-	-	-
<b>Kviešu plēkšņu plankumainība</b> <i>Septoria nodorum</i>	XX	XX	-	-	-	XX
<b>Brūnā rūsa</b> <i>Puccinia recondita</i>	XXX	XXX	-	-	XXX	XXX
<b>Dzeltenā rūsa</b> <i>Puccinia striiformis</i>	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Slimības, ierosinātāji	Ziemas kvieši	Vasaras kvieši	Ziemas mieži	Vasaras mieži	Rudzi	Ziemas tritikāle, vasaras tritikāle
<b>Miežu lapu tīklplankumainība</b> <i>Pyrenophora teres</i>	-	-	XX	XXX	-	-
<b>Miežu pundurrūsa</b> <i>Puccinia hordei</i>	-	-	XXX	XXX	-	-
<b>Stiebrzāļu gredzenplankumainība</b> <i>Rhynchosporium secalis</i>	-	-	XX	XXX	X	-
<b>Stiebru lūšana</b> <i>Pseudocercospora herpotrichoides</i>	XX	XX	-	-	-	-

XXX - labi ierobežo (efektivitāte >80%);  
 XX - vidēji ierobežo (efektivitāte 60-80%);  
 X - daļēji ierobežo (efektivitāte < 60%)

#### LIETOŠANAS NOSACĪJUMI UN DEVAS

Kantik® lieto slimību ierobežošanai ziemas kviešu, vasaras kviešu, ziemas miežu, vasaras miežu, rudzu, ziemas tritikāles un vasaras tritikāles sējumos.  
 Fungicīdu lieto graudaugu sējumos no stiebrošanas sākuma līdz ziedēšanas sākumam (AS 30-61) profilaktiski vai parādotes pirmajām slimību pazīmēm.

Apstrādājami kultūraugi	Kaitīgais organisms	Deva, L/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienas	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Ziemas kvieši, vasaras kvieši	Stiebru lūšana ( <i>Pseudocercospora herpotrichoides</i> )	2.0	Apsmidzināt sējumus profilaktiski slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, sākot no cerošanas sākuma līdz divu mezglu stadijai (AS 30-32)	42	1
	Graudzāju miltresa ( <i>Blumeria graminis</i> ), kviešu lapu pelēkplankumainība ( <i>Septoria tritici</i> ), kviešu plēkšņu plankumainība ( <i>Septoria nodorum</i> ), kviešu lapu dzeltenplankumainība ( <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> ), brūnā rūsa ( <i>Puccinia recondita</i> ), dzeltenā rūsa ( <i>Puccinia striiformis</i> )	1.5-2.0	Apsmidzināt sējumus parādotes slimības pirmajām pazīmēm, sākot no stiebrošanas sākuma līdz ziedēšanas fāzes sākumam (AS 30-61)		
Ziemas mieži, vasaras mieži	Miežu lapu tiklplankumainība ( <i>Pyrenophora teres</i> ), stiebrzāju gredzenplankumainība ( <i>Rhynchosporium secalis</i> ), pundurrūsa ( <i>Puccinia hordei</i> ), graudzāju miltresa ( <i>Blumeria graminis</i> ), dzeltenā rūsa ( <i>Puccinia striiformis</i> )	1.5-2.0	Apsmidzināt sējumus, parādotes slimības pirmajām pazīmēm, sākot no stiebrošanas sākuma līdz ziedēšanas fāzes sākumam (AS 30-61)	42	1
Ziemas tritikāle, vasaras tritikāle	Graudzāju miltresa ( <i>Blumeria graminis</i> ), kviešu lapu pelēkplankumainība ( <i>Septoria tritici</i> ), kviešu plēkšņu plankumainība ( <i>Septoria nodorum</i> ), brūnā rūsa ( <i>Puccinia recondita</i> ), dzeltenā rūsa ( <i>Puccinia striiformis</i> )	1.5-2.0	Apsmidzināt sējumus parādotes slimības pirmajām pazīmēm, sākot no stiebrošanas sākuma līdz ziedēšanas fāzes sākumam (AS 30-61)	42	1



Apstrādājami kultūraugi	Kaitīgais organisms	Deva, L/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienas	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Rudzi	Graudzāļu milt rasa ( <i>Blumeria graminis</i> ), brūnā rūsā ( <i>Puccinia recondita</i> ), dzeltenā rūsā ( <i>Puccinia striiformis</i> ), kviešu lapu pelēkplankumainība ( <i>Septoria tritici</i> )	1.5-2.0	Apsmidzināt sējumos parādīties slimības pirmajām pazīmēm, sākot no stiebrošanas sākuma līdz ziedēšanas fāzes sākumam (AS 30-61)	42	1

Lai samazinātu stiebru lūšanu kviešu sējumos, platības ar Kantik® apsmidzināt stiebrošanas sākumā līdz otrā mezgla stadijai (AS 30-32). Vislabākie rezultāti tiks sasniegti, sējumus apsmidzinot no stiebrošanas sākuma līdz pirmā mezgla stadijai (AS 30-31). Vienlaikus tiks kontrolētas graudzāļu milt rasa un kviešu lapu pelēkplankumainība, ja slimības būs sastopamas sējumā.

Pret lapu plankumainībām, milt rasu un rūsū kviešu, tritikāles un rudzu sējumos apsmidzināt, parādīties slimību pirmajām pazīmēm, optimāli karoglapas parādīšanās stadijā (AS 37) vai vēlāk - līdz ziedēšanas sākumam (AS 61). Agrīnāku apstrādi nepieciešams veikt, ja pastāv augsts lapu pelēkplankumainības izplatības un attīstības risks. Tad apstrādi veic, kad slimības pazīmes ir novērojamas sējumā, bet slimības simptomi nav redzami uz augšējām lapām.

Lai efektīvi kontrolētu vārpu septoriozi, sējumu apstrāde jāveic vārpošanas beigās (AS 59), kad vārpa pilnībā attīstīta.

Pret lapu plankumainībām, milt rasu un rūsū apsmidzināt miežu sējumos, parādīties slimību pirmajām pazīmēm, sākot no kultūrauga stiebrošanas sākuma līdz ziedēšanas sākumam (AS 61). Lai efektīvi pasargātu miežu sējumus no miežu lapu tiklplankumainības, apstrādi veic, kamēr slimības simptomi nav redzami uz augšējām lapām.

