



# LEANDER®



ADAMA

©ADAMA Irvita N.V.



**FUNGICĪDS/FUNGICIDAS/FUNGITSIID**

**emulsijas koncentrāts/ koncentrūta  
emulsija/ emulsioonikontsentraat  
(EC)**



**Darbīgā viela/Veikloji medžiaga/Toimeaine**

• fenpropidīns/fenpropidinas/fenpropidiin ..... 750 g/L (80.6 % w/w)



**Informācija / Informacija / Informatsoon**



**LATVIJA**

Reģistrācijas Nr.: 0397  
Reģistrācijas klase: 2.  
Partijas Nr. un izgatavošanas datums:  
skatīt uz iepakojuma  
Derīguma termiņš: 2 gadi no  
izgatavošanas datuma, glabājot  
neatvērtā oriģinālā iepakojumā  
Pārstāvniecība Latvijā:  
Tālr.: +371 2 729 33 30



**EESTI**

Eesti reg. nr.: 0461/09.05.12  
Partii nr. ja valmīstamīse kuupaev:  
vaata pakendilt  
Sāilivusaeg: 2 aastat



**LIETUVA**

Registracijos numeris: 0415F/11  
Partijos numeris ir pagaminimo data:  
žiūrėti ant pakuotės  
Galiojimo laikas: 2 metai  
Atstovas Lietuvoje:  
Tel.: +370 85 210 86 22

Reģistrācijas apliecības īpašnieks,  
tā adrese/Registrācijas savininkas/  
Reģistrērimise haldaja:  
ADAMA Registrations B.V.  
P.O. Box 355  
NL-3830 AK Leusden  
Niederlande/Nyderlandai/  
Madalmaid  
Tālr./Tel./Tel.: +31 (0)33 205 68 00  
[www.adama.com](http://www.adama.com)

Ražotājs, tā adrese/Gamintojas/Tootja/  
pakendaja:  
ADAMA Makhteshim Ltd.,  
P.O. Box 60, Ind. Zone,  
84110 Beer Sheva  
Izraēla/Izraelis/  
Iisrael

**BRIESMAS  
PAVOJINGA  
ETTEVAATUST**



**UN3082**

**NO VARNISH  
AREA**

L229JJJIPFR\_01

**5 L e**



Skatēt informācijai /  
Nuskaityti QR kodā /  
QR-koodi lugemine



SKALAUK TEISINGAI





# LEANDER®



## LATVIJA

**Leander®** - Sistēmas iedarbības fungicīds sliumbu iero- bezsonāni zemas kvēdai, vasaras kvēdai, ziemas miežu, vasaras miežu, rudzu, tritikāles sējumos.

**H302** Kaļķis, ja norij ● **H312** Kaļķis, ja nonāk saskarē ar ādu. ● **H318** Izraisa nopietnus acu bojājumus. ● **H332** Kaļķis, ieelpojot. ● **H335** Var izraisīt elpceļu kairinājumu. ● **H373** Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. ● **H410** Loti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošāku sekām. ● **EUH208** Saturs fenpropidīns. Var izraisīt alerģiskus reakcijas. ● **EUH401** Lai izvairītos no riska cilvēka veselībai un vidi, ievērojiet ieteiktās pamācības. ● **P260** Neieelpot izgarojumus/smīdzinājumus. ● **P280** Izmantot aizsargācīmus / aizsargdrēbes / acu aizsargus / sejas aizsargus. ● **P302 + P352** SASKĀRĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu. ● **P304 + P340** IEELPOŠĀNĀS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt mierā stāvoklī, lai būtu ērti elpot. ● **P305 + P351+ P338** SASKĀRĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izvairīties no kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. ● **P314** Lūdziet palīdzību medicīnai, ja jums ir slikti pašsajūta. ● **P501** Atbrīvoties no saturā /tvertnēs, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības. ● **SP1** Nepiesārot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā epokajumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdenšteču tuvumā. Izstrāgāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. ● **SPe3** Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 20 m aizsargzonus līdz ūdenstilpēm un ūdenstečiem. **Avārijas gadījumā zīnot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis – 112**

**Uzglabāšana** - Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, neatvērta 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 +35°C.

