

# Fibro<sup>®</sup>

Insekticidas/ akaricidas

**Veiklioji medžiaga:** parafino aliejus 797 g/l (93,4 %)

**Produkto forma:** koncentruota emulsija

Fibro – insekticidas/ akaricidas, naudojamas bulvėms nuo amarų platinamų nepersistentinių virusų (PVY) apsaugoti ir vaismedžių (obelų, kriaušių, slyvų, vyšnių) soduose rausvosios sodinėms erkės (*Panonychus ulmi*) ir kriaušinėms blakutėms (*Cacopsylla pyri*) naikinti.

Šilauogėms nuo čiulpiančių kenkėjų Fibro registruotas pagal EP ir ET Reglamento Nr.1107/2009 51 straipsnį.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**



## PAVOJINGAS

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

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

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**PRARIJUS:** nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

**NESKATINTI** vėmimo.

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Talpyklą šalinti, atiduodant į pavojingų atliekų surinkimo aikštelę, pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu arba jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių/ vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių). Siekiant apsaugoti vandens organizmus būtina išlaikyti 30 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių, purškiant sodus, šilauoges

Siekiant apsaugoti dirvos organizmus nenaudoti šio ar bet kurio kito augalų apsaugos produkto, kurio sudėtyje yra parafino aliejaus daugiau kaip 8 kartus per sezoną ir dažniau kaip kas trejus metus tame pačiame lauke, purškiant bulves.

Siekiant apsaugoti bites ir kitus apdulkinančius vabzdžius nenaudoti augalų apsaugos produkto augalų žydėjimo ir bičių aktyvaus maitinimosi metu.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: +370 5 2362052 arba +370 687 53378.**

Pakuotė: 5 l, 20 l

Registracijos Nr.: 0465I/13

Pagaminimo data/ Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės

Galiojimo laikas: 2 metai

**Registracijos savininkas:**

CERTIS BELCHIM B.V.  
Stadsplateau 16,  
NL-3521 AZ Utrecht, Olandija  
Tel.: +31 30 200 1200  
[www.certisbelchim.com](http://www.certisbelchim.com)

**Gamintojo atstovas Lietuvoje:**

NORDISK ALKALI AB  
Krusegatan 19A,  
SE-212 25 Malmö, Švedija  
Tel.: +370 648 93200  
[www.nordiskalkali.lt](http://www.nordiskalkali.lt)

**Platintojai:**

UAB BALTIC AGRO  
Ukmergės g. 322,  
LT-12106 Vilnius, Lietuva  
Tel.: +370 527 01187  
[www.balticagro.lt](http://www.balticagro.lt)

UAB AGRIMATCO VILNIUS  
S. Lozoraičio g. 19A  
LT-53228 Garliava, Kauno r., Lietuva  
Tel.: +370 614 53256  
[www.agrimatco.lt](http://www.agrimatco.lt)

UAB AGRODEMA  
Žirmūnų g. 139  
LT-09120 Vilnius, Lietuva  
Tel.: +370 524 0229  
[www.agrodema.lt](http://www.agrodema.lt)

UAB SCANDAGRA  
Biochemikų g. 6  
LT-57234, Kėdainiai, Lietuva  
Tel.: +370 347 41551  
[www.scandagra.lt](http://www.scandagra.lt)

AB LINAS AGRO  
Smėlynės g. 2c  
LT-35143 Panevėžys, Lietuva  
Tel.: +370 455 07354  
[www.linasagro.lt](http://www.linasagro.lt)

UAB AGROKONCERNAS  
Vėrupės g. 1, Babtų k.,  
LT-54328 Kauno r., Lietuva  
Tel.: +370 374 90490  
[www.agrokoncernas.lt](http://www.agrokoncernas.lt)

UAB AGROCHEMA  
Jonalaukio k., Ruklos sen.  
LT-55296 Jonavos r., Lietuva  
Tel.: +370 349 56142  
[www.agrochema.lt](http://www.agrochema.lt)

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

**NAUDOJIMAS**

Fibro naudojamas bulvėms nuo amarų platinamų nepersistentinių virusų (Y) apsaugoti ir vaismedžių (obelų, kriaušių, slyvų, vyšnių) soduose rausvosios sodinėms erkėms (*Panonychus ulmi*) ir kriaušinėms blakutėms (*Cacopsylla pyri*) naikinti bei šilauogių apsaugai nuo erkių, amarų, skydamarių, pumpurinių erkių.

**Bulvės**

Fibro veikioji medžiaga, parafino aliejus, padengia augalų paviršių, sudarydamas fizinį barjerą (plėvelę), trukdantį amarams pradurti bulvių lapus. Tai padeda išvengti bulvių Y viruso pernešimo.

#### Purškimo laikas

Purškšti profilaktiškai. Nuo sudygimo iki 1 savaitės iki bulvienojų desikavimo (BBCH 10–13 BBCH 89).

#### Purškimo norma

Naudoti 10 l/ha Fibro. Vandens kiekis: 200 – 400 l/ha. Didžiausias purškimų skaičius: 8, mažiausias intervalas tarp purškimų 7 dienos.

#### **Laikotarpis iki derliaus nuėmimo:**

Laikotarpio iki derliaus nuėmimo Fibro nėra.

#### **Vaismedžiai – obelys, kriaušės, vyšnios, slyvos**

Naikina rausvasias sodines erkes (*Panonychus ulmi*). Nupurškus Fibro, peržiemoję kenkėjų kiaušiniai padengiami orui nelaidžia plėvele, trukdančia išsiristi erkių nimfoms.

#### Purškimo laikas

Purškite, kai ant šakelių yra kiaušinių. Nuo pumpurų sprogo iki raudonojo pumpuro tarpsnio (sėklavaisiams) arba iki taurėlapių atsivėrimo (kaulavaisiams) (BBCH 53–57).

#### Purškimo norma

Naudoti 20–30 l/ha Fibro. Vandens kiekis: 1000 – 1500 l/ha, koncentracija 2 l/100 l.

#### **Kriaušės**

Naikina kriaušines blakutes (*Cacopsylla pyri*).

#### Purškimo laikas

Pirmasis purškimas prieš kiaušinių padėjimą, antrasis, jei reikia, po 2 – 3 dienų. Nuo pumpurų sprogo iki raudonojo pumpuro tarpsnio (BBCH 53–57).

#### Purškimo norma

Jei purškama vieną kartą naudoti 20–30 l/ha Fibro. Vandens kiekis: 1000 – 1500 l/ha, koncentracija 2 l/100 l.

Jei purškama 2 kartus, naudoti 20 l/ha Fibro normą.

#### **Šilauogės**

Fibro veikioji medžiaga, parafino aliejus, padengia augalų paviršių, sudarydamas fizinį barjerą (plėvele), trukdantį amarams pradurti vaiskrūmių lapus.

Fibro apsaugo nuo čiulpiančiųjų peržiemojusių kenkėjų: amarų (*Aphidoidea*), skydamarių (*Coccoidea*), erkių (*Acari*), pumpurinių erkių (*Eriophyidae*) ir sodinių erkių (*Panonychus* spp.). Nupurškus Fibro, peržiemoję kenkėjų kiaušiniai padengiami orui nelaidžia plėvele, trukdančia išsiristi erkių nimfoms.

#### Purškimo laikas

Purškšti pavasarį nuo pumpuro sprogo pradžios (matomos pirmos lapų viršūnėlės) iki pirmieji žiediniai pumpurai atsiskiria nuo ištyšusios skrotelės (BBCH 07-57) arba rudenį prasidėjus senėjimo tarpsniui iki nukrenta visi lapai (BBCH 90-97). Purškšti 10 l/ha norma ne daugiau kaip 2 kartus sezono metu, išlaikant mažiausiai 7 dienų intervalą tarp purškimų.

### Purškimo norma

Naudoti 10 l/ha Fibro. Vandens kiekis: ne daugiau kaip 1000 l/ha. Didžiausias purškimų skaičius: 2. Mažiausias intervalas tarp purškimų: 7 dienos.

<b>Augalai</b>	<b>Kenkėjai</b>	<b>Didžiausia purškimo norma l/ha</b>	<b>Didžiausias purškimų skaičius</b>	<b>Augalo augimo tarpsnis ir purškimo laikas</b>
Bulvės	Amarai kaip virusų pernešėjai	10 l/ha	8 purškimai (mažiausiai 7 dienos tarp purškimų)	Purkšti profilaktiškai. Nuo sudygimo iki 1 savaitės iki bulvienoju desikavimo. (BBCH 10–13- BBCH 89)
Sėklavaisiai, kaulavaisiai, kriaušės	Rausvosios sodinės erkės	2 l/ 100l 20–30 l/ha	1 purškimas per metus	Purškite, kai ant šakelių yra kiaušinių. Nuo pumpurų sprogimo iki raudonojo pumpuro tarpsnio (sėklavaisiams) arba iki taurėlapių atsivėrimo (kaulavaisiams) (BBCH 53–57)
Kriaušės	Kriaušinė blakutė	2 l/ 100 l 20–30 l/ha Jei purškama 2 kartus, naudoti 20 l/ha Fibro normą.	Daugiausiai 2 purškimai per metus (mažiausiai 2 dienos tarp purškimų)	Pirmasis purškimas prieš kiaušinių padėjimą, antrasis po 2 – 3 dienų, jei reikia. Nuo pumpurų sprogimo iki raudonojo pumpuro tarpsnio (BBCH 53–57)
Šilauogės	Amarai, skydamariai, erkės, pumpurinės erkės, sodinės erkės	10 l/ha	Daugiausiai 2 purškimai per metus (mažiausiai 7 dienos tarp purškimų)	Purkšti pavasarį nuo pumpurų sprogimo pradžios (matomos pirmos lapų viršūnėlės) iki pirmieji žiediniai pumpurai atsiskiria nuo ištįsusios skrotelės (BBCH 07-57) arba rudenį prasidėjus senėjimo tarpsniui iki nukrenta visi lapai (BBCH 90-97)

## **Mažos apimties naudojimai**

Fibro naudojimui šilauogėse yra registruotas vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsniu.