Augstāko fungicīda devu izmanto ieņēmīgāku šķirņu sējumos, slimību attīstībai labvēlīgos laika apstākļos. Zemāku fungicīda devu izmantot izturīgu šķirņu sējumos, slimību attīstībai mazāk labvēlīgos apstākļos.

Nav ieteicams veikt sējumus apstrādi, ja gaisa temperatūra >25°C. Lietus 3 stundas pēc smidzināšanas fungicīda efektivitāti neietekmē.

**Darba šķidruma patēriņš:** 150-300 L/ha.

## REZISTENCES RISKA IEROBEŽOŠANA

Kantik® satur trīs darbīgās vielas: fenpropidīnu, tebukonazolu un prohlorazu. Tebukonazols un prohlorazs saskaņā ar FRAC klasifikāciju, kas balstīta uz darbīgo vielu iedarbības veidu (MoA), pieder grupai G1 - demetilēšanas (DMI) inhibitoriem (sterolu biosintēzes inhibitori (SBI), I klase) (FRAC kods 3). Ir konstatēta slimību ierosinātāju sēņu rezistence pret šīs grupas darbīgajām vielām, taču sādi gadījumi ir ļoti reti. Krusteniskā rezistence pret citiem SBI fungicīdiem nav novērota. Fenpropidīns saskaņā ar FRAC klasifikāciju pieder G2 grupai - amīniem (morfolīniem) (FRAC kods 5). Līdz šim nav novērota sēņu rezistence pret šīs grupas darbīgajām vielām. Tā kā fungicīds Kantik® satur divu MoA grupu darbīgās vielas, no kurām vienai – amīniem nav

novērota rezistence pret sēņu slimību ierosinātājiem, tad, lietojot šo fungicīdu saskaņā ar lietošanas norādījumiem, nav nepieciešams izstrādāt speciālu pretrezistences startēģiju šī fungicīda lietošanai.

Konsultāciju iegūšanai graudaugu fungicīdu rezistences jautājumā vērsieties pie reģistrācijas īpašnieka pārstāvja vai iepazīstieties ar informāciju FRAC mājas lapā ([www.frac.info](http://www.frac.info)).

## DARBA ŠĶIDRUMA SAGATAVOŠANA

Pirms smidzināšanas ir svarīgi pārbaudīt visas šļūtenes, filtrus un sprauslas, kā arī pārlicināties, ka smidzinātājs ir tīrs, pareizi uzstādīts, lai dotu vienmērīgu smidzinājumu vajadzīgajā daudzumā. Pirms lietošanas Kantik® kanna labi jāsakrata. Smidzinātāja tvertni līdz pusei piepilda ar tīru ūdeni, sāk maisīšanu un tad pievieno ieteikto Kantik® daudzumu tieši tvertnē. Pievieno pārpalikušo ūdens daudzumu un turpina maisīt darba šķidrums arī smidzināšanas laikā.

## SMIDZINĀTĀJU UN CITA APRĪKOJUMA TĪRĪŠANA

Smidzinātāji rūpīgi jāattīra no lietotajiem pesticīdiem uzreiz pēc lietošanas.

- Uzreiz pēc smidzināšanas, pilnībā iztukšojiet smidzinātāja tvertni un izmazgājiet ar tīru ūdeni. Izskalojiet konteineru, izlaižot ūdeni caur maisītāju un šļūtenēm.
- Piepildiet tvertni līdz pusei ar tīru ūdeni un ieteikto tīrīšanas līdzekļa daudzumu. Samaisiet un izlaidiet mazgājamo ūdeni cauri maisītājam un šļūtenēm. Aizveriet smidzinātāja tvertni un piepildītu līdz augšai atstājiet uz 15 minūtēm ar ieslēgtu maisītāju. Vēlreiz izlaidiet ūdeni caur maisītāju un šļūtenēm, pilnībā iztukšojot tvertni.
- Noņemiet sprauslas un filtrus, tos atsevišķi notīriet mazgāšanas līdzeklī, kas atšķaidīts 10 litros ūdens.
- Izskalojiet smidzinātāja tvertni vēlreiz ar tīru ūdeni, to piepildot vismaz 10% no tilpuma, kā arī noregulējiet tā pozīciju drošai mazgāšanai.
- Sekojiet Labas lauksaimniecības prakses nosacījumiem.

## TUKŠAIS IEPAKOJUMS

Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Tukšo iepakojumu aizliegts izmantot citām vajadzībām. Tukšais iepakojums jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

## VIDES AIZSARDZĪBA

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 20 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņojuma. 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 izlīšanas gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei. Lietojot augu aizsardzības līdzekli, ievērot „Labas lauksaimniecības prakses nosacījumi Latvijā” rekomendācijas.

## UZGLABĀŠANA

Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, neatvērtā veidā sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā. Uzglabāt bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Pasargāt no tiešu saules staru iedarbības. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +40°C.

## DERĪGUMA TERMIŅŠ

2 gadi no ražošanas datuma, glabājot neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

## JURIDISKĀ ATBILDĪBA

Pirms lietošanas rūpīgi iepazīties ar instrukciju. Daudzi faktori var ietekmēt produkta aktivitāti-laika, augsnes apstākļi, apstrādes laiks, ūdens daudzums, lietotās devas, smidzināšanas tehnika u.tml. Produkta ražotājs nevar atbildēt par šiem faktoriem. Izgatavotājs garantē sava preparāta kvalitāti, piegādājot to oriģinālā firmas iepakojumā. Visi ieteikumi attiecībā uz preparāta piemērošanu ir sniegti, atsaucoties uz ražotāja rīcībā esošo pieredzi. Tā kā preparāta glabāšana un darbs ar to ir ārpus ražotāja kontroles, jebkādu ar zaudējumiem saistītu risku uzņemas lietotājs.

## BENDRA INFORMACIJA

Kantik yra sisteminis fungicidas, turinis labai stiprų apsauginį ir gydomąjį poveikį prieš miltligę (*Blumeria graminis*) ir rūdis (*Puccinia spp.*), taip pat stiprų poveikį prieš lapų septoriozę (*Mycosphaerella graminicola*), miežių tinkliškąją dryžligę (*Pyrenophora teres*), rinchosporiozę (*Rhynchosporium secalis*) ir varpų septoriozę (*Phaeosphaeria nodorum*). Kantik taip pat efektyvus prieš stiebalūžę (*Oculimacula yanllundae*).

## VEIKIMO BŪDAS

Kantik yra sisteminis fungicidas, kurį sudaro trys veikliosios medžiagos: fenpropidinas, tebukonazolas ir prochlorazas.

Fenpropidinas – piperidinų klasės morfolinų grupės fungicidas. Jis greitai absorbuojasi į vegetatyvines augalo dalis. Toks sisteminis judėjimas skatina greitą veikliosios medžiagos pasiskirstymą augale, taip pat apsaugo naujai dygstančias augalų dalis ir sumažina nepalankių oro sąlygų poveikį (lietus, rasa) produkto veiksmingumui. Fenpropidinas yra veiksmingas esant žemai oro temperatūrai (+ 5 °C) ir pasižymi ypatingai geru apsauginiu bei gydomuoju poveikiu prieš miltligę. Fenpropidinas veikia daugelį biocheminių procesų, todėl miltligė neįgijo atsparumo šiam fungicidui. Fenpropidinas taip pat veiksmingas prieš rūdis, rinchosporiozę.

Tebukonazolas priklauso triazolų cheminei grupei ir yra sterolų biosintezės inhibitorius. Patekusi į grybą, fungicido veiklioji medžiaga tebukonazolas sutrikdo ergosterolo, užtikrinančio ląstelių membranos (sienelių) funkcijas bei formavimąsi, veiklą. Tebukonazolas pasiskirsto tolygiai po visą augalą, užtikrindamas stabilią ir ilgalaikę apsaugą nuo grybinių ligų, taip pat gydo nuo jau prasidėjusios infekcijos.

Prochlorazas priklauso imidazolų cheminei grupei, sterolų biosintezės slopinantį pogrūpiui.

Prochlorazo veikimas yra apsauginio, lokaliai sisteminio bei translaminarinio pobūdžio. Veiklioji medžiaga naikina grybinių ligų sukėlėjus jau jiems patekus ant augalo, tačiau dar nesimatant ligos simptomams.

Į augalų produktas patenka per žaliąsias jo dalis ir yra sistemiškai išnešiojamas, tokiu būdu apsaugomos ir nenupurkštos bei naujai užaugusios augalo dalys.

Visos trys veikliosios medžiagos papildo viena kitą taip praplėsdamos fungicido veikimo spektrą ir pagerindamos jo efektyvumą. Priklausomai nuo normos ir oro sąlygų Kantik javus saugo 3-4 savaites.

Kantik naudojamas nuo bamlėjimo pradžios iki žydėjimo pradžios (BBCH 30–61), pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams. Ligoms jautrias veisles rekomenduojama purkšti profilaktiškai.

Augalai	Ligos	Norma
Žieminiai ir vasariniai kviečiai	Miltligė ( <i>Blumeria graminis</i> ) Stiebalūžė ( <i>Oculimacula yanllundae</i> ) Lapų septoriozė ( <i>Mycosphaerella graminicola</i> ) Varpų septoriozė ( <i>Phaeosphaeria nodorum</i> ) Rudosios rūdys ( <i>Puccinia recondita</i> ) Geltonosios rūdys ( <i>Puccinia striiformis</i> )	1,5-2,0 L/ha
Žieminiai ir vasariniai miežiai	Miltligė ( <i>Blumeria graminis</i> ) Smulkiosios rūdys ( <i>Puccinia hordei</i> ) Tinkliškoji dryžligė ( <i>Pyrenophora teres</i> ) Rinchosporiozė ( <i>Rhynchosporium secalis</i> )	1,5-2,0 L/ha
Rugiai	Miltligė ( <i>Blumeria graminis</i> ) Rudosios rūdys ( <i>Puccinia recondita</i> ) Rinchosporiozė ( <i>Rhynchosporium secalis</i> ) Lapų septoriozė ( <i>Mycosphaerella graminicola</i> )	1,5-2,0 L/ha
Žieminiai ir vasariniai kvietrugiai	Miltligė ( <i>Blumeria graminis</i> ) Rudosios rūdys ( <i>Puccinia recondita</i> ) Lapų septoriozė ( <i>Mycosphaerella graminicola</i> ) Varpų septoriozė ( <i>Phaeosphaeria nodorum</i> )	1,5-2,0 L/ha

Atsėliuotuose ir sėkliniuose pasėliuose prieš stiebalūžę rekomenduojame purkšti Kantik bamlėjimo pradžioje – antrojo bamblio tarpsnyje (BBCH 30–32), geriausia poveikis, jei purškimas atliekamas bamlėjimo pradžioje – pirmojo bamblio tarpsnyje (BBCH 30–31). Panaudojus šį produktą ankstyvose ar vėlesnėse javų augimo stadijose (pastebėjus pirmus ligų požymius), apsaugosite pasėlius nuo dryžligės, rūdžių, septoriozės, rinchosporiozės ir miltligės.

Prieš lapų septoriozė, miltligė ir rūdis optimaliausias laikas purkšti kviečius, kvietrugius ir rugius atsiradus pirmiesiems ligų požymiams paskutinio lapo tarpsnyje (BBCH 37) arba vėliau – iki plaukėjimo pabaigos (BBCH 59). Ankstesnis purškimas reikalingas, jei yra palankios sąlygos vystytis septoriozei. Jei ligų protrūkio nėra, apsauginis purškimas Kantik gali būti atliekamas javų plaukėjimo pabaigoje – žydėjimo pradžioje (BBCH 59–61). Optimaliam rezultatui pasiekti prieš varpų septoriozė pasėlius reikia purkšti plaukėjimo pabaigoje (BBCH 59).

Didesnė produkto norma naudojama jautresnėms javų veislėms esant palankioms oro sąlygoms plisti ligoms. Mažesnė norma gali būti purškama, jei oro sąlygos nepalankios pristi ligoms ir javų veislės yra atsparesnės.

Norint išvengti galimų pasėlių stresavimų, nerekomenduojame produkto naudoti esant aukštesnei nei +25°C oro temperatūrai, esant labai sausiems orams, taip pat nepurškite esant gausiai rasai, ar po ilgo lietingo periodo, kai sumažėja apsauginis (vaškinis) augalo lapo sluoksnis. Kantik geriausia naudoti ligų vystymosi pradžioje. Kai ligų požymiai jau matyti ant viršutinių lapų, produkto veikimas bus silpnesnis.

Po purškimo praėjus 3 valandoms, lietus fungicido veiksmingumo nesumažina.

Didžiausias purškimų skaičius – 1.

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 42 dienos

Vandens kiekis – 150 - 300 L/ha. Didesnis vandens kiekis naudojamas tankiame paselyje.

### **Miškai: spygliuočių ir lapuočių sodmenys miško medelynuose**

#### **Spygliuočiai miško medelyne**

Pušų paprastoji spygliakritė (*Lophodermium seditiosum*)

Pušų snieginė spygliakritė (*Phacidium infestans*)

Spygliuočių ūglių fomopsiozės (*Phomopsis spp.*)

#### **Lapuočiai miško medelyne**

Ažuolų lapų miltligė (*Microsphaera alphitoides*)

Klevų lapų miltligė (*Uncinula bicornis, Uncinula tulasnei*)

Liepų lapų rudmargė (*Passalora microsora*)

Liepų lapų šviesmargė (*Discula umbrinella*)

Beržų lapų dėmėtligė (*Marssonina betulae, Taphrina betulae*)

Lapų dėmėtligė (*Cercospora spp.*)

Lapų sausligė (*Alternaria spp.*)

Lapų antraknozė (*Colletotrichum spp.*)

Beržų lapų rūdys (*Melampsorium betulinum*)

Drebulių lapų rūdys (*Melampsora populnea*)

Kantik purškiami profilaktiškai tos rūšies medžių sodmenys, kuriems susidarė palankios meteorologinės sąlygos spyglių ar lapų ligoms plisti (iš aukščiau paminėto ligų sąrašo) arba pasirodžius pirmiesiems požymiams bent vienos iš tų ligų. Todėl svarbu nuolat stebėti miško medelynų sodmenų būklę ir sekti orų sąlygas, įtakojančias ligų plitimo pradžią. Svarbu laiku atlikti pirmą purškimą – ligų plitimo pradžioje. Tęsiantis palankioms sąlygoms ligoms plisti, antras purškimas atliekamas po 14-21 dienos, sekantis – vėl po 14-21 dienos. Kuo didesnė ligų plitimo rizika – tuo mažesni tarpai tarp purškimų. Geriausiai apsaugomi medelių sodmenys, jei pakaitomis purškimui naudojami fungicidai iš skirtingų fungicidų grupių, turintys kitą veikimo būdą.

**Norma: 0,5 L/ha.**

**Rekomenduojama tirpalo norma: 500 L/ha (0,1% tirpalo koncentracija).**

**Karencijos laikas – nėra apribojimų.**

**Didžiausias purškimų skaičius: spygliuočių sodmenims – 4, lapuočių sodmenims – 3.**

#### **MAŽOS APIMTIES NAUDOJIMAS**

Kantik naudojimas išplėstas spygliuočių ir lapuočių sodmenys miško medelynuose apsaugai nuo ligų vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsniu. ATSAKOMYBĖ. Gamintojas neatsako už produkto efektyvumą, galimą fitotoksiškumą augalams. Atsakomybę už galimą neigiamą poveikį naudojant spygliuočių ir lapuočių sodmenų miško medelynuose prisiima produkto naudotojas.

#### **NAUDOJIMO APRIBOJIMAI**

Augalų apsaugos produkto 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.

## MAIŠYMAS

Daugiau informacijos apie maišymą ieškokite gamintojo informacinėje medžiagoje, tinklalapyje arba kreipkitės į gamintojo atstovą.

## ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Kantik produkto dvi veikliosios medžiagos – tebukonazolas ir prochlorazas pagal FRAC klasifikaciją priskiriamos 3 grupei, atsparumo išsivystymo rizika vertinama kaip vidutinė. Šiai grupei priklausantių medžiagų atsparumas grybinėms ligoms yra žinomas, tačiau nežinomas kryžminis atsparumas fungicidams, priklausantiems kitai SBI (Sterolio biosintezės inhibitoriai) klasei. Fenpropidinas – piperidinų klasės morfolinų grupės junginys. Pagal veikimo pobūdį jį priskiriama aminams, pagal FRAC klasifikaciją priskiriama 5 grupei. Atsparumo išsivystymo rizika aminams vertinama kaip vidutinė. Fenpropidino atsparumas javuose iki šiol nepastebėtas. Trijų veiklių medžiagų mišinys užtikrina gerą atsparumo rizikos mažinimo strategiją prieš miltigę, todėl Kantik nereikia maišyti su kitais produktais siekiant išvengti atsparumo išsivystymo.

## PURKŠTUVO VALYMAS

Baigus darbą, nedelsiant išplaukite purkštuvą ir kitus purškimo įrengimus vandeniu.

## SAUGOS PRIEMONĖS

**Nėštumo metu moterys turi vengti kontakto su šiuo produktu.**

**Dirbant su neskiestu produktu** ar liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus EN 340 ir EN 14605) bei avėti tvirtą avalynę. Po apranga turi būti naudojamas poliesterio/medvilnės arba medvilnės kostiumas, kuris turi būti dažnai skalbiamas. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374): neopreno, nitrilo (≥0,4 mm), butilo (≥0,7 mm) ar kt. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą EN 166). Esant pavojui įkvėpti garų ar aerozolių, naudoti kvėpavimo organų apsaugos priemonės nuo skystų ir kietų dalelių, atitinkančias standartą LST EN 149 (FFP2 klasės), arba kaukes su filtrais P2 (atitinkančiais standartą LST EN 14387).

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

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

**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 paviršiumi,

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.**

## TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS

Supylus augalų apsaugos produktą į augalų apsaugos produktų pūrškimo 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, išpurškiamas ant žemės sklypo, apdoroto tuo augalų apsaugos produktu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

## SANDĖLIAVIMAS

Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių, karščio ir drėgmės nuo 0°C iki +40°C. temperatūroje. Produktą laikykite originalioje pakuotėje. Pakuotę laikykite uždarytą, kai produktas nenaudojamas.

## PRIEŠGAISRINĖ APSAUGA

Nenaudokite stiprios vandens srovės. Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: anglies dioksidas, alkoholiui atsparios putos, sausi milteliai, vandens purkštuvai. Gaisro metu gali išsiskirti kenksmingi garai (anglies oksidai, azoto oksidai, vandenilio chloridai, vandenilio fluoridai). Dėvėti kvėpavimo takų apsaugą, avėti guminius batus ir mūvėti tvirtas gumines pirštines.