## LIETUVA

**LEANDER®** - piperidīnu klasēs morfolīnu grupēs sistēmiski fungicīds, skirtas ziemiņņu un vasarīņu kviečiem bei ziemiņņu un vasarīņu miežņu, ziemiņņu un vasarīņu kviečību grupē apsaugai no grybīņu ligā. **Skirtas profesionalizācijai naudojimui.**

Kenksminga priarijus, susilietus su oda arba jkėpėms. ● Smarkiā pazeidžia akis. ● Gali dirginti kvėpavimo takus. ● Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotai. ● Labai toksiška vandens organizmams, sukalia ilgalaikius pakitimus. ● Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. ● Sudėtyje yra fenpropidino. Gali sukelti alerģines reakcijā. ● Siekiant išvengti žmonių sveikatos ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus. ● Neįkvėpti rūko/garu/aerozolio. ● Po naudojimo kruopščiai nuplauti užterštas kūno vietas. ● Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemonės. ● PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lėšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. ● Nėdelsiant skambinti Į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją. ● Surinkti ištekėjusią medžiagą. ● Įalpykly salinti pagal nacionalines taisykles atliekavimams. ● Neuzteršti vandens augalų apsaugos produktų ar jo pakute (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenāžā iš sodybių ar nuo kėlijų). ● Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zonā iki paviršinio vandens telkinio ir melioracijos griovių. Jei žemės paviršius nuolydis iki paviršinio vandens telkinio yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zonā, apželdintą daugiamėciomis augalais.

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

**Sandėliavimas** - Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių, karščio ir drėgmės nuo 0°C iki +35°C temperatūroje. Produktą laikykite oriģinialioje pakuoėje. Pakuotę laikykite uždarytą, kai produktas nenaudojamas.

## EESTI

**Leander®** - morfoliinde rühma kuuluv süsteemne fungitsiid seenhäiguste tõrjeks talli- ja suvinali, talli- ja suvinali, talli- ja suvitrikalile, rukkil ja kaeral. Toodet võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetusseltsi omavalitsuse käes. **NBI** Sisaldab fenpropidini. Võib põhjustada allergilisi reaktsioone. **Ohhtlikud ained:** fenpropidini, polü(oksü-1,2-etaandüül), alfa-, isoteridüül- omega hüdrokso-, fosfaat, naatrium diisooktaüülsulfosulfaat, C10-C15 süsivesinikud. **Leander®** ei tohi kasutada lähemal kui 10 m veekogudest!

**EUH208** Sisaldab fenpropidini. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. ● **EUH401** Inimeste tervise ja keskkonna ohutamise välistamiseks järgida kasutusjuhendit. ● **EUH066** Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kinnistumise või löhenemist. ● **H410** Väga mürine veorganismidele, pikaajaline toime. ● **H335** Võib põhjustada hingamisteede ärritust. ● **H332** Sissehingamisel kahjulik. ● **H318** Põhjustab raskeid silmahäid. ● **H312** Nahale sattumisel kahjulik. ● **H302** Allaneelamisel kahjulik. ● **H373** Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduv kokkupuutel. ● **P319** Mahalaavalatud toode kokku koguda. ● **P280** Kanda kaitsekindaid, kaitseriivast, kaitseprille ja kaitsemaski. ● **P260** Auru ja pihustatud ainet mitte sisse hingata. ● **P264** Pärast käitlemist pesta hoolikalt vahendiga kokkupuudetud kehaosi. ● **P305+P351+P338+P310** SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada silmi mitu minutit jooksva ettevõtetuliku veega. Eemaldada kontaktkättesid, kui need kasutatakse ja kui need on kerge eemaldada. Loputada veel korda. Votta viivitamatult ühendust MÜRGIUSTEABEKESKUSE või arstiga. ● **P304+P340+P312** SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada iga isik värske õhu kätte ja hoida aasend, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võta ühendust MÜRGIUSTEABEKESKUSE või arstiga. ● **P301+P312+P330** ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIUSTEABEKESKUSEGA või arstiga. Loputada suud. ● **P302+P352-312** NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIUSTEABEKESKUSE või arstiga. ● **SP1** Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist. (Seedmed ei tohiks minna lähedal mitte puhastatud/välitda saastastmisi läbi lauda ja teede drenaažide). ● **SPe3** Veorganismide kaitsmiseks pidada kindi mittepritsitavast pühvervõndist 10 m pinnaveekogudest.

Hädaabi telefon 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662. Panna- ja põhjavee kaitse eesmärgil tuleb toote kasutamise järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimkaitsevahendi kasutamise ja hoiulohka täpsustamise määrus“ ning Veeseadusest tulevavaid kasutuspiiranguid.

**Hoiustamine** - Hoida kaitsituna otsese päikesevalguse, kuumuse ja niiskuse eest temperatuuril 0°C to +35°C. Hoida toodet oriģinālipeskendis. Kui toodet ei kasutata, hoida pakend suletuna.

UFI: RN6F-VD19-5V0X-2T2R

GRUPA	5	FUNGICIDS
GRUPĖ		FUNGICIDUS
GRUPP		FUNGITSIID

8 718077 004464

otdaryti čia  
atveriet šit  
avada siit

LATVIJA

LIETUVA

EESTI

L29JLTPBB\_01

## LATVIJA

### 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.

Saīndēšanās informācijas centra tālruna numurs – 67042473.

### DROŠĪBAS PRAŠĪBAS UN PERSONĀLA DROŠĪBA

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēkēt, darbojoties ar vielu.

Strādājot ar preparātu, obligāti lietot individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargapgērbus, respiratoru, aizsargbrilles, gumijas cimdus un slēgtus apavus. Novērst tiešu kontaktu ar produktu.

Pēc darba vai pirms pārtraukuma nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm. Rūpīgi notīrīt/nomazgāt visus individuālās aizsardzības līdzekļus.

### VIŠPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA

Leander® ir sistēmas iedarbības fungicīds, kas satur darbīgo vielu fenpropidīnu.

Fenpropidīns ir morfolīnu grupas darbīgā viela, kam ir sevišķi laba ārstējoša un aizsargājoša iedarbība pret graudzāļu milttrasu (*Blumeria graminis*). Fenpropidīns daudzpusīgi iedarbojas uz milttrasas sēnes šūnu bioķīmiskiem procesiem. Lietojot fenpropidīnu tvertnes maisījumos ar fungicīdiem, kam ir atšķirīga iedarbība uz milttrasu, fenpropidīns samazina rezistences veidošanās risku. Fenpropidīns ir efektīvs arī pret rūsām (*Puccinia* spp.), daļēji – pret lapu pelēkplankumainību (*Septoria tritici*) un kviešu lapu dzeltenplankumainību (*Pyrenophora tritici-repentis*).

Fenpropidīns tiek absorbēts auga zaļajās daļās un sistēmiski izplatās augā. Fenpropidīns iekļūst augā ļoti ātri, ir efektīvs arī zemā gaisa temperatūrā (+5°C).

Atkarībā no laika apstākļiem un lietotās devas Leander® nodrošina graudaugu sējumu aizsardzību pret slimībām 3-4 nedēļas.

### LIEŅOŠANAS NOSACĪJUMI UN DEVAS

Leander® lieto slimību ierobežošanai ziemas kviešu, vasaras kviešu, ziemas miežu, vasaras miežu, rudzu, sītkāles sējumos.

Fungicīdu lieto graudaugu sējumos no stiebrošanas sākuma līdz vārpošanas beigām (AS 30-59), parādoties pirmajām slimību pazīmēm.

Aizsargājoša apstrāde ieteicama ieņēmīgu šķirņu sējumos.

