

Fibro®

20L

Tuhoeläinten torjunta-aine Bekämpningsmedel mot skadedjur

Tehoaine: parafiiniöljy 797 g/l / Aktiv substans: paraffinolja 797 g/l

Valmistetyyppi: EC / Preparattyp: EC

Käyttäjryhmä: Ammattikäyttäjät / Användarkategori: Yrkesmässig användning

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojelunaieena 5.2.2014. / Säkerhets- och kemikalieverket har godkänt preparatet att användas som växtskyddsmedel 5.2.2014



7 393447 001031

Valmistaja /Förpackare:
Belchim Crop Protection NV/SA,
Technologielaan 7, B-1840 Londerzeel,
Belgium

Edustaja Suomessa - Representant i Finland :
Bernier Oy Ab, Viljelijän Berner
Puh. / Tel. 020 791 4040
www.viljelijanberner.fi
Hankkija Oy,
Puh. / Tel. 010 76 83000
www.hankkija.fi
Lantmännen Agro Oy,
www.lantmannenagro.fi

Rekisterinumero / Registernummer: 3194

Valmistuserän numero ja valmistuspäivä:
painettu pakkaukseen / Satsnummer och
produktionsdatum: tryckta på förpackningen

Luvanhaltija / Innehavare av godkännande:
Belchim Crop Protection NV/SA
Technologielaan 7, B-1840 Londerzeel
Belgium

	<p>Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.</p> <p>Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p> <p>JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.</p> <p>El saa oksennuttaa.</p> <p>Varastoi lukitussa tilassa.</p> <p>Valumat on kerättävä.</p> <p>Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.</p>	<p>Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.</p> <p>Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p> <p>VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.</p> <p>Framkalla INTE kränkning.</p> <p>Förvaras inlåst.</p> <p>Samla upp spill.</p> <p>För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.</p>
--	--	---

VAARA /FARA



Nordisk Alkali

member of the Belchim Group

Nordisk Alkali AB
Hanögatan 8, SE-211 24 - Malmö, Sweden, Puh. / Tel. +358 45 212 8381, www.nordiskalkali.fi

Käyttötarkoitus:

Hyönteisten ja punkkien torjunta siemenperunalla, omenalla, päärynällä, kirsikalla ja lumulla.

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

Älä saastuta vesistöjä tuoteella tai sen pakkauksella. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä.

Vesistöihin rajoittuvilla alueilla traktorinuksilla ruiskutettaessa on jätettävä vesieläiden suojelemiseksi seuraavat suojaetäisyydet vesistöihin:

Käyttökohteet	Viihkasuutin	Suutintyyppi		
		Tuulikulkeumaa vähentävä suutin *)		
		50 % vähennys	75 % vähennys	90 % vähennys
siemenperuna	3 m	-	-	-
hedelmäpuut	30 m	20 m	15 m	-

*) Tallaisia suuttimia ovat mm. ilma-avusteiset suuttimet. Markkinoilla myynnissä olevien, tuulikulkeumaa vähentävien suuttimien luettelo on saatavana Tukesin verkkosivuilta www.tukes.fi/visitorajoitus. Tässä luettelossa esitetään myös sallitut ajonopeudet ja käyttöpainet. Traktorinruiskun käyttöön vesistöistä ei saa käyttää ruiskun täytiläitettä eikä ylijännittä ruiskutusnestettä tai ruiskupumpeunestettä saa päästää vesiin.

Maaperän eliöiden suojelemiseksi tätä tai mitä tahansa muuta valmistetta, joka sisältää parafiniöljyä, ei saa käyttää perunalle useammin kuin joka 3 vuosi samalla kasvuohjolla.

Ylijännittä, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjä, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jätteeseen.

Suojainohjeet: Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kemikaalin kestäviä suojauskäsitteitä (esim. nitrili).

Käyttöohje: Fibro on parafiniöljyllä perustua perunan Y-virusta lievittävien kirojen ennaltaehkäisevään torjuntaan tarkoitettu valmiste. Perunalla valmiste muodostaa lähille kalvon, joka estää kiroja siirtämästä Y-virusta kasvuossa. Hedelmäpuilla valmistetta käytetään kevatruiskutena ennen silmuja puhkeamista puissa talvinehneiden hyönteisten ja punkkien torjuntaan. Valmiste muodostaa hyönteisiä peittävän kalvon, joka estää hengen saannin ja tukahduttaa hyönteiset.

Viljelykasvi	Tuhoeläin	Käyttömäärä	Ajankohta	Huomautukset
Peruna (siemenperuna)	Kirvat, virusten levittäjänä	Maks. 10 l/ha* sekoitettuna 200 – 400 l vettä/ha	Tammelutelo - n. 1 viikko ennen varistonhävitystä BBCH 10- 89	Maks. 8 käsitelyä vähintään 7 vrk:n väliajoin
Omena, päärynä, kirsikka, lumu	Hedelmäpu-upunkki	2 – 3 l/100 l vettä 20 – 30 l/ha sekoitettuna 1000 – 1500 l vettä/ha	Talvimunille BBCH 53-57	Maks. 1 käsitely/vuosi
Päärynät	Päärynä-kemppi	2 l/100 l vettä 20 – 30 l/ha sekoitettuna 1000 – 1500 l vettä/ha	1 ruiskutus munien kuoriutuessa, 2 ruiskutus mahdollinen 2-3 vrk:n kuluttua BBCH 53 – 57.	Maks. 2 käsitelyä/vuosi, vähintään 2 vrk:n väliajoin

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

Peruna:

Paras teho saadaan, jos ruiskutukset aloitetaan aikaisin heti taimelle tulon jälkeen ja käsitely toistetaan 7 vrk:n väliajoin läpi koko kasvukauden. Viimeinen ruiskutus tehdään noin viikkoa ennen kevään häviytystä.

Perunalla valmistetta voidaan ruiskuttaa tankkiseoksena perunanurton torjunta-aineiden kanssa. Ei saa kuitenkaan sekoittaa Epok 600 EC:n eikä Shirilanin kanssa. Lisäksi valmistetta voidaan ruiskuttaa Tepeekin ja Mospilanin sekä pyrethroidien kanssa.

Hedelmäpuilla valmistetta ei soveltu ruiskuttavaksi yhdessä rikkipitoisten valmistaiden kanssa.

Hedelmäpuut: On tärkeää, että nestemäärä on riittävä peittämään koko kasuston. Pöytätyö vähintään 7 vrk väli ruiskutuksiin.

Ruiskutusnesteen valmistus:

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

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

Tankkiseokset:

Ei suositella sekoittamista useamman kuin yhden valmisteen kanssa.

Perunalla valmistetta voidaan ruiskuttaa tankkiseoksena perunanurton torjunta-aineiden kanssa. Ei saa kuitenkaan sekoittaa Epok 600 EC:n eikä Shirilanin kanssa. Lisäksi valmistetta voidaan ruiskuttaa Tepeekin ja Mospilanin sekä pyrethroidien kanssa.

Hedelmäpuilla valmistetta ei soveltu ruiskuttavaksi yhdessä rikkipitoisten valmistaiden kanssa.

Huomioitavaa:

Säilytetään pakkausella ja suoralta auringonpaisteelta suojattuna.

Kasvinsuojeluaineen valmistaja vastaa, että oikein varastoitu alkuperäispakkauksessa oleva valmiste on koostumukseltaan ilmoitetun mukaisena. Säälöet, ruiskutus kunto yms. seikat vaikuttavat torjunnan onnistumiseen. Valmistaja ei vastaa valmisteiden väliaikaisista poikkeavista olosuhteista tai väärin käytetystä.

Användningsändamål:

För bekämpning av insekter och kvalster på utsädespotatis, äpple, päron, körsbär och plommon.

Förhållande av skador i miljön:

Förarena inte vatten med produkten eller dess behållare. Undvik att spruta vid blåsigt väder. Vid besprutning av områden som gränsar till vattendrag ska följande skyddsavstånd beaktas för att skydda vattenlevande organismer:

Användningsändamål	Spalt-spirdare	Typ av munstycke		
		Aldriftrreducerande munstycke ¹⁾		
		50 % reducering	75 % reducering	90 % reducering
Utsädespotatis	3 m	-	-	-
Frukträd	30 m	20 m	15 m	-

¹⁾ Dylka munstycken är bl.a. luftassisterade munstycken. En förteckning över aldriftrreducerande munstycken som finns till salu på marknaden finns på Tukes internet sida www.tukes.fi/vattendragsbegransning. I denna förteckning finns även uppgifter om tillåten körhastighet och spruttryck.

