

**Myyntipäällyksen teksti****FOXTROT****Rikkakasvien torjuntaan****Varoitus**

Ärsyttää ihoa. Irriterar huden.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

Säilytä lasten ulottumattomissa. Förvaras oåtkomligt för barn.

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ ångor/sprej.

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

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. VID

HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

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:**

fenoksaproppi-P-etyyli 69 g/l

**Valmistetyyppi:**

EW

**Käyttäjärhmä:**

Ammattikäyttäjät

**Käyttötarkoitus:**

Kevät- ja syysohran, kevät- ja syysvehnän, syysrukiin ja ruisvehnän ruohomaisten rikkakasvien torjuntaan.

**Käytön rajoitukset:****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 vesistöä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin.

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

**Suojainohjeet:**

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

**Käsittelyalueen ulkopuolisen kasvillisuuden suojele:**

Valmiste saattaa vioittaa käsittelyalueen ulkopuolisia viljely- ja luonnonkasveja.

Tuulikulkeuman ehkäisemiseksi suositellaan jättämään seuraavan taulukon mukaiset suojaetäisyydet:

| Suojaetäisyys eri suutintyypeillä |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Viuhkasuutin                      | Tuulikulkeumaa vähentävät suuttimet |
|                                   | vähintään 50 %                      |
| 3 m                               | 0 m                                 |

**Resistenssin hallinta:**

Tehoaine fenoksaproppi-P-etyyli kuuluu vaikutustavaltaan HRAC-ryhmään A (rasvahapposynteesin esto, asetyyli-CoA karboksylaasi-entsyymin toiminnan esto).

Kestävien rikkakasvikantojen kehittymisen estämiseksi vaikutustavaltaan samaan ryhmään kuuluvia valmisteita ei tule käyttää samalla lohkolle useana peräkkäisenä vuonna.

**Käyttöohjeet:**

Valmistetta saa käyttää keväthevällä, kevätöhrällä ja syysöhrällä keväällä. Syyshevällä syysrukiilla ja ruishevällä keväällä tai syksyllä. **Korkeintaan yksi käsittely satoa kohti.**

**Vaikutustapa**

Foxtrot on systeeminen erikoisaine hukkakauran, luohon ja rikkapuntarpään torjuntaan. Foxtrotilla ei ole vaikutusta kaksisirkkaiseen rikkakasveihin.

Valmiste imeytyy lehtiin ja kulkee sieltä rikkakasvin kasvupisteisiin, jossa se vaikuttaa kasvin rasvahapposynteesiin ja solukalvon muodostumisen pysähtyy.

Foxtrot pysäyttää rikkakasvin kasvun 2–3 päivässä. Ensimmäiset näkyvät oireet ilmaantuvat 7–10 päivän kuluttua, kun rikkakasvin muuttuvat ruskeavioletin värisiksi. Täydellisesti vaikutus näkyy 10–30 päivän kuluttua käsittelystä.

**Käsittelyajankohta**

Foxtrotia käytetään syksyllä tai keväällä, kun viljelykasvi on hyvän kasvun aikaisemmassa vaiheessa. Katso alla olevat taulukot viljojen kehitysasteista sekä rikkakasvin kehitysasteista. Ohraa, ruista ja ruisvehnää ei saa käsitellä kehitysasteen BBCH 30 jälkeen. Kevätvehnää ei saa käsitellä kehitysasteen BBCH 32 jälkeen, syysvehnää ei saa käsitellä kehitysasteen BBCH 37 jälkeen.

| Viljelykasvi          | Käsittelyajankohta, viljan kehitysaste |
|-----------------------|--|
| Syysruis ja ruisvehnä | BBCH 13–30                             |
| Syysvehnä             | BBCH 13–37                             |
| Ohra                  | BBCH 13–30                             |
| Kevätvehnä            | BBCH 13–32                             |