Apstrādājamais kultūraugs	Kaitīgais organisms	Deva, L/ha
Ziemas kvieši, vasaras kvieši	Graudzāju milt rasa ( <i>Blumeria graminis</i> ), brūnā rūsa ( <i>Puccinia recondita</i> ), dzeltenā rūsa ( <i>Puccinia striiformis</i> )	0,5
Ziemas mieži, vasaras mieži	Graudzāju milt rasa ( <i>Blumeria graminis</i> ), pundurrūsa ( <i>Puccinia hordei</i> ), dzeltenā rūsa ( <i>Puccinia striiformis</i> )	0,5
Tritikāle	Graudzāju milt rasa ( <i>Blumeria graminis</i> ), brūnā rūsa ( <i>Puccinia recondita</i> ), dzeltenā rūsa ( <i>Puccinia striiformis</i> )	0,5
Rudzi	Graudzāju milt rasa ( <i>Blumeria graminis</i> ), brūnā rūsa ( <i>Puccinia recondita</i> )	0,5

**Maksimālais apstrāžu skaits sezonā visām kultūrām:** 2 reizes.

Minimālais intervāls starp apstrādēm – vismaz 14 dienas.

**Nogaidīšanas laiks:** pēdējā apstrāde veicama ne vēlāk, kā 42 dienas pirms ražas novākšanas.

**Ieteicamais darba šķidruma patēriņš:** 100-300 L/ha. Sabiezinātos sējumos ieteicams lietot lielāko darba šķidruma daudzumu – 300 L/ha.

Lietus 1-2 stundu laikā pēc miglošanas fungicīda efektivitāti neietekmē.

### Rezistences riska ierobežošana

Dažiem fungicīdiem pastāv iespēja izveidoties rezistentai kaitīgā organisma populācijai. Rezistences veidošanās atkarīga gan no kaitīgā organisma, gan no fungicīda ķīmiskās grupas, gan arī no fungicīda lietošanas. Lai izvairītos no preparāta efektivitātes samazināšanās un rezistentu kaitīgā organisma populāciju veidošanās, jāievēro sekojošas ražotāja rekomendācijas.

Leander® satur darbīgo vielu fenpropidīnu, kas pieder morfolīnu grupai. Fenpropidīns kavē sterolu biosintēzi membrānās, un saskaņā ar FRAC izveidoto sarakstu tā iedarbības vietas kods ir G2 un FRAC kods 5.

Nelietot Leander® atkārtoti sezonā vienam un tam pašam kultūraugam viena un tā paša augsta riska patogēna ierobežošanai, piemēram, istai milt rasi.

Lai izvairītos no efektivitātes samazināšanās, noteikti jāievēro ražotāju rekomendētās preparāta devas.

Tvertnes maisījumu veidošana un smidzināšana kopā ar fungicīdiem, kuri pieder citai ķīmisko vielu grupai, piemēram, demetilācijas inhibitoriem (DMI), pasargās no rezistentu slimības ierosinātāju populāciju veidošanās. Veidojot tvertnes maisījumus ar citiem preparātiem, ievērot ražotāja rekomendētās devas.

Dalīto un samazināto devu programma, t.i., lietojot devas zemākas, kā ražotājs ieteicis un vēl atkārtoti, arī veicina rezistentu jeb mazāk jutīgu kaitīgā organisma populāciju veidošanos un attīstību.

### DARBA ŠĶIDRUMA SAGATAVOŠANA

Pirms smidzināšanas ir svarīgi pārbaudīt visas šļūtenes, filtrus un sprauslas, kā arī pārliecināties, ka smidzinātājs ir tīrs, pareizi uzstādīts, lai dotu vienmērīgu smidzinājumu vajadzīgajā daudzumā.

Pirms lietošanas Leander® kanna labi jāsakrata. Smidzinātāja tvertni līdz pusei piepilda ar tīru ūdeni, sāk maisīšanu un tad pievieno ieteikto Leander® daudzumu tieši tvertnē. Pievieno pārpalikušo ūdens daudzumu un

turpina maisīt darba šķīdumu 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 metru 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 izlietošanas 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 +35°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, augšnes apstākļi, aprūdes 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.

SPECIMEN

**PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!****VEIKIMO BŪDAS**

Leander® yra sisteminis fungicidas, kurio veiklioji medžiaga yra fenpropidinas. Fenpropidinas – piperidino klasės morfolino grupės fungicidas, pasižymintis ypatingai geru apsauginiu ir gydomuoju veikimu prieš miltligę. Fenpropidinas veikia daugelį biocheminių procesų, todėl miltligę neįgijo atsparumo šiam fungicidui. Leander® rekomenduojamas naudoti kartu su kitais fungicidais, kad miltligės sukėlėjas neįgytų atsparumo. Jis taip pat veiksmingas prieš rūdį, rinchosporiozę.

Į augalus fenpropidinas patenka per žaliąsias jo dalis ir yra sistemiškai išnešiojamas, tokiu būdu apsaugomos ir nenupurkštos bei naujai užaugusios augalo dalys. Fenpropidinas greitai įsivainamas, veikia prie žemų temperatūrų (+5°C).

Priklausomai nuo normos ir oro sąlygų Leander® javus saugo 3-4 savaites.

**NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS**

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

Leander® naudojamas nuo bamblių pradžios iki plaukėjimo pabaigos (BBCH 30-59), pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams. Ligoms jautrias veisles rekomenduojama purkšti profilaktiškai.

Augalai	Ligos	Norma
Žieminiai ir vasariniai kviečiai	Miltligė <i>Blumeria graminis</i> Rudosis rūdys <i>Puccinia recondita</i> Geltonosios rūdys <i>Puccinia striiformis</i>	0,5 L/ha
Žieminiai ir vasariniai miežiai	Miltligė <i>Blumeria graminis</i> Smulkiosios rūdys <i>Puccinia hordei</i> Geltonosios rūdys <i>Puccinia striiformis</i> Rinchosporiozė <i>Rhynchosporium secalis</i>	0,5 L/ha
Žieminiai ir vasariniai kvietrugiai	Miltligė <i>Blumeria graminis</i> Geltonosios rūdys <i>Puccinia striiformis</i>	0,5 L/ha

**Didžiausias purškimų skaičius – 1**

**Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 42 dienos**

Vandens kiekis – 200 - 400 L/ha. Didesnis vandens kiekis naudojamas tankiame pasėlyje.



Lietus praėjus 1 val. po purškimo neturi įtakos fungicido efektyvumui.

## NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

Augalų apsaugos produkto nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25°C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

## MAIŠYMAS

Dėl Leander® maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreiptis į registracijos savininko atstovą. Leander® mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

Dėmesio! Naudojant produktą kartu su kitais fungicidais, būtina atkreipti dėmesį į asmens apsaugos priemones, nurodytas kitų AAP etiketėje. Jeigu jos skiriasi nuo nurodytų augalų apsaugos produkto etiketėje, naudojimui būtina pasirinkti aukštesnio lygio apsaugos priemones.

## ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Yra tikimybė, kad gali atsirasti patogeninių grybų rasės, atsparios fungicidų veiklioms medžiagoms, todėl susilokusius nepalankioms sąlygoms gali sumažėti produktų efektyvumas.

Leander® veiklioji medžiaga fenpropidinas – piperidinių klasės morfolinų grupės junginys. Pagal veikimo pobūdį ji priskiriama aminams. FRAC kodas – G2. Atsparumo išsivystymo rizika aminams vertinama kaip vidutinė, todėl turi būti taikomos atsparumo išsivystymo rizikos mažinimo priemonės. Leander® būtina naudoti pagal rekomendacijas, t.y. nuo rekomenduojamų ligų, nurodytų purškimo laiku, naudojant registruotas normas. Nenaudoti mažesnės normos nei nurodyta etiketėje.

