

**MAATILAN FENMEDIFAAMI 320**  
teksti

Myyntipäällyksen

**Rikkakasvien torjuntaan****Vaara**

Vaurioittaa vakavasti silmiä. Orsakar allvarliga ögonskador.

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säilytä lasten ulottumattomissa. Förvaras oåtkomligt för barn.

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti

vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

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.

**Tehoaine:** fenmedifaami 320 g/l  
Sisältää myös 1,2-Bentsisotiatsoli-3(2H)-onia

**Valmistetyyppi:** SC

**Käyttäjärhmä:** Ammattikäyttäjät

**Käyttötarkoitus:**

Rikkakasvien torjuntaan sokeri- ja punajuurikasviljelyksiltä sekä mansikkaviljelyksiltä.

**Ympäristöhaittojen ehkäisy:**

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä. Vesistöihin rajoittuvilla alueilla ruiskutettaessa on jätettävä vesieliöiden suojelemiseksi 3 metrin suojaetäisyys vesistöihin.

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

Kasvinsuojeluaineen käytössä pohjavesialueilla (pohjavesialueluokat I ja II) on noudatettava seuraavia ohjeita:

- Salaojitetuilla pelloilla, joiden pohjamaa on läpäisevää maalajia (HHt tai sitä karkeampi), voidaan valmistetta käyttää enintään joka toinen vuosi pienimmällä mahdollisella annostuksella.
  - Salaojitetuilla pelloilla, joiden pohjamaan maalaji on HHt:ä hienojakoisempaa, tai jos ruiskutuksessa käytetään riviruiskua, voidaan valmistetta käyttää tarvittaessa joka vuosi pienimmällä mahdollisella annostuksella.
  - Salaojittamattomilla pelloilla valmistetta ei saa käyttää.
- Talousveden hankintaan käytettävien kaivojen ja lähteiden ympärille tulee jättää vähintään 30–100 metrin levyinen kasvinsuojeluaineella käsittelemätön suojavyöhyke.

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

### **Suojainohjeet:**

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suoja-pukua, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä. Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on käytettävä lisäksi kasvojen- / silmiensuojainta ja hengitystiet altistavissa työvaiheissa hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella.

### **Käyttöohje:**

#### **Sokerijuurikas:**

Maatilan Fenmedifaami 320:tä voidaan käyttää tankkiseoksena metamitroni -valmisteiden (esim. Goltixit, KVK-meta, Meta), etofumesaatti -valmisteiden (esim. Tramet 500 SC) ja triflusaluroni-metyyli -valmisteiden (esim. Safari) kanssa 2-3 ruiskutuksena. Tankkiseoksiin tarvitaan aina PowerOil -öljyä.

#### **Kevyet kivennäismaat:**

Ensimmäinen ruiskutus tehdään rikkakasvien sirkkalehtiasteella. Käytä tankkiseokseen Maatilan Fenmedifaami 320:tä 0,8 – 1,0 l/ha, etofumesaatti -valmistetta 0,1–0,2 (–0,3) l/ha ja metamitroni -valmistetta 1,0 – 1,5 l tai kg/ha. PowerOil -öljyn määrä ensimmäisessä ruiskutuksessa on 0,5–1,0 (–1,5) l/ha.

Toinen ruiskutus tehdään 7 – 10 vrk:n kuluttua ensimmäisestä ruiskutuksesta. Maatilan Fenmedifaami 320:tä käytetään 1,0 – 1,2 l/ha, etofumesaatti -valmistetta 0,2–0,3 (–0,4) l/ha, metamitroni -valmistetta (0,8 –1,0 l tai kg/ha) sekä PowerOil -öljyä 0,5-1,0 (–1,5) l/ha.

Kolmas ruiskutus tehdään, kun uudet taimettuneet rikkakasvit ovat sirkkalehtiasteella. Käyttömäärät ovat samat kuin toisessa ruiskutuksessa.

#### **Savi- ja multamaat:**

Ensimmäinen ruiskutus tehdään rikkakasvien sirkkalehtiasteella. Käytä tankkiseokseen Maatilan Fenmedifaami 320:tä 1,0 – 1,2 l/ha, metamitroni -valmistetta 1,0 – 1,5 l tai kg/ha, etofumesaatti -valmistetta 0,2–0,3 (–0,4) l/ha ja PowerOil -öljyä 1,0–1,5 (-2,0) l/ha.

Toinen ruiskutus tehdään 7 – 10 vrk:n kuluttua ensimmäisestä ruiskutuksesta. Maatilan Fenmedifaami 320:tä käytetään 1,2 – 1,5 l/ha. Tankkiseosta täydennetään etofumesaatti -valmistella 0,3–0,4 (–0,5) l/ha sekä metamitroni -valmisteella (0,8 –1,0 l tai kg/ha). PowerOil -öljyn määrä ruiskutuksessa on 1,0–1,5 (–2,0) l/ha.

Kolmas ruiskutus tehdään, kun uudet taimettuneet rikkakasvit ovat sirkkalehtiasteella. Käyttömäärät ovat samat kuin toisessa ruiskutuksessa.

**Huomautus 1:** Jos rikkakasvistossa on runsaasti saunioita, linnunkaalia, rusokkia, ukontatarta ja/tai ristikukkaisia rikkakasveja kuten rypsiä, rapsia, lutukkaa ja peltotaskuruohoa, metamitroni -valmisteen määrä on 0,5 l tai kg/ha ja tankkiseokseen lisätään triflusulfuroni-metyyliä (Safari 20 – 30 g/ha).