## PASTABA

Gamintojas garantuoja už preparato kokybę, jei jis gautas originaliame įpakavime, tačiau jis neatsako už pasekmes jei preparatas netinkamai saugomas ar naudojamas.



## KASUTAMISSOOVITUSED

**Üldteave**

Kantik® on süsteemne fungitsiid kaitsva ja tervendava toimemehhanismiga väga tõhusaks teravilja jahukaste (*Blumeria graminis*), rooste (*Puccinia spp.*) tõrjeks, tõhusaks lehtede helelaiksuse (*Septoria tritici*), odra võrklaisuse (*Pyrenophora teres*), äärislaiksuse (*Rhynchosporium secalis*) ja helelaiksuse pähikul (*Septoria nodorum*) tõrjeks. Kantik® vähendab nakatumist silmlaiksusesse (*Pseudocercospora herpotrichoides*). Vaadake kasutus- ja doosierimismäärasid.

**Toimemehhanism**

Kantik® sisaldab kolme toimeainet: fenpropidiini, tebukonasooli ja prokloraasi - laia toimega fungitsiidid, mille toime patogeenseentele on ergosteroolide biosünteesi pärssimine, mille tagajärjel parasitöite rakumembraani toimimine lakkab ning patogeensed seened ei levi enam. Kõik toimeained kuuluvad sterooli biosünteesi inhibiitori (SBI) rühma (G).

**Fenpropidiin** on fungitsiid, mis pärsib kahe ensüümi - D14- reduktaasi ja D8/D7- isomeraasi toimet. Fenpropidiin kuulub piperidiini klassi keemilisse rühma ja on kaasatud amiini (morfoliini) alagruppi (grupp G2).

Fenpropidiin on kaitsva ja tervendava toimega süsteemne fungitsiid. See imendub kiiresti taime rohelistesse vegetatiivosadesse juurealusest ladvani. Selline süsteemne liikumine soodustab kiiret toimeaine laiali jaotumist taimes, samuti kaitseb uusi idanema hakanud taimeosi ja vähendab ebasoodsate ilmastikutingimuste (vihm, kaste) mõju fungitsiidi tõhususele. Fenpropidiin imendub kiiresti taime rohelistesse osadesse ja on tõhus ka madalatel temperatuuridel (+ 5°C). Fenpropidiin on väga tõhus jahukaste (*Blumeria graminis*) vastu. Fenpropidiin on tõhus ka rooste (*Puccinia spp.*) ja laiksuse (*Rhynchosporium secalis*) vastu.

**Tebukonasool** on fungitsiid, mis pärsib C14 desmetüülimise ensüümi aktiivsust. Tebukonasool kuulub triasoolsete keemilisse rühma, mis on kaasatud desmetüülimise inhibiitorite (DMI) alarühma (grupp G1). Tebukonasool on süsteemne fungitsiid kaitsva ja raviva toimega, mis sarnaselt fenpropidiinile jaotub ühtlaselt ja kiiresti kogu taimes laiali juurealusest ladvani. Tebukonasool on väga tõhus rooste (*Puccinia spp.*) vastu, on hea efektiivsusega helelaiksuse pähikul (*Septoria nodorum*) vastu, tõrjub tõhusalt lehtede helelaiksust (*Septoria tritici*), pruunlaiksust (*Pyrenophora tritici-repentis*), odra võrklaisust (*Pyrenophora teres*), äärislaiksust (*Rhynchosporium secalis*) ja jahukastet (*Blumeria graminis*).

**Prokloraas** on oma toimeviisilt sarnane tebukonasooli toimele, st mõjub seente hüüfide rakumembraanide ergosterooli sünteesile pärssivalt. Prokloraas kuulub imidasooli keemiliste ühendite rühma, mis on kaasatud demetüülatiooni inhibiitorite (DMI) alarühma (grupp G1). Prokloraasi toime on kaitsev, lokaalselt süsteemne ja hävitav (mõjub seentele pärast taime nakatumist enne sümptomite nähtavaks muutumist) translaminaarse aktiivsusega. Prokloraas pärsib tõhusalt silmlaiksust (*Pseudocercospora herpotrichoides*), lehtede helelaiksust (*Septoria tritici*), äärislaiksust (*Rhynchosporium secalis*), mõjub hästi jahukaste (*Blumeria graminis*), rooste (*Puccinia spp.*), odra võrklaisust (*Pyrenophora teres*) vastu. Kõik kolm toimeainet täiendavad teineteist laiendades fungitsiidi toimespektrit ja parandades selle tõhusust, mistõttu ei ole vajadust segada seda teiste fungitsiididega.

Fungitsiidi Kantik® tõhusus haiguste tõrjel annuse 1,5 L/ha korral

Haigused, patogeenid	Talinisu	Suvinisu	Talioder	Suvioder	Rukis	Tali- ja suvitritikale
<b>Jahukaste</b> <i>Blumeria graminis</i>	XXX	XXX	XX	XXX	XX	XXX
<b>Lehtede helelaiksus</b> <i>Septoria tritici</i>	XXX	XXX	-	-	XX	XX
<b>Pruunlaiksus</b> <i>Pyrenophora tritici-repentis</i>	XXX	XXX	-	-	-	-
<b>Helelaiksus pähikul</b> <i>Septoria nodorum</i>	XX	XX	-	-	-	XX
<b>Leherooste</b> <i>Puccinia recondita</i>	XXX	XXX	-	-	XXX	XXX
<b>Kollane rooste</b> <i>Puccinia striiformis</i>	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
<b>Odra-võrklaiksus</b> <i>Pyrenophora teres</i>	-	-	XX	XXX	-	-
<b>Odra-leherooste</b> <i>Puccinia hordei</i>	-	-	XXX	XXX	-	-
<b>Äärislaiksus</b> <i>Rhynchosporium secalis</i>	-	-	XX	XXX	X	-
<b>Silmilaiksus</b> <i>Pseudocercospora herpotrichoides</i>	X	X	-	-	-	-

Fungitsiidi Kantik® tõhusus haiguste tõrjel annuse 2,0 L/ha korral

Haigused, patogeenid	Talinisu	Suvinisu	Talioder	Suvioder	Rukis	Tali- ja suvitritikale
<b>Jahukaste</b> <i>Blumeria graminis</i>	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
<b>Lehtede helelaiksus</b> <i>Septoria tritici</i>	XXX	XXX	-	-	XXX	XX
<b>Pruunlaiksus</b> <i>Pyrenophora tritici-repentis</i>	XXX	XXX	-	-	-	-

