

## Tuotetietoa/ Käyttökohteet

### Ympäristöominaisuuksia koskevat tiedot

**Vaarallisia aineita koskevan asetuksen mukainen luokitus**

Ei ole

### Hyödylliset eliöt

Vaaratonta hyödyllisille eliöille

### Maaperä

**Finalsan® Plus tiiviste** puoliutuu maaperässä viikossa (DT 50: 7 päivää)

### Mehiläiset

Vaaratonta mehiläisille (B4)

### Pakkauskoke

10 litraa



Tehoaa nopeasti ja vaikuttaa juuriin saakka

## Finalsan® Plus tiiviste

Tehoaine: 186,7 g/l pelargonihappo, 30 g/l maleiinihydratsidi

**Kokonaisvaltainen rikkakasvien torjunta-aine yksi- ja kaksisirkkaisten rikkaruohojen, sammalten ja levien torjuntaan**  
Tehoaa myös vuohenputkeen ja peltokortteeseen

### Lupaviranomaisen vahvistamat käyttökohteet

Haitallinen organismi	Kasvit/Kohteet	Käyttömäärä	Käyttöajankohta/-tiheys
<b>Yksi- ja kaksisirkkaiset rikkaruohot</b>	Koristekasvit ja koriste puut avomaalla	166 litraa/ha eli 16,6-prosenttinen liuos, ts. 1 litra Finalsan Plusia sekoitetaan 5 litraan vettä. 1 litra ruiskutusliuosta riittää 10 m <sup>2</sup> :n rikkaruohoalaan	Enint. 2 käsittelyä 30-60 päivän välein. (Ruiskutusmenettely yksittäisten kasvien käsittelynä)
<b>Yksi- ja kaksisirkkaiset rikkaruohot</b>	Tiet ja puita kasvavat paikat viljelemättömällä maalla	166 litraa/ha eli 16,6-prosenttinen liuos, ts. 1 litra Finalsan Plusia sekoitetaan 5 litraan vettä. 1 litra ruiskutusliuosta riittää 10 m <sup>2</sup> :n rikkaruohoalaan	Enint. 2 käsittelyä 30-60 päivän välein. (Ruiskutusmenettely yksittäisten kasvien käsittelynä)
<b>Levät ja sammaleet</b>	Koristekasvit ja koriste puut avomaalla	166 litraa/ha eli 16,6-prosenttinen liuos, ts. 1 litra Finalsan Plusia sekoitetaan 5 litraan vettä. 1 litra ruiskutusliuosta riittää 10 m <sup>2</sup> :n rikkaruohoalaan	Enint. 2 käsittelyä 30-60 päivän välein. (Ruiskutusmenettely osaluokkien käsittelynä)
<b>Levät ja sammaleet</b>	Tiet ja puita kasvavat paikat viljelemättömällä maalla	166 litraa/ha eli 16,6-prosenttinen liuos, ts. 1 litra Finalsan Plusia sekoitetaan 5 litraan vettä. 1 litra ruiskutusliuosta riittää 10 m <sup>2</sup> :n rikkaruohoalaan	Enint. 2 käsittelyä 30-60 päivän välein. (Ruiskutusmenettely yksittäisten kasvien käsittelynä)

**Huom!** Tämä tuotetieto ei korvaa käyttöohjetta.

Voimassa olevat käyttöä koskevat määräykset ja lupaehdot käyvät ilmi käyttöohjeesta.

Varmista kasvinsuojeluaineen turvallinen käyttö. Lue aina pakkausmerkinnät ja tuotetiedot ennen käyttöä.



Sekalainen rikkaruohokasvusto



Vuohenputki



Peltokorte



Sammaloitunut kukkapenkki

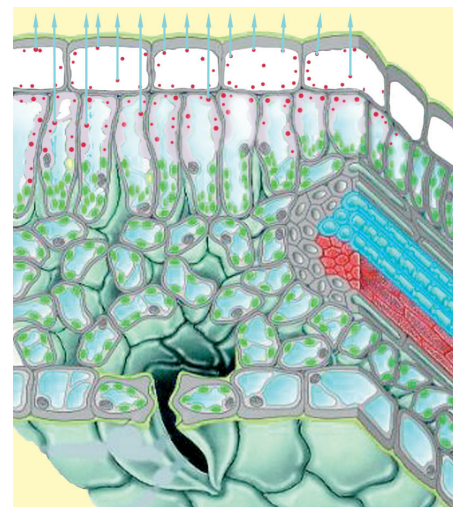
- **Kokonaