

Leander

FUNGICIDAS

Veiklioji medžiaga: **fenpropidinas 750 g/l** (80.6 % masės)

Koncentruota emulsija.

Leander – piperidinių klasės morfolinų grupės sisteminis fungicidas, skirtas žieminių ir vasarinių kviečių bei žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių kvietrugių apsaugai nuo grybinių ligų.

Preparatas skirtas profesionaliajam naudojimui.



KENKSMINGAS



APLINKAI PAVOJINGAS

DĖMESIO!

Sudėtyje yra fenpropidino. Gali sukelti alergiją.

Kenksmingas įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus.

Dirgina kvėpavimo takus.

Gali smarkiai pažeisti akis.

Kenksmingas: ilgą laiką pakartotinai praryjant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus.

Labai toksiškas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Saugoti nuo vaikų.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Neįkvėpti garų, aerozolių.

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mėvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.

Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos.

Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais).

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių/vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais / daugiametėmis žolėmis iki paviršinio vandens telkinių.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052

Pakuotė: 1 l, 5 l
Registracijos Nr. 0415F/11
Partijos Nr.: žiūrėti ant pakuotės
Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės
Galiojimo laikas: 2 metai

Registracijos savininkas:

Makhteshim-Agan Holland B.V.
P.O. Box 355
NL-3830 AK Leusden, Olandija
Tel: +31 33 494 84 94
Fax: +31 33 494 80 44
Atstovas Lietuvoje: 8-5 2108622

Gamintojas:

Makhteshim Chemical Works Ltd.
P.O. Box 60, Ind.Zone, Be'er Sheva 84110 Izraelis
Atstovas Lietuvoje: 8-5 2108622

**PRIŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE
NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ
SIEKIANT IŠVENGTI KELIAMOS ŽMOGAUS SVEIKATAI IR APLINKAI RIZIKOS,
BŪTINA VYKDYTI NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS REIKALAVIMUS**

VEIKIMO BŪDAS

Leander yra sisteminis fungicidas, kurio veiklioji medžiaga yra fenpropidinas. Fenpropidinas – piperidinių klasės morfolinų grupės fungicidas, pasižymintis ypatingai geru apsauginiu ir gydomuoju veikimu prieš miltligę. Fenpopidinas veikia daugelį biocheminių procesų, todėl miltligė neįgijo atsparumo šiam fungicidui. Leander rekomenduojamas naudoti kartu su kitais fungicidais, kad miltligės sukėlėjas neįgytų atsparumo. Jis taip pat veiksmingas prieš rūdis, 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 įsisavinamas, veikia prie žemų temperatūrų (+5°C).

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

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

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> Rudosios 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.

MAIŠYMAS

Leander rekomenduojama maišyti su kitais fungicidais siekiant pagerinti poveikį miltligei bei sumažinti kitų fungicidų atsparumo miltligei rizikos atsiradimą.

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

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Yra tikimybė, kad gali atsirasti patogeninių grybų rasės, atsparios fungicidų veiklioms medžiagoms, todėl susiklosčius 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, nurodytu 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 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 mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374): neopreno, nitrilo ($\geq 0,4$ mm), butilo ($\geq 0,7$ mm) ar kt. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą EN 166). Esant pavojui įkvėpti garų, aerozolių naudoti kvėpavimo organų apsaugos priemonės: puskaukes su keičiamais filtrais A2-P2 (atitinkančiais standartą EN 14387) arba filtruojamąsias puskaukes apsaugai nuo dujų ir dalelių FFA2P2 (atitinkančias standartą EN 405).

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

Darbuotojams eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Einant į javų apdorotus plotus rekomenduojama mėvėti pirštines, dėvėti ilgus kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis ir sandarius batus.

Higienos priemonės. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Neįkvėpti garų, aerozolių. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti

vandeniui su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Plauti rankas pertraukų metu ir po darbo. Suteptus drabužius nedelsiant nusivilkti ir išvalyti. Jei neįmanoma išvalyti, būtina sunaikinti pagal galiojančius teisės aktų reikalavimus. Susitepus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti pagal galiojančius teisės aktų reikalavimus.

PIRMOJI PAGALBA

Įkvėpus,

Išneškite nukentėjusį į gryną orą.

Jei nemalonūs pojūčiai stiprėja, kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos,

Nusivilkite užterštus drabužius ir plaukite paveiktą odos sritį muilu bei gausiu kiekiu pratekančio vandens.

Kreipkitės į gydytoją.

Patekus į akis,

Nedelsdami kelias minutes plaukite gausiu kiekiu tekančio vandens. Jeigu nešiojate, išsiimkite kontaktinius lęšius ir toliau plaukite. Apsaugokite nepažeistą akį.

Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

Prarijus,

Plaukite burną su vandeniu. Duokite atsigerti vandens.

Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

Niekada neduokite gerti nukentėjusiam asmeniui, kuris yra be sąmonės arba jį ištiko traukuliai.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu:
8 5 2362052**

TUŠČIOS PAKUOTĖS SUNAIKINIMAS

Supylus produktą į purkštuvą ir dar apie 30 s palaukus, kol išvarvės paskutiniai lašeliai, pakuotė turi būti skalaujama. Produkto likučiai neturi išdžiūti. Taikomi integruoto skalavimo arba trigubo skalavimo metodai. Purkštuve integruotas pakuočių skalavimo įtaisas pakuotes skalauja iki 3-5 barų suspausto vandens srove. Išskalavus, naudotas vanduo supilamas į purkštuvą.

Taikant trigubo skalavimo metodą, rekomenduojama 25-30 proc. pakuotės užpildyti švariu vandeniu ir, sandariai užsukus dangtelį, apie 30 s kratyti, sukuti, kad vanduo pasiektų visus pakuotės kampelius. Tuomet skalavimo skystį supilti į purkštuvą. Procedūrą pakartoti dar mažiausiai du kartus, kol pakuotė vizualiai atrodys švari.

Vanduo, panaudotas purkštuvui ar pakuotei plauti, išpurškiamas ant to paties produktais apdoroto lauko.

Išskalautos pagal nustatytus reikalavimus pakuotės yra nepavojingos atliekos, kurios turi būti surenkamos atskirai nuo kitų nepavojingų atliekų savivaldybių organizuojamose komunalinių atliekų tvarkymo sistemose.

Neišskalautos ar išskalautos nesilaikant aukščiau nurodytų reikalavimų produkto pakuotės yra pavojingos atliekos ir turi būti tvarkomos laikantis pavojingų atliekų tvarkymo reikalavimų (priduodamos į specialias pavojingų atliekų aikšteles).

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.