Haigused, patogeenid	Talinisu	Suvinisu	Talioder	Suvioder	Rukis	Tali- ja suvitritikale
Helelaikus pähikul <i>Septoria nodorum</i>	XX	XX	-	-	-	XX
Leherooste <i>Puccinia recondita</i>	XXX	XXX	-	-	XXX	XXX
Kollane rooste <i>Puccinia striiformis</i>	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Odra-võrklaikus <i>Pyrenophora teres</i>	-	-	XX	XXX	-	-
Odra-leherooste <i>Puccinia hordei</i>	-	-	XXX	XXX	-	-
Äärislaikus <i>Rhynchosporium secalis</i>	-	-	XX	XXX	X	-
Silmilaikus <i>Pseudocercospora herpotrichoides</i>	XX	XX	-	-	-	-

XXX - hea tõrje tõhusus (tõhusus >80%);

XX - keskmine tõrje tõhusus (tõhusus >-80%);

X - osaline tõrje tõhusus (tõhusus < 60%)

## NÄIDUSTUSED JA KASUTUSANNUSED

Fungitsiidi Kantik® kasutatakse tali- ja suvinisu, tali- ja suviadra, rukki, tali- ja suvitritikale külvidel seenhaiguste tõrjeks.

Fungitsiidi teravilja külvidel kasutatakse alates tärkamist kuni õitsemise alguseni (BBCH 30-61) ennetava meetmena või kui ilmnevad esimesed haiguste sümptomid.

Teraviljasort	Haigus	Annus, L/ha	Kasutusaeg, juhised, märkused	Periood enne saagi võtmist, päevades	Maksimaalne kasutuste arv ühe hooaja kohta
Tali- ja suvinisu	Silmilaikus ( <i>Pseudocercospora herpotrichoides</i> )	2,0	Pihustada külvid ennetava meetmena haiguste levikule soodsatel tingimustel kõrsumise algusest kuni teise kõrresõlme moodustumiseni (BBCH 30-32).	42	1
	Jahukaste ( <i>Blumeria graminis</i> ), lehtede helelaikus ( <i>Septoria tritici</i> ), helelaikus pähikul ( <i>Septoria nodorum</i> ), pruunlaikus ( <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> ), leherooste ( <i>Puccinia recondita</i> ), kollane rooste ( <i>Puccinia striiformis</i> )	1,5-2,0	Pihustada külvid haiguste esimeste sümptomite ilmnemisel kõrsumise algusest kuni öitsemise alguseni (BBCH 30-61).		
Tali- ja suviöder	Odra-võrklaikus ( <i>Pyrenophora teres</i> ), äärislaikus ( <i>Rhynchosporium secalis</i> ), odra-leherooste ( <i>Puccinia hordei</i> ), jahukaste ( <i>Blumeria graminis</i> ), kollane rooste ( <i>Puccinia striiformis</i> )	1,5-2,0	Pihustada külvid haiguste esimeste sümptomite ilmnemisel kõrsumise algusest kuni öitsemise alguseni (BBCH 30-61).	42	1
Tali- ja suvitritikale	Jahukaste ( <i>Blumeria graminis</i> ), lehtede helelaikus ( <i>Septoria tritici</i> ), helelaikus pähikul ( <i>Septoria nodorum</i> ), leherooste ( <i>Puccinia recondita</i> ), kollane rooste ( <i>Puccinia striiformis</i> )	1,5-2,0	Pihustada külvid haiguste esimeste sümptomite ilmnemisel kõrsumise algusest kuni öitsemise alguseni (BBCH 30-61).	42	1

Teraviljasort	Haigus	Annus, L/ha	Kasutusaeg, juhised, märkused	Periood enne saagi võtmist, päevades	Maksimaalne kasutuste arv ühe hooaja kohta
Rukis	Jahukaste ( <i>Blumeria graminis</i> ), leherooste ( <i>Puccinia recondita</i> ), kollane rooste ( <i>Puccinia striiformis</i> ), lehtede helelaiksus ( <i>Septoria tritici</i> )	1,5-2,0	Pihustada külvid haiguste esimeste sümptomite ilmnmisel kõrsumise algusest kuni öitsemise alguseni (BBCH 30-61).	42	1

Silmalaiksuse vähendamise eesmärgiga nisul pihustada fungitsiid Kantik® kõrsumise algusest kuni teise kõrresõlme moodustumise faasini (BBCH 30-32). Parim toime saavutatakse pritsides kõrsumise alguses – esimese kõrresõlme moodustumise faasis (BBCH 30-31). Kui jahukaste ja helelaiksus levisid külvis, saadakse ka nemad kontrolli alla. haigused.

Lehelaiksuse, jahukaste ja rooste vastu on optimaalne aeg **nisu, tritikale ja rukki** pritsimiseks haiguse esimeste märkide ilmnmisel viimase lehe faasis (BBCH 37) või hiljem kuni öitsemise alguseni (BBCH 61). Varasem pritsimine on vajalik, kui on soodsad tingimused laiksuse kujunemiseks. Kantik®-ut kasutatakse siis , kui haiguse sümptomeid on märgata külvidel kuid mitte veel ülemistel lehtedel.

Optimaalse tulemuse saavutamiseks helelaiksuse vastu pähikutel tuleb pritsida viljapea loomise lõpus (BBCH 59).

Lehelaiksuse, jahukaste ja rooste vastu **odral** on soovitatav kasutada Kantik®-ut kultuuride haiguste esimeste sümptomite ilmnmisel kõrsumise algusest kuni öitsemise alguseni (BBCH 30-61). Odra külvi tõhusaks kaitseks odra-võrklaiksuse eest pritsida fungitsiidiga siis, kui haiguse sümptomeid on märgata külvidel aga mitte veel ülemistel lehtedel.

Suuremat toote annust kasutatakse tundlikumatel teraviljasortidel haiguste levikule soodsate ilmastikutingimuste korral. Väiksemat annust kasutatakse siis, kui ilmastikutingimused ei ole haiguste levikule soodsad ja teraviljasordid on resistentsamad.

Toote kasutamist ei soovitata kõrgematel kui > +25°C. Vihm 3 tundi pärast pritsimist ei vähenda fungitsiidi tõhusust.

Vee kogus: 150-300 L/ha.