**Huomautus 2:** PowerOil -öljyn määrä on suhteutettava ruiskutusoloihin. Pienempiä öljymääriä käytetään hyvissä ruiskutusoloissa ja suurempia kuivissa ja viileissä oloissa. Suurimmat suluissa merkityt öljymääriä käytetään vain kuivissa ja kylmissä olosuhteissa (lämpötila noin +10 °C).

**Huomautus 3:** Etofumesaatti -valmisteen suurinta suluissa merkittyä määrää käytetään vain runsaasti tattareita (pihatatar, kiertotatar, ukontatar) ja mataraa sisältävälle rikkakasvistolle.

**Huomautus 4:** Maatilan Fenmedifaami 320:tä voidaan käyttää myös täydentävänä ruiskutuksena etofumesaatin ja/tai triflusulfuroni-metyylin kanssa (0,1 – 0,2 l/ha). Tällöin käyttömäärä kevyillä kivennäismailla on 1,0 – 1,5 l/ha ja savi- ja multamailla 1,5 – 2,0 l/ha. Tankkiseokseen on lisättävä PowerOil -öljyä 0,5 – 1,0 l/ha.

Vesimäärä ruiskutuksissa on 150–200 l/ha.

### **Punajuurikas:**

#### **Kahden ruiskutuksen ohjelma**

Kun Maatilan Fenmedifaami 320:tä käytetään yksin, käyttömäärä kummassakin ruiskutuksessa on 1,25 -1,5 l/ha + PowerOil -öljy 0,5 - 1,0 l/ha. Ensimmäinen ruiskutus tehdään, kun punajuurikas ja rikkakasvit ovat sirkkalehtiasteella. Käsittely uusitaan, kun rikkakasvit ovat uudelleen sirkkalehtiasteella. Tehon laajentamiseksi on suositeltavampaa käyttää tankkiseosta metamitronivalmisteiden kanssa seuraavasti.

Ensimmäinen ruiskutus tehdään rikkakasvien sirkkalehtiasteella. Käytä tankkiseosta Maatilan Fenmedifaami 320 kevyillä kivennäismailla 0,75 – 1,0 l/ha ja savi- ja multamailla 1,0 – 1,25 l/ha + metamitronivalmiste 0,5 – 1,0 l/ha + PowerOil öljy 0,5 – 1,0 l/ha.

Toinen ruiskutus tehdään 7 – 10 vrk:n kuluttua samoilla käyttömäärillä kuin ensimmäinen ruiskutus.

### **Mansikka:**

Käsittely tehdään rikkakasvien ollessa enintään 2-lehtiasteella.

Maatilan Fenmedifaami 320:n käyttömäärä on 1,5 l/ha. Mansikan ruiskutusnesteeseen ei suositella sekoitettavaksi kiinniteöljyä. Käsittely uusitaan tarvittaessa 1-2 viikon kuluttua. Käytä Maatilan Fenmedifaami 320 –valmistetta uusilla istutuksilla taimien juurruttua, satoa tuottavilla viljelyksillä viimeistään mansikan kukinnan alussa ja/tai sadonkorjuun jälkeen. Valmistetta voi käyttää myös muovikateviljelyksillä.

**Ruiskutusnesteen valmistus:**

Ravistettava ennen käyttöä. Ruiskun säiliö täytetään ensin puolilleen vedellä, minkä jälkeen valmiste lisätään sekoituspumpun käydessä. Tankkiseosta tehtäessä sekoitetaan veteen ensin Maatilan Fenmedifaami 320, etofumesaatti- tai seosvalmiste, triflusaluroni-metyyli -valmiste ja sen jälkeen metamidronivalmiste. Käytettäessä Maatilan Fenmedifaami 320:tä seoksena muiden aineiden kanssa on otettava huomioon niiden käytöstä annetut ohjeet. Biologinen PowerOil - lisätään ruiskun säiliöön viimeiseksi.

**Huomautukset:**

Vaarallista muille viljelykasveille.

Maatilan Fenmedifaami 320 vaikuttaa rikkakasveihin lehtien kautta. Paras teho rikkakasvien taimiin saadaan yli +15 °C lämpötilassa hyvissä kosteusoloissa. Kuivissa oloissa voi teho jäädä heikoksi. Suuriin (enemmän kuin kaksi kasvulehteä) rikkakasveihin valmisteen teho on riittämätön. Ei tehoa juuririkkakasveihin.

Mikäli viljelykasvien taimet ovat heikkokuntoisia taimipolteen, hyönteisvioletuksen, huonojen kasvuolosuhteiden tai jonkin muun seikan vuoksi, on ruiskutusta siirrettävä, kunnes taimet ovat toipuneet.

Ruiskutus suositellaan tehtäväksi aamupäivällä. Hellepäivänä ruiskutus on tehtävä aikaisin aamulla. Ankan hallan uhatessa ruiskutuksia on siirrettävä. Ankan hallan jälkeen on odotettava 2-3 vrk, ennen kuin voi ruiskuttaa.

Kiinniteöljy parantaa tehoa rikkakasveihin etenkin kylmissä oloissa, mutta lisää vioitusriskiä yli +20 °C lämpötiloissa. Käytä öljyä sitä vähemmän mitä korkeampi on lämpötila. Punajuurikas on herkempi vioituksille kuin sokerijuurikas.

Suojattava pakkaselta.

**Luvanhaltija:** xxxx

**Valmistaja ja pakkaaja:** xxxx

**Edustaja Suomessa:** xxxx

**Rekisterinumero:** 3358

**Valmistuserän numero ja valmistuspäivä:** xxx

**Nettopaino tai tilavuus:** xxxx

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi torjunta-aineena 5.2.2016.