

## MERIT FOREST®

### INSEKTICIDAS

**Veiklioji medžiaga:** imidaklopridas 700 g/l (70 %)

**Produkto forma:** vandenyje dispersiškos granulės.

Neonikotinoidų cheminės grupės, sisteminio ir kontaktinio veikimo insekticidas, naikinantis spygliuočių medžių sodinukų kenkėjus.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**



### ATSARGIAI

Kenksmingas prarijus.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

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, jei žemės paviršiaus nuolydis iki paviršinio vandens telkinių yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais.

Pavojingas bitėms. Siekiant apsaugoti bites nenaudoti augalų apsaugos produkto, kai augalai yra padengti lipčiumi, kuris pritraukia bites.

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

**SIEKIANT IŠVENGTI KELIAMOS ŽMOGAUS SVEIKATAI IR APLINKAI RIZIKOS, BŪTINA VYKDYTI NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS REIKALAVIMUS**

Pakuotė: 2 kg

Registracijos Nr.:

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas 2 metai.

**Gamintojas:**

Bayer AG  
Kaiser-Wilhelm-Alle 1  
D-51373 Leverkusen  
Vokietija

**Registracijos savininkas:**

Bayer A/S  
Arne Jacobsens Allé 13  
DK-2300 Copenhagen S  
Danija

**Atstovai Lietuvoje:** tel. 8 614 23997

**PRIŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE  
NAUDOJIMO REKOMENDACIJAS!**

**NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS**

Veiklioji medžiaga imidaklopridas yra kontaktinio ir sisteminio veikimo, priklauso neonikotinoidų (chlornikotinilų) cheminei klasei. Imidaklopridas veikia kenkėjus kontaktiniu būdu ir per virškinimo sistemą. Kadangi imidaklopridui būdingas naujas veikimo mechanizmas, tai jis naikina ir tas kenkėjų padermes, kurios yra atsparios kitiems insekticidams. Insekticidas MERIT FOREST apsaugo spygliuočių medžių: eglių, pušų, maumedžių sodinukus nuo didžiojo pušinio straubliuko, eglinio šakniagraužio, didžiojo pušinio šakniagraužio.

**MERIT FOREST naudojamas tik daliniam sodinukų atsodinimui, ne daugiau kaip 2500 vnt./ha.**

**Panaudojimo laikas, normos**

MERIT FOREST naikinami kenkėjai tokiais būdais:

<b>Panaudojimo būdas</b>	<b>Produkto norma medžiui/sodinukui,</b>	<b>Produkto norma/ha</b>	<b>Didžiausias apdorojimų skaičius</b>
Prieš sodinimą Šaknų sistemos apdorojimas naudojant uždarą sistemą	70 mg/sodinukui: 5 ml tirpalo 1,4 % koncentracijos/sodin ukui	175 g/ha Didžiausias sodinukų skaičius: 2500 sodinukų/ha	1 kartą per produkcijos ciklą
Prieš sodinimą Mirkymas/panardinima s	70 mg / sodinukui: 10 ml 0,7 % koncentracijos tirpalo/sodinukui arba 20 ml 0,35 % koncentracijos tirpalo/sodinukui	175 g/ha Didžiausias sodinukų skaičius: 2500 sodinukų/ha	1 kartą per produkcijos ciklą

Pasodinus Purškama apatinė stiebo dalis	20-28 mg/sodinukui 2 ml 1,4-2 % koncentracijos tirpalo/sodinukui arba 10 ml 0,28-0,4 % koncentracijos tirpalo/sodinukui	70-100 g/ha Didžiausias sodinukų skaičius: 2500 sodinukų/ha	1 kartą per metus
---	--	--	-------------------

**Šaknų sistemos apdorojimas naudojant uždara sistemą.** Šis sodinukų apdorojimo būdas yra naudojamas profesionaliuose medelynuose, naudojant uždara apdorojimo sistemą. Paprastai sodinukai konvejerio juosta transportuojami į uždara apdorojimo įrangą, kur apatinė augalų dalis yra apipurškiama insekticido tirpalu.

**Mirkymas/panardinimas.** Apatinė sodinukų dalis rankiniu būdu yra panardinama į paruoštą insekticidinį tirpalą.

**Purškama apatinė stiebo dalis.** Naudojama nugarinė purškimo įranga. Purškimas atliekamas prieš pasirodant kenkėjams, t.y. prieš pavasarinį ar rudeninį antplūdį.