## RESISTENTSUSE TEKKIMISE RISKI VÄHENDAMISE ABINÕUD

Kantik® sisaldab kolme toimeainet: fenpropidiin, tebukonasool ja prokloraas. Vastavalt FRAC-klassifikatsioonile kuuluvad toimeained tebukonasool ja prokloraas toimemehhanismi järgi keemilise rühma G1 - demetüülsiooni (DMI) inhibiitorite alarühmale (steroolide biosünteesi inhibiitorid (SBI), klass I) (FRAC grupp 3). Patogeenide resistentsus selle rühma seenhaiguste toimeainetele on täheldatud. Kuigi sellised juhtumid on haruldased. Ristresistentsust muude SBI klasside fungitsiididele täheldatud ei ole. Vastavalt FRAC-klassifikatsioonile fenpropidiin kuulub rühma G2 - amiinid (morfoliinid) (FRAC grupp 5). Seenhaiguste resistentsust käesoleva rühma toimeainetele täheldatud ei ole.

Fungitsiid Kantik® sisaldab toimeaineid kahest rühmast, millest üks - amiinid - ei ole ilmutanud

mingeid resistentsuse märke senahaiguste patogeenidele. Seega kasutades seda fungitsiidi vastavalt kasutusjuhistele resistentsuse-vastaseid meetmeid ei ole vaja. Fungitsiidide resistentsuse-alaseid nõuandeid saate võttes ühendust registreeringu omaniku esindajaga FRAC kodulehel ([www.frac.info](http://www.frac.info)).

## TOOTE KASUTUSVIIS

Enne kasutamist peavad kõik pihustusseadmed olema õigesti kalibreeritud, et oleks vastav liikumiskiirus, töölahuse väljatuleku ühtlikkus ja jaotuse tasasus.

## TÖÖLAHUSE VALMISTAMINE

Veenduge, et pihusti on puhas ja ei ole saastunud eelmisest kasutuskorrast. Arvutage hoolikalt välja nõutud pritsimisessu kogus vältimaks ülejääkide jäämist pritsipaaki pärast pritsimist. Täitke 1/4 - 1/2 pritsipaaki puhta veega, lülitage sisse segisti, lisage arvutatud ja möödetud kogus Kantik®-ut pritsipaaki ja jätkake pritsipaagi täitmist, segades pidevalt valmistatavat töölahust. vajadusel lisage muud tooted Pritsipaagi täitmisel peab täitevoolik olema alati üle veetaseme, vältimaks tagasitõmbamist. valmis töölahus ei tohi sattuda kanalitatsiooni, jõgedesse või muudesse veekogudesse.

## PRITSIPAAGI PUHASTAMINE

Puhastage pritsipaak nii väljast kui ka seest kohe pärast kasutamist.

Alustage paagi puhastamisest seestpoolt:

1. Tühjendage paak, pritsides veega lahjendatud segu ülejäägid eelnevalt töödeldud põllule.
  2. Siis täitke loputusveepaak kolmandikuni ja loputagepaak.
  3. Pritsige kasutatud loputusvesi väljaeelnevalt töödeldud põllule.
  4. Täitke teine kolmandik vett.
  5. Teisele loputamisele lisage sobiv puhastusvahend (All Clear Extra (1L/200 L vee kohta) või 1 liiter 3%-list ammoniaaki).
  6. Laske tootel ja veel ringelda süsteemis ja laske see välja.
  7. Täitke viimane kolmandik vett.
  8. Laske vedelikul ringelda süsteemis ja laske see välja.
- Jätkake pihusti ja poomi välise puhastamisega.

## SEGAMINE TEISTE TOODETEGA

Teabe saamiseks toote segamise kohta muude taimekaitsevahenditega võtta ühendust tootja esindajaga.

## OHUTUSNÕUDED

Käidelda hästi ventileeritavas kohas. Vältida toote sattumist nahale, silmadesse ning riietele, samuti aurude, udu ja pihustatud preparaadi sissehingamist. Kanda vee- ja kemikaalikindlat kaitseriietust, vee- ja kemikaalikindlaid kindaid, kummisaapaid, hermeetilisi kaitseprille ning kahjulike ja vedelate ainete vastu kaitsvat respiraatorit. Töökohal söömine, joomine ja



# KANTIK®

 LV - FUNGICĪDS

**Darbīgās vielas:**  
fenpropidīns 150 g/L (14.39 % w/w),  
prochlorazs 200 g/L (19.19 % w/w),  
tebukonazols 100 g/L (9.59 % w/w)

**Preparatīvā forma:**  
emulsija koncentrāts

**Reģistrācijas Nr.:** 0495

**Reģistrācijas klase:** 2.

**Partijas Nr. un izgatavošanas datums:**

skatīt uz iepakojuma  
**Derīguma termiņš:** 2 gadi no  
izgatavošanas datuma, glabājot  
neatvērtā oriģinālā iepakojumā

 LT - FUNGICIDAS

**Veiklioji medžiaga:**

fenpropidinas 150 g/L (14.39 % w/w),  
prochlorazas 200 g/L (19.19 % w/w),  
tebukonazolas 100 g/L (9.59 % w/w)

**Produkto forma:**  
koncentruota emulsija

**Registrācijas numeris:** AS2-18F/2016

**Siuntos numeris ir pagaminimo data:**

žiūrėti ant pakuotės

**Galiojimo laikas:** 2 metai

 EE - FUNGITSIID

**Toimeained:**

fenpropidiin 150 g/L (14.39 % w/w),  
prokloraas 200 g/L (19.19 % w/w),  
tebukonasoool 100 g/L (9.59 % w/w)

**Preparatiivne vorm:**  
emulsioonikonsentraat

**Registreerimisnumber:** 0570/12.10.15

**Partii nr. ja valmistamise aeg:**

vaata pakendil

**Säilivusaeg:** 2 aastat

**Reģistrācijas apliecības īpašnieks, tā adrese /  
Registrācijas savininkas / Registreeringu hoidja:**

ADAMA Registrations B.V.

P.O. Box 355

NL-3830 AK Leusden

Niederlande / Nyderlandai / Madalmaad

Tālr. / Tel.: +31 33 445 3160

www.adama.com

**Pārstāvniecība Latvijā: Atstovas Lietuvoje:**

Tālr.: +371 2666 70 52

Tel.: + 85 210 86 22

**Izgatavotājs, fasētājs un tirdzniecības marka /  
Gamintojas / Tootja / pakendaja:**

ADAMA Makhteshim Ltd.

