

# Fibro®

Insekticidas/Akaricidas

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

Koncentruota emulsija

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

**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.

Kenksmingas 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 apsaugos zoną 30 metrų iki paviršinio vandens telkinių, purškiant sodus.

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

Pakuotė: 5, 20 l.

Registracijos Nr.:0465I/13

Pagamavimo data/Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės

Galiojimo laikas: 2 metai

Registracijos savininkas:

Platintojas:



Belchim Crop Protection

NV/SA

Technologielaan 7

B-1840 Londerzeel, Belgija

[www.belchim.com](http://www.belchim.com)

# **PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!**

## **NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS**

Fibro naudojamas bulvėms nuo amarų platinamų nepersistentinių virusų (Y) apsaugoti ir vaismedžių (obelų, kriaušių, slyvų, vyšnių) soduose rausvosioms sodinėms erkėms (*Panonychus ulmi*) ir kriaušinėms blakutėms (*Cacopsylla pyri*) naikinti.

### **Bulvės**

Fibro veiklioji 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 bulvieno jų 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.

<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 sprogo 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 sprogo iki raudonojo pumpuro tarpsnio (BBCH 53–57)

### **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 PRODUKTAŲ SUPURTYTI**, tai užtikrins geresnį tirpalo paruošimą. Pusę purkštuvų talpos pripilti švaraus vandens ir įjungti maišyklę. Supilti reikalingą Fibro kiekį. Tuščias pakuotes išplauti vandeniu tris kartus ir paplavas supilti į purkštuvų 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 purkštuvų talpoje. Išplauti purkštuvų 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.

## **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** eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams dirbantiems insekticidu Fibro apdorotuose plotuose būtina dėvėti apsauginius rūbus, mėvėti apsaugines pirštines ir avėti sandarius batus.

**Higienos 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. Susitėpus 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. Neskatinėti 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 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).

### **Svarbi informacija:**

- Nepalikti produkto per naktį.
- Užtikrinti, kad purkštuvus ir ypač purkštukai buvo kruopščiai išplauti prieš purškimą, ypač kai produktas naudojamas po kitų produktų purškimo.
- Prieš purškimą purkštuvus 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 naudojimū 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.

Fibro<sup>®</sup> yra registruotas Belchim Crop Protection prekės ženklas.