ATSAKOMYBĖ. Gamintojas neatsako už produkto efektyvumą, galimą fitotoksiškumą augalams ir derliaus nuostolius. Atsakomybę už galimą neigiamą poveikį šilauogėms prisiima produkto naudotojas.

## **SELEKTYVUMAS**

Gali būti sustabdytas bulvių augimas, kuris pasireiškia augimo ir gyvybingumo sumažėjimu. Produktas turi būti naudojamas, kai augalai yra sausi, geriausia vakare, kai apsiniaukę, kad būtų sumažintas galimas poveikis augalams.

## **TIRPALO PARUOŠIMAS**

**PRIEŠ NAUDOJIMĄ PRAŠOME ŠVELNIAI PRODUKTĄ SUPURTYTI**, tai užtikrins geresnį tirpalo paruošimą. Pusę purkštuvu talpos pripilti švaraus vandens ir įjungti maišyklę. Supilti reikalingą Fibro kiekį. Tuščias pakuotes išplauti vandeniu tris kartus ir paplavas supilti į purkštuvu talpą.

Supilti likusį vandenį ir vėl išmaišyti. Maišyklė turi būti įjungta viso purškimo metu. Paruoškite tiek tirpalo, kiek reikia purškimui.

## **PURKŠTUVO PLOVIMAS**

Užtikrinkite, kad po purškimo produkto neliktų arba jo liktų tik minimalus kiekis purkštuvu talpoje. Išplauti purkštuvu talpą švariu vandeniu tris kartus ir paplavas išpurkšti ant tam skirtų augalų, laikantis taisyklių.

Išsipykęs produktas turi būti surinktas ir sunaikintas laikantis nacionalinių reikalavimų. Naudoti tinkamas priemones, kad būtų išvengta aplinkos teršimo.

Nedelsiant po naudojimo, kruopščiai išplauti vandeniu visus purškimo įrenginius ir matavimo priemones. Paplavas ir švarias pakuotes sunaikinti laikantis nacionalinių reikalavimų.

## **LAIKYMAS**

Produktą laikyti sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje, sausoje, gerai vėdinamoje patalpoje. Saugoti nuo šalčio. Taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse.

## **SAUGOS PRIEMONĖS**

**Dirbant su neskiestu produktu, liečiant juo užterštus paviršius ir purškiant traktoriniais purkštuvais** rekomenduojama mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): neopreno, nitrilo ( $\geq 0,4$  mm), butilo ( $\geq 0,7$  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, kurie darbo tikslais eina į apdorotus plotus**, galima įeiti tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams dirbantiems insekticidu Fibro apdorotuose plotuose būtina dėvėti apsauginius rūbus, mėvėti apsaugines pirštines ir avėti sandarius batus.

**Higienos ir kitos priemonės.** Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Saugotis, kad nepatektų ant odos, į akis ir ant drabužių. 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 pagal galiojančius teisės aktų reikalavimus.

### **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: +370 52 362052 arba +370 687 53378.**

### **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.

### **Svarbi informacija:**

- Nepalikti produkto per naktį.
- Užtikrinti, kad purkštuvai ir ypač purkštukai buvo kruopščiai išplauti prieš purškimą, ypač kai produktas naudojamas po kitų produktų purškimo.
- Prieš purškimą purkštuvai turi būti kruopščiai sukalibruotas.
- Po purškimo nedelsiant išplauti purkštuvą.

### **GARANTINIAI REIKALAVIMAI**

Daugeliui produktų veikliųjų medžiagų gali atsirasti kenkėjų atsparumas. Dėl šios priežasties gali pasikeisti produkto veiksmingumas. Bendrai negalima numatyti atsparumo išsivystymo, kadangi yra daug augalų ir naudojamų galinčių tam padaryti įtaką. Todėl mes neprisiimame atsakomybės už žalą arba praradimus, kuriuos įtakoja atsparumo išsivystymas. Kad būtų sumažintas atsparumo išsivystymas, turi būti naudojamos rekomenduojamos normos. Daugelis faktorių gali įtakoti produkto veikimą. Pavyzdžiui: oro, dirvos sąlygos, augalų veislės, augalų sėjomaina, purškimo laikas, purškimų skaičius, mišiniai su kitais produktais, organizmo atsparumo atsiradimas veikliosioms medžiagoms ir purškimo technika. Ypatingomis sąlygomis gali pasikeisti veiksmingumas arba gali būti pažeisti augalai.

Visos mūsų tiekiamos prekės yra aukštos kokybės ir jos yra tinkamos nurodytiems tikslams, bet mes negalime kontroliuoti jų maišymo, naudojimo, oro sąlygų purškimo metu ir po purškimo, kurios gali turėti įtakos produkto veikimui. Todėl gamintojas neprisiima atsakomybės už žalą ir pažeidimus, jei produktas netinkamai saugomas, naudojamas ar purškiamas.