P.O. Box 60

84100 Beer Sheva

Izraēla / Iisrael / Izraelis



**BRIESMAS  
PAVOJINGA  
ETTEVAATUST**

**UN 3082**

**ADAMA**

**4 x 5 L**

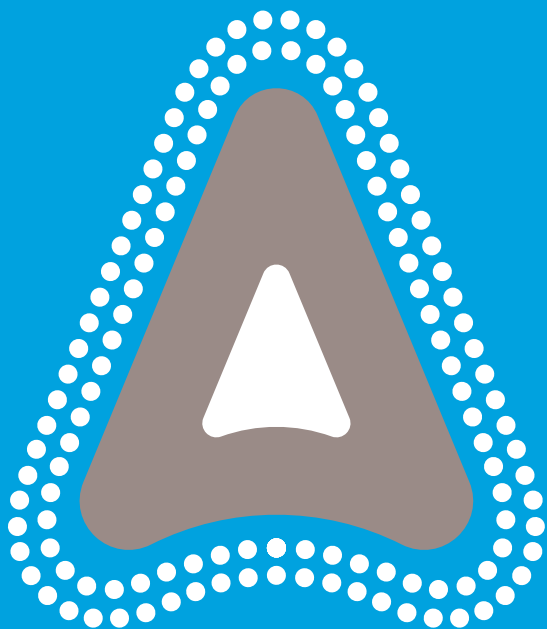
© - ADAMA Irvita N.V.

ANEKANBAL5LT/05/C1  
97101673X\_201911

**KANTIK®**



# KANTIK®



LV – FUNGICĪDS  
LT – FUNGICIDAS  
EE – FUNGITSIID

Skanēt informācijai  
Nuskaityti QR kodā  
QR-koodi lugemine



4 x 5 L

## Latvija

**Kantik®** – sistēmas iedarbības fungicīds slimību ierobežošanai ziemas kviešu, vasaras kviešu, ziemas miežu, vasaras miežu, rudzu, ziemas tritikāles un vasaras tritikāles sējumos.

**H315** Kairina ādu • **H318** Izraisa nopietnus acu bojājumus • **H332** Kaitīgs, ja ieelpo • **H361d** Ir aizdomas, ka var kaitēt nedzimušajam bērnam • **H410** Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām • **EUH208** Satur 2-etil-heksil-laktātu. Var izraisīt alerģisku reakciju • **EUH401** Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību • **P102** Sargāt no bērniem • **P201** Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukciju • **P261** Izvairīties ieelpot izgarojumus vai smidzinājumu • **P281** Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām • **P302+P352** SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu • **P304+P340** IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot • **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 • **P501** Atbrīvoties 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 20 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

**Avārijas gadījumā ziņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – tālrunis 112.**

**UZGLABĀŠANA** - Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, neatvērtā veidā sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +40°C.



## Lietuva

**Kantik®** – tai trijų veikliųjų medžiagų fungicidas, pasižymintis plačiu veikimu, skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, rugių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, spygliuočių ir lapuočių sodmenų miško medelynuose apsaugai nuo grybinių ligų. **Preparatas skirtas profesionaliajam naudojimui.**

Kenksminga įkvėpus • Dirgina odą • Smarkiai pažeidžia akis • Įtariama, kad kenkia negimusiui vaikui • Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus • Sudėtyje yra fenpropidino ir 2-etilheksil (2S) –2-hidroksiopropanoato. Gali sukelti alerginę reakciją • Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus • Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas • Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio • Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemonės • 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 ištekusius 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 dreną iš sodybų ar nuo kelių) • Siekiant apsaugoti vandens organizmus būtina išlaikyti 20 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.**

**SANDĖLIAVIMAS** - Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių, karščio ir drėgmės nuo 0°C iki +40°C. temperatūroje. Produktą laikykite originalioje pakuotėje. Pakuotę laikykite uždarytą, kai produktas nenaudojamas.

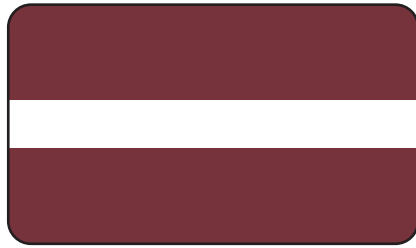
## Eesti

**Kantik®** – kolme toimeainega süsteemne fungitsiid tali- ja suvinisu, tali- ja suviadra, rukkii ning tali- ja suvitrittikale külvide kaitseks seenhaiguste vastu. **Preparaat on mõeldud professionaalseks kasutamiseks.**

**H315** Põhjustab nahaärritust • **H318** Põhjustab raskeid silmakahjustusi • **H332** Sissehingamisel kahjulik • **H361d** Arvatavasti kahjustab loodet • **H410** Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime • **P102** Hoida lastele kättesaamatus kohas • **P201** Enne kasutamist tutvuda erijuhistega • **P261** Vältida pihustatud aine sissehingamist • **P280** Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski • **P302+P352** NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga • **P304+P340** SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värskes õhus kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata • **P305+P351+P338** SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord • **P310** Võtta viivitamatult ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga • **P362+P364** Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust • **P391** Mahavoolanud toode kokku koguda • **P501** Sisu/konteiner kõrvaldada vastavalt kohalikele nõuetele • **EUH208** Sisaldab 2-etiülheksüül laktataat. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni • **EUH401** Vältimaks ohtu inimesele ja keskkonnale, järgi kasutusjuhendi nõudeid • **SP1** Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide) • **SPe3** Veeorganismide kaitseks peab pinnaveekogude äärde jätma pritsimata puhvervööndi 20 m. **Hädaabi telefon 112.**

**HOIUSTAMISNÕUDED** - Hoida originaalpakendis, avamata, kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohas. Hoida lastele ja loomadele kättesaamatus kohas eraldi toiduainetest ja loomasöödadest. Hoida otseste päikesevalguse eest. Hoida temperatuuril vahemikus 0°C kuni +40°C. Avamata originaalpakendis säilitusaeg 2 aastat alates valmistamiskuupäevast.

# KANTIK®



LATVIA



LITHUANIA



ESTONIA



BRIESMAS / PAVOJINGA / ETTEVAATUST

30 x 20 L



UN 3082

ANEKANBAL5LT/05/X 97101673M\_201911



ADAMA  
Northern Europe B.V.