## PURKŠTUVO VALYMAS

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

## SAUGOS PRIEMONĖS

**Dirbant su neskiestu produktu** ar liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m<sup>2</sup>) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): neopreno, nitrilo (≥0,4 mm), butilo (≥0,7 mm) ar kt. Būtina dėvėti apsauginius akinčius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166). Esant pavojui įkvėpti garų, aerozolių naudoti kvėpavimo organų apsaugos priemones: puskaukes su keičiamais filtrais A2-P2 (atitinkančiais standartą EN 14387) arba filtruojamąsias puskaukes apsaugai nuo dujų ir dalelių FFA2P2 (atitinkančias standartą EN 405).

**Purškiant lauko purkštuvais** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m<sup>2</sup>) avėti sandarią avalynę bei mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

**Darbuotojams**, darbo tikslais einantiems į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Einant į jvąp apdorotus plotus būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei

rekomenduojama mėvėti pirštines.

**Pašalinių žmonių ir gyventojų** apsaugai operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelio kilometrų ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo teritorijų ribos.

**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 pertraukus nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitepus pirštinių paviršiu, 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. Neskatinai vėmimo. Nedelsianti kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

**Patarimai gydytojui:** konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominių gydymą

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu:**

**8 5 2362052 arba 8 687 533 78.**

## TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS

Supylus augalų apsaugos produktą į purškimo įrangą, augalų apsaugos produktų pakuotės turi būti skalaujamos taikant integruotojo skalavimo (skalaujant suspaustu vandens srove) ar trigubo skalavimo metodus. Vanduo, panaudotas augalų apsaugos produktų pakuotei išskalauti, supilamas į purkštuvo talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautas augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

## SANDĖLIAVIMAS

Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių, karščio ir drėgmės nuo 0°C iki +35°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, sausas chemikalas, vandens purkštuvai. Gaisro metu gali išsiskirti kenksmingi garai (anglies oksidai, azoto oksidai, vandenilio chloridai, vandenilio fluoridai). Dėvėti kvėpavimo takų apsaugą, avėti guminius batus ir mėvėti 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.

SPECIMEN

## VÄLTIMAKS OHTU INIMESELE JA KESKKONNALE, TULEB JÄRGIDA KASUTUSJUHENDI NÕUDEID.

## TOIMEMECHANISM

Leander® on süsteemne fungitsiid, mis sisaldab toimeainena fenpropidiini. Fenpropidiin kuulub morfoliinide rühma, mida iseloomustab iseäranis hea kaitsev ja raviv toime jahukaste vastu. Fenpropidiin on mitmetoimeline fungitsiid jahukaste tõrjeks, millele on omane väga madal oht resistentsuse tekkeks. Leander®'i kasutamisel paagisegus erineva toimemechanismiga fungitsiididega, aitab fenpropidiin vähendada jahukastel nende resistentsuse väljakujunemise ohtu. Toode on samuti efektiivne roostete, äärislaiksuse ning osaliselt kõrreliste võrklaiksuse ja helelaiksuse vastu lehtedel. Fenpropidiin imendub taimede roheliste osade kaudu ning levib süsteemselt kogu taimes. Seega on ka taimede kasvavad osad kaitstud. Fenpropidiin imendub kiiresti ja on aktiivne ka madalatel temperatuuridel (+5°C).

Sõltuvalt ilmastikutingimustest ja toote kulunormidest annab ta taimedele kaitse 3–4 nädalaks.

## KASUTAMINE

Leander® soovitatakse kasutada teise kõrresõlme moodustumisest kuni loomise keskepaigani (BBCH 32–55), esimeste haigussümptomite ilmnemisel. Haigusõrnade sortide puhul on soovitatav ennetav pilsimine.

	Haigused	Kulunorm
Tali- ja suvinisu	<i>Blumeria graminis</i>	0,25-0,75 L/ha
	<i>Puccinia recondita</i> <i>Puccinia striiformis</i>	0,75 L/ha
	<i>Blumeria graminis</i>	0,25-0,75 L/ha
Tali- ja suviõder	<i>Puccinia hordei</i> <i>Puccinia striiformis</i> <i>Rhynchosporium secalis</i>	0,75 L/ha
	<i>Blumeria graminis</i>	0,25-0,75 L/ha
	<i>Puccinia recondita</i> <i>Puccinia striiformis</i> <i>Rhynchosporium secalis</i>	0,75 L/ha
Tali- ja suvitritikale	<i>Blumeria graminis</i>	0,25-0,75 L/ha
	<i>Puccinia recondita</i> <i>Puccinia striiformis</i> <i>Rhynchosporium secalis</i>	0,75 L/ha
	<i>Blumeria graminis</i>	0,25-0,75 L/ha
Talurukis	<i>Puccinia recondita</i> <i>Rhynchosporium secalis</i>	0,75 L/ha
	<i>Blumeria graminis</i>	0,25-0,75 L/ha
	<i>Puccinia coronata</i>	0,75 L/ha

Maksimaalne kasutuskordade arv: 2

Intervall kasutuskordade vahel: vähemalt 14 päeva

Koristuseelne ooteaeg pritsimise järel: 42 päeva

Veekogus: 100 kuni 300 L/ha. Suuremad veekogused on soovitatavad tiheda taimiku korral.  
Vihm 1-2 tundi pärast pritsimist fungitsiidi efektiivsust enam ei mõjuta.

## SEGAMINE

Leander® soovitatakse lisada teistele fungitsiididele, et parandada nende efektiivsust jahukaste vastu ja vähendada resistentsuse kujunemise ohtu. 0.25-0.5 L/ha Leander® on piisav kulunorm jahukaste vastu juhul, kui kasutada seda paagisegus teiste fungitsiididega.  
Täiendava informatsiooni saamiseks toodete segamise kohta palun vaadake tootja kodulehekülge või võtke ühendust tootja esindajaga.

## SÄILITAMINE

Hoida kaitstuna otsese päikesevalguse, kuumuse ja niiskuse eest temperatuuril 0°C to +35°C. Hoida toodet originaalpakendis.  
Kui toodet ei kasutata, hoida pakend suletuna.

## PAKENDITE KAHJUTUSTAMINE

Tühjaks saanud taara loputada vähemalt kolm korda puhta veega. Loputusvesi valada valmistatava töölahuse hulka. Tühjad pakendid koguda kokku ja tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele. Taara korduvkasutamine on keelatud.  
Taimekaitsevahendi jäägid tuleb kahjutustada ohtlike jäätmetena.

## TULEOHUTUS

Mitte kasutada tugevat veejuga. Sobivad kustutusvahendid: süsinikdioksiid, alkoholikindel vaht, kuivkemikaal, veejuga. Tules võib eralduda kahjulikke aure (süsinikoksiidid, lämmastikoksiidid, vesinikkloriid, vesinikfluoriid). Kanda hingamisteede kaitsevahendeid, kummisaapaid ja kummikindaid.

## ESMAABI

Sissehingamisest tingitud õnnetuse puhul viia kannatanu värske õhu kätte.

Tugevneva halva enesetunde puhul pöörduda arsti poole.

Nahale sattumisel võtta seljast saastunud riietus ja pesta tootega kokkupuutunud nahapiirkonda sooja vee ja seebiga. Pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel loputada silmi koheselt rohke veega. Kui kannate kontaktläätsi, võtke need ära. Kaitske kahjustamata silma. Pöörduge arsti poole.

Allaneelamisel loputada suud veega. Anda juua vett. Pöörduda arsti poole.

Mitte kunagi ärge andke juua teadvusetule või krampides kannatanule.

## MÄRKUS

Tootja garanteerib toote kvaliteedi, kui see soetati avamata originaalpakendis, kuid ei vastuta vales säilitamisest või väärkasutusest tingitud tagajärgede eest.





# LEANDER<sup>®</sup>



ADAMA



LATVIJA



LIETUVA



EESTI



**BRIESMAS/PAVOJINGA/ETTEVAATUST**



**UN3082**

L229JJPAAR\_01

30 x 20 L