### TIRPALO PARUOŠIMAS

Į purkštuvą (jei ruošiamasi purkšti) arba kitą talpą (jei ruošiamasi mirkyti sodinukų šaknis) supilti 3/4 purškimui skirtą vandens, įjungti maišyklę, tuomet supilti tiksliai pamatuotą produkto kiekį. Gerai išmaišyti ir supilti likusį reikiamą kiekį vandens. Jei purkštuvą be hidraulinio maišytuvo, tirpalą išmaišyti mechaniškai. Paruoštas tirpalas turi būti panaudotas nedelsiant. Po darbo purkštuvą ir kitą apdorojimui naudotą įrangą kruopščiai išplauti švariu vandeniu.

Kai ruošiamas 1,4 proc. koncentracijos tirpalas, tai 140 g produkto atskiedžiama 10 l vandens.

Kai ruošiamas 1,4-2 proc. koncentracijos tirpalas, tai 140-200 g produkto atskiedžiama 10 l vandens.

Kai ruošiamas 0,35-0,7 proc. koncentracijos tirpalas, tai 35-70 g produkto atskiedžiama 10 l vandens.

### NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

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

### ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO MAŽINIMO PRIEMONĖS

Neatmetama galimybė, kad gali išsivystyti kenkėjų atsparumas MERIT FOREST, todėl gali sumažėti insekticido efektyvumas. Veiklioji medžiaga imidaklopridas priklauso neonikotinoidų cheminei klasei (pagal IRAC grupė 4A), veikia kaip nikotino acetilcholino receptorių (nAChR) agonistas. Insekticidą MERIT FOREST būtina naudoti pagal rekomendacijas t.y. nuo rekomenduojamų kenkėjų, nurodytu laiku, naudojant registruotas normas, neviršyti apdorojimų skaičiaus. Nenaudoti mažesnės normos nei nurodyta etiketėje.

## LAIKYMAS

Laikyti ne žemesnėje nei 0° C ir ne aukštesnėje nei +30° C temperatūroje, sandariai uždarytą, originaliame gamykliniame įpakavime, sausoje, vėdinamoje patalpoje, pašaliniam neprieinamoje vietoje. Laikyti toliau nuo maisto, gėrimų, gyvulių pašaro, toliau nuo šilumos šaltinių, tiesioginių saulės spindulių. Saugoti nuo vaikų. Galiojimo laikas 2 metai.

## PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

**Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:** vanduo, anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), alkoholiams atsparios putos, smėlis. Nenaudoti aukšto spaudimo vandens srovės. Gaisro metu stengtis neįkvėpti dūmų. Ugniagesiai privalo naudoti visiškai apsaugantį kostiumą ir kvėpavimo aparatus. Surinkti gaisro gesinimo skystį, neleisti jam patekti į nuotekas ir vandens telkinius.

## SAUGOS PRIEMONĖS

**Dirbant su neskiestu produktu, liečiant juo užterštus paviršius,** rekomenduojama mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): neopreno, nitrilo (≥0,4 mm), butilo (≥0,7 mm) ar kt. Rekomenduojama dėvėti 5 tipo apsauginę aprangą nuo kietųjų cheminių dalelių ir dulkių (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 13982-1) bei avėti tvirtą avalynę.

**Rankiniu būdu mirkant sodinukus ir purškiant nugariniais purkštuvais,** rekomenduojama mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): neopreno, nitrilo (≥0,4 mm), butilo (≥0,7 mm) ar kt. Rekomenduojama dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 13034) bei avėti tvirtą avalynę.

**Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mėvėti pirštines.

**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 paviršiui, 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. Neskatinti vėmimo. Nedelsiant 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 SUNAIKINIMAS**

Supylus augalų apsaugos produktą į augalų apsaugos produktų purškimo 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.

### **GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ**

Gamintojas garantuoja už produkto kokybę, jei jis gautas originaliame gamykliniame įpakavime, tinkamai laikomas ir naudojamas. Gamintojas neatsako už nuostolius, atsiradusius dėl veiksnų (pav. ekstremalių aplinkos sąlygų, žaladarių atsparumo išsivystymo), kurių jis negali kontroliuoti. Visos produkto naudojimo rekomendacijos yra pateikiamos remiantis dabartine gamintojo patirtimi.

® – registruotas Bayer AG, Vokietija prekinis ženklas.