Paras tulos saadaan ruiskuttamalla hyvässä nestejännityksessä olevia kasveja, hyvien kasvuolosuhteiden aikana. Ruiskutusta ei tule suorittaa, jos yöpakkasten vaara on olemassa. Parhaan vaikutuksen saamiseksi, ruiskutus tulee suorittaa alla olevan taulukon mukaisissa lämpötilaolosuhteissa. Sään tulisi olla samankaltainen myös seuraavan kolmen päivän ajan ruiskutuksen jälkeen. Lehtien tulee olla kuivia käsittelyn aikana. Vältä käsittelyä illalla, jos kastetta esiintyy.

#### Lämpötila sekä rikkakasvin kehitysaste

|                | Syksy                 | Kevät – rikkakasvin kehitysvaihe (BBCH) |             |                        |
|----------------|-----------------------|---|-------------|------------------------|
|                |                       | 0–16 BBCH                               | 16–20 BBCH  | Myöhemmin kuin 20 BBCH |
| Hukkakaura     | Lämpötila<br>yli 5 °C | Hyvät kasvuolosuhteet                   |             |                        |
| Rikkapuntarpää |                       | Hyvät kasvuolosuhteet                   |             |                        |
| Luoho          |                       | Min 5-8 °C                              | Min 8-12 °C | Yli 12 °C              |

#### Syyskäsittely:

##### Syysvehnä, syysruis ja ruisvehnä

Kun rikkakasvi on itänyt ja siinä on noin 2 lehteä. Katso tarkemmat ohjeet taulukoista. Syyskäsittelyssä päivälämpötilan tulee olla yli + 5 °C, eikä yöpakkasia saa esiintyä. Syyskäsittelyn jälkeen pellot on tarkastettava aikaisin keväällä mahdollisen rikkakasvien uudelleenitämisen tai eloonjäännin varalta.

#### Kevätkäsittely:

##### Syysvehnä, syysruis, syysohra ja ruisvehnä

Hukkakaura, luoho, rikkapuntarpää: Foxtrot ruiskutetaan keväällä rikkakasvien kasvun ollessa hyvä ja kun yöpakkasten vaaraa ei esiinny. Eloonjäennyt ja uudelleenitännyt hukkakaura torjutaan, kun uudelleen itäneet hukkakaurataimet ovat saavuttaneet kehitysasteen BBCH 16 ja ne ovat hyvässä kasvussa.

##### Kevätohra ja kevätvehnä

Hukkakaura, luoho, rikkapuntarpää: Optimaalinen käsittelyajankohta on kun ohra/vehnä on kehitysasteessa BBCH 16-21. Katso taulukot.

### Hukkakauran torjunta, yleisohjeet

Pyri tekemään käsittely kun hukkakauran taimet ovat hyvässä kasvussa ja nestejännitys on hyvä. Vältä käsittelyä kuivuuden tai yöpakkasten aikana. Huonoissa kasvuoloissa taimet ovat usein heikentyneitä, jolloin käsittelyä ei tule suorittaa. Lämpötilan tulee olla + 5 - + 20 °C. Vältä käsittelyä korkeissa lämpötiloissa. Paras vaikutus saadaan pieniin hukkakauran taimiin. Vaikutus heikentyy, kun hukkakaurataimi on saavuttanut kasvuasteen BBCH 31 (1 solmuaste).

### Annostelu

Foxtrotia ruiskutetaan 0,8 - 1,2 l/ha, viljelykasvista, käsittelyajankohdasta, rikkakasvilajista ja kehitysasteesta riippuen. Katso taulukkoa. Optimaalisissa ruiskutusolosuhteissa ja ruiskutustekniikalla tarvetta voidaan soveltaa seuraavien ohjeiden mukaan:

| Viljelykasvi  | Vuodenaika | Rikkakasvi                              | Annos/ha                       | 0,5 l/ha kiinnite |
|---|------------|---|--------------------------------|-------------------|
| syysvehnä <sup>1</sup> ,<br>syysruis,<br>ruisvehnä  | Syksy      | Rikkapuntarpää <sup>2</sup>             | 0,8 – 1,0 <sup>3</sup> Foxtrot | kyllä             |
|   |            | Rikkapuntarpää,<br>luoho                | 1,0 Foxtrot                    | kyllä             |
| syysvehnä <sup>1</sup> ,<br>syysruis,<br>ruisvehnä,<br>syysohra,<br>kevätohra,<br>kevätevehnä | Kevät      | Rikkapuntarpää <sup>2</sup>             | 0,8 – 1,0 <sup>3</sup> Foxtrot | kyllä             |
|   |            | Hukkakaura,<br>rikkapuntarpää,<br>luoho | 1,0 Foxtrot                    | kyllä             |

<sup>1</sup> Käytä enintään 1,2 l/ha Foxtrotia syysvehnälle ja 1,0 l/ha muille viljelykasveille.

<sup>2</sup> Rikkapuntarpää tulee torjua syksyllä ja keväällä tuotteilla, joilla on eri vaikutustapa.

<sup>3</sup> korkeampi Foxtrot-annos tulee valita epäsuotuisissa olosuhteissa, kuten:

- kuiva ilma, alhainen ilmankosteus
- kylmä sää
- myöhäinen käsittely, rikkakasvi kehitysaste tasolla BBCH 25–30.

### Vesimäärä

Foxtrot sekoitetaan 200 l/ha vettä. Suurempaa vesimäärää tulee käyttää kuivissa olosuhteissa tai kun viljelykasvin kasvusto on tiivis ja peittää torjuttavat rikkakasvit.

On erittäin tärkeää, että ruiskutettava neste jakautuu tasaisesti rikkakasvien pinnalle.

### Kiinnitteen käyttö

0,5 litraa/ha kiinnitettä (esim. SitoPlus) on lisättävä. Jos jotain muuta öljyä/kiinniteainetta käytetään, on aineen ohjeissa olevia annosteluohjeita noudatettava.

Valmiste on sateenkestävä noin 1 tunnin kuluttua ruiskutuksesta.

### Sekoitettavuus

Foxtrotia ei saa sekoittaa seuraavia tehoaineita sisältävien valmisteiden kanssa: fenoksihapot, metsulfuroni-metyyli, florasulaami ja bentatsoni. Nämä aineet vaativat vähintään 12 päivän aikavälin ennen ja jälkeen Foxtrot käsittelyn. Foxtrotia ei myöskään voida sekoittaa trineksapakkia sisältävien valmisteiden kanssa.

### Ruiskutusnesteen valmistaminen

Täytä säiliö puoliksi vedellä. Lisää Foxtrot sekoittamisen yhteydessä ja tämän jälkeen mahdollinen muu tuote veden lisäämisen yhteydessä. Kiinnite lisätään viimeisenä.

**Tuotekohtaiset rajoitukset**

Foxtrot on yleisesti hellävarainen satoa kohtaan, mutta tietyissä olosuhteissa voi esiintyä kellastumista, joka katoaa 2-3 viikon kuluttua. Esim. kaksoiskäsittely, myöhään, korkeassa lämpötilassa ja/tai voimakkaassa auringonpaisteessa suoritettu käsittely. Kuivuudesta, liiallisesta kosteudesta, yöpakkasista, kasvitaudeista tai ravintovajeesta kärsivä kasvusto voi myös kellastua.

**Seuraava sato**

Ei rajoituksia.

**Säilytys**

Säilytä valmiste yli -5 °C lämpötilassa.

**Luvanhaltija:** xxx

**Valmistaja:** xxx

**Edustaja Suomessa:** xxx

**Rekisterinumero:** 3229

**Valmistuserän numero ja valmistuspäivä:** xxx

**Nettotilavuus:** 000

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena 31.10.2013.