

Minor use -käyttöohje

## FIBRO

### Tuhoeläinten torjuntaan

**Vähäiset käyttötarkoitukset (minor use) -käyttöohjeet perustuen kasvinsuojelulainasetuksen 51 artiklaan**

#### Tehoaineet

Parafiiniöljy 797 g/l

**Valmistetyyppi:** EC

**Käyttäjärühmä:** Ammattikäyttäjät

**Varsinaisen luvan lisäksi valmisteen käyttö on sallittu käyttäjän vastuulla vähäisiin käyttötarkoituksiin (minor use) seuraavissa käyttökohteissa:**

Tuhohyönteisten torjuntaan porkkanalta, palsternakalta, avomaankurkulta avomaalla, mansikalta, vadelmalta, karhunvatukalta, *Rubus*-suvun marjakasveilta (= sinivatukat, loganinmarja, boyseninmarja, japaninvadelma, mesimarja ja mesivadelma) ja karpalolta avomaalla, tunnelissa ja kasvihuoneissa, pensasmustikalta, marjasinikuusamalta, musta- ja viherherukalta, puna- ja valkoherukalta, karviaiselta, tyrniltä, marja-aronialta, marjatuomipihlajalta ja viiniköynnökseltä avomaalla ja tunneleissa, kurkulta, avomaankurkulta ja tomaatilta kasvihuoneessa ja tunnelissa, koivun siemenviljelyksiltä kasvihuoneessa, sekä koristepuiden ja -pensaiden taimilta avomaalla.

#### Tuotevastuu ja vastuu käytöstä

Käyttöohjeen taustalla ei ole vastaavan laajuisia tehokkuustestejä kuin varsinaisessa luvassa. Monet tekijät, kuten sää, kasvualusta, lajike, resistenssi, ruiskutustekniikka ja muu käyttötapa voivat vaikuttaa tuotteen tehoon tai vaikutuksiin kasvustossa. Luvanhaltija ei vastaa tuotteen väärästä tai käyttöohjeesta poikkeavasta käytöstä. Vähäiset käyttötarkoitukset (minor use) -luvan haltija ei myöskään vastaa käyttöön liittyvistä välittömistä tai välillisistä vahingoista tai tulon-, ansion- tai muista vastaavista menetyksistä. Käännä valmisteen toimittajan puoleen, jos sinulla on kysymyksiä aineen käytöstä.

Huomaa! Käyttäjä on yksin vastuussa mahdollisista vahingoista valmisteen käytössä niissä käyttökohteissa, joita vähäiset käyttötarkoitukset (minor use) -lupa koskee. Valmistaja vastaa siitä, että oikein varastoitu alkuperäispakkauksessa oleva valmiste on koostumukseltaan ilmoitetun mukaista.



### Varoitus/Varning

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. VID

FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Ei saa oksennuttaa. Framkalla INTE kräkning.

Varastoi lukitussa tilassa. Förvaras inlåst.

Valumat on kerättävä. Samla upp spill.

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

### Suojainohjeet

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili).

### Käytön rajoitukset

#### Vesistörajoitus

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä. Vesistöihin rajoittuvilla alueilla traktoriruiskulla ruiskutettaessa on jätettävä vesieliöiden suojelemiseksi seuraavat suojaetäisyydet vesistöihin.

Suojaetäisyys eri suutintyypeillä				
Käyttö	Viuhkasuutin	Tuulikulkeumaa vähentävät suuttimet 1)		
		Vähintään		
		50 %	75 %	90 %
porkkana, palsternakka, avomaankurkku, mansikka, mesimarja, karpalo, koristekasvien taimet	3 m	-	-	-
vadelma, karhunvatukka, <i>Rubus</i> -suvun marjakasvit lukuun ottamatta mesimarjaa, pensasmustikka, marjasinikuusama, herukat, karviainen, tyrni, marjaronia, marjatuomipihlaja ja viiniköynnös	30	20	15	-

- 1) Tällaisia suuttimia ovat mm. ilma-avusteiset suuttimet. Markkinoilla myynnissä olevien, tuulikulkeumaa vähentävien suuttimien luettelo on saatavana Tukesin verkkosivuilta [www.tukes.fi/vesistorajoitus](http://www.tukes.fi/vesistorajoitus). Tässä luettelossa esitetään myös sallitut ajonopeudet ja käyttöpainet.