Vid påfyllning av traktorspruta från vattendrag får sprutans påfyllningsaggregat inte användas. Överbliven sprutvätska eller sprutengöringsvätska får inte släppas ut i vattendrag.

För att skydda marklevande organismer får man inte använda medlet eller något annat medel som innehåller paraffinolja på potatisskifte oftare än vart tredje år på samma skifte.

Överblivet, användbart växtskyddsmedel förs till en insamlingspunkt för farligt avfall och tomta, urskjöda förpackningar förs till en lämplig sopstation.

Skyddsutrustning: Vid hantering av preparatet bör kemikaliebästandiga skyddshandskar (ex nitril) användas.

Bruksanvisning: Fibro är en paraffinolja-baserad produkt avsedd för att skydda mot potatisens Y-virus, som sprids av bladlöss. På potatis bidrar preparatet till att skydda bladen från skador som förhindrar bladlösens att sprida Y-virus i beståndet. I frukträd används preparatet som vägsprut, inledning, ingår knoppangspricker, för att bekämpa insekter och kvalster som övervintrar i träden. Preparatet bildar en hinna på insekterna, vilket stoppar syretillförseln och kväver insekterna.

Odlingsväxt	Skadedjur	Dosering	Tidpunkt	Anmärkningar
Potatis (utsädespotatis)	Bladlus, som virusvektorer	Max 10 l/ha* utblandat i 200 – 400 l vatten/ha	Plantuppkomst – ca 1 vecka före bladstöddöding (BBCH 10-89)	Max 8 behandlingar, med minst 7 dagns intervall
Äpple, päron, körsbär, plommon	Frukträdssprickor, kvalster	2 – 3 l/100 l vatten 20 – 30 l/ha utblandat i 1000 – 1500 l vatten/ha	På vinterägg, BBCH 53 – 57	Max 1 behandling/år
Päron	Päronbladlöpka	2 l/100 l vatten 20 – 30 l/ha utblandat i 1000 – 1500 l vatten/ha	1:a behandling då äggen kläcks 2:a behandling möjlig efter 2-3 dagn. BBCH 53-57	Max 2 behandlingar/år, minst 2 dagns intervall

* Vid tidig behandling i små bestånd kan vattenmängden och dosen reduceras. Använd dock inte under 200 liter vatten/ha.

Potatis:

Den bästa effekten fås, om besprutningarna inleds tidigt genast efter plantuppkomst och upprepas med 7 dagns mellanrum genom hela växtsäsongen. Den sista besprutningen görs cirka en vecka före bladstöddöding. I potatis kan produkten hämma tillväxten. Besprutningen görs i torr bestånd, helst vid mulet uppehållsväder på kvällen, för att minimera tillväxstörningar. Undvik ogräsbekämpning efter behandling med Fibro.

Frukträd:

Det är viktigt att vätskemängden täcker hela trädet. Häll minst 7 dagns avstånd till besprutning med något preparat mot växtskjodomar.

Framställning av sprutvätska:

Inled sprutningsarbetet med en väl rengjord spruta. Fyll tanken till hälften med vatten och starta blandaren. Tillsett behövlig mängd Fibro. Fyll på resten av vattnet och tillsätt en eventuell blandningspartner under påfyllningen. Sprutvätskan ska sprutas ut genast efter tillblandningen. Häll blandaren påslagen, tills sprutarbetet är färdigt.

Tankblandningar:

Rekommenderas inte att blandas med flera än ett preparat.

I potatis kan produkten sprutas i tankblandning med medel mot potatisbladmögel. För dock inte blandas med Epok 600 EC eller Shirilan. Dessutom kan produkten sprutas tillsammans med Tepeki och Mospilan, samt med pyrethroider. I frukträd lämpar sig produkten inte att sprutas tillsammans med svaelhaltiga preparat.

Anmärkning:

Förvaras skyddat mot frost och mot direkt solljus.

Tillverkaren av bekämpningsmedlet ansvarar för, att rätt lagrad produkt i originalförpackning är till sin sammansättning den angivna. Väderförhållanden, vegetationens skick och liknande faktorer inverkar på hur bekämpningen lyckas. Tillverkaren svarar inte för preparatets verkningar i avvikande förhållanden eller vid felanvändning.