Traktoriruiskun täyttöön vesistöä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin.

**Muut rajoitukset**

Älä käytä valmisteella käsiteltyjä kasveja kompostissa tai kasvualustana.

Maaperän eliöiden suojelemiseksi tätä tai mitä tahansa muuta valmistetta, joka sisältää parafiiniöljyä, ei saa avomaalla käyttää useammin kuin joka 3. vuosi samalla kasvulohkolla.

**Suosituksukset ja ohjeet****Varastointi ja säilyvyys**

Säilytetään pakkaselta ja suoralta auringonpaisteelta suojattuna.

**Pakkausten ja valmisteen hävittäminen**

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjät, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jättepisteeseen.

**Valmisteen käyttöohje****Käyttöohje:**

Fibro on parafiiniöljyyn perustuva, kirvojen ja punkkien ennaltaehkäisevään torjuntaan tarkoitettu valmiste. Valmiste muodostaa hyönteiselle peittävän kalvon, joka estää hapen saannin ja tukahduttaa hyönteiset. Valmiste muodostaa lehdille kalvon, joka estää kirvoja siirtämästä virustauteja kasvustossa.

Kirvojen ja porkkanakemppin torjunta aloitetaan tuholaisten tullessa kasvustoon ja käsittelyt toistetaan tarvittaessa 7 vrk:n väliajoin. Paras teho punkkeihin saadaan yleensä torjumalla aikaisin keväällä talvehtivat yksilöt. On tärkeää, että nestemäärä on riittävä peittämään koko kasvuston. Fibro-valmisteen torjuntateho yksinään ei ole täydellinen, vaan valmistetta käytetään täydentävänä osana torjuntaohjelmassa.

Valmiste voi heikentää kasvin kasvua. Ruiskutus tehdään kuivaan kasvustoon mieluiten pilvipoutaisena iltana mahdollisten kasvuhäiriöiden minimoimiseksi. Ruiskutusta ei suositella täyskukinnan aikana. Vältä rikkakasviruiskutusta Fibro-käsittelyn jälkeen.

Ota huomioon, että valmisteella voi vaikuttaa negatiivisesti biologiin torjuntaeliöihin ja muihin hyötyeliöihin.

Koivun siemenviljelyksillä sekä koristepuiden ja -pensaiden taimilla käyttö kevätruiskutteenä ennen silmujen puhkeamista puissa talvehtineiden kirvojen ja punkkien torjuntaan. Koristepuilla ja -pensailta suositellaan kokeilemaan ensin pienellä alalla, jotta vioitukset estetään mahdollisesti herkillä lajeilla.

**Käyttömäärät:**

Viljelykasvi	Tuhoeläin	Käyttömäärä	Kasvuaste (BBCH)	Huomautukset
Porkkana, palsternakka avomaalla	porkkanakemppi	Maks. 10 l/ha* sekoitettuna 200 – 600 l vettä/ha	10- 89	Korkeintaan 5 käsittelyä/vuosi

Avomaankurkku avomaalla	kirvat	Maks. 10 l/ha* sekoitettuna 200 – 600 l vettä/ha	10- 89	korkeintaan 5 käsittelyä/vuosi
Mansikka, vadelma, karhunvatukka, <i>Rubus</i> -suvun marjakasvit (sinivatukat, loganinmarja, boysenmarja, japaninvadelma, mesimarja ja mesivadelma) ja karpalo avomaalla, tunnelissa ja kasvihuoneessa	Kirvat ja punkit	10 l/ha, vesimäärä 500–1000 l/ha, 1–2 % liuos.	10–89	Korkeintaan 2 käsittelyä/kasvukausi. Käsittelyväli 7 vrk
Pensasmustikka, marjasinikuusama, musta- ja viherherukka, puna- ja valkoherukka, karviainen, tyrni, marja-aronia, marjatuomipihlaja ja viiniköynnös avomaalla ja tunnelissa	Kirvat ja punkit	10 l/ha, vesimäärä 500–1000 l/ha, 1–2 % liuos.	10–89	Korkeintaan 2 käsittelyä/kasvukausi. Käsittelyväli 7 vrk.
Kurkku, avomaankurkku ja tomaatti kasvihuoneessa ja tunnelissa	Kirvat ja punkit	1 l / 1000 m <sup>2</sup> , vesimäärä 100–150 litraa /1000 m <sup>2</sup> 1–2 % liuos	10–89 Ensimmäisen lehden puhkeamisesta hedelmien muodostumiseen ja kypsymiseen.	Korkeintaan 2 käsittelyä. Käsittelyväli 7 vrk
Koivun siemenviljelykset kasvihuoneessa	Kirvat ja punkit	2–3 l / 1000 m <sup>2</sup> , vesimäärä 100 l /1000 m <sup>2</sup> 2–3 % liuos	Käytetään kevätruiskutteena ennen silmujen puhkeamista	1 käsittely / kasvukausi
Koristepensaiden taimet avomaalla	Kirvat ja punkit	10 l/ha, vesimäärä 500–1000 l/ha, 1–2 % liuos.	Käytetään kevätruiskutteena ennen silmujen puhkeamista	1 käsittely / kasvukausi
Koristepuiden taimet avomaalla	Kirvat ja punkit	20–30 l/ha,	Käytetään kevätruiskutteena	1 käsittely / kasvukausi

		vesimäärä 1000–1500 l/ha, 1,3–3 % liuos.	ennen silmujen puhkeamista	
--	--	---	-------------------------------	--

\* Aikaisessa käsittelyssä, kun kasvusto on pientä, voidaan vesimäärää ja käyttömäärää vähentää. Käytä kuitenkin vettä vähintään 200 l/ha.

### **Ruiskutustekniikka:**

#### Ruiskutusnesteen valmistus:

Aloita ruiskutusnesteen teko hyvin puhdistetulla ruiskulla. Täytä tankki puolilleen vettä ja käynnistä sekoituspumppu. Lisää tarvittava määrä Fibro -valmistetta. Lisää loput vedestä ja lisää mahdollinen seoskumpani täytön aikana.

Ruiskutusneste on ruiskutettava heti valmistuksen jälkeen. Pidä ruiskun sekoitus päällä, kunnes ruiskutus on tehty.

#### Tankkiseokset:

Fibro-valmistetta ei suositella sekoittamista useamman kuin yhden valmisteen kanssa. Valmistetta voidaan ruiskuttaa pyretroidien kanssa.

Turvallisuus ja kemikaalivirasto (Tukes) on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena.

### **Vähäiset käyttötarkoitukset (minor use) -luvan haltija:**

Hedelmän- ja Marjanviljelijäin liitto ry, yhteyshenkilö: Tomi Pousi, puh. 040 552 2717, s-posti:

[tomi.pousi@hmlry.fi](mailto:tomi.pousi@hmlry.fi)

Kauppapuutarhaliitto ry, yhteyshenkilö: Niina Kangas, puh. 045 7733 2662,

[niina.kangas@kauppapuutarhaliitto.fi](mailto:niina.kangas@kauppapuutarhaliitto.fi)

Maa- ja metsätaloustuottajien Keskusliitto MTK ry, Yhteyshenkilö: Mika Virtanen, puh. 0400-544 728, s-posti

[mika.virtanen@mtk.fi](mailto:mika.virtanen@mtk.fi)

Tapio Palvelut Oy, yhteyshenkilö: Susanna Rantakari, puh. 050 530 7101, [susanna.rantakari@tapio.fi](mailto:susanna.rantakari@tapio.fi)

Taimistoviljelijät ry, yhteyshenkilö: Hanna Tajakka, puh. 040 865 7923, [hanna.tajakka@viherarkki.fi](mailto:hanna.tajakka@viherarkki.fi)

**Rekisterinumero:** 3194

**Varsinaisen luvan luvanhaltija:** Belchim Crop Protection N.V./S.A., Belgia

**Valmistaja:** Comptoir Commercial des Lubrifiants, Ranska

**Edustaja Suomessa:** Nordiska Alkali

Lupa vähäisiin käyttötarkoituksiin, Minor use, on voimassa 31.12.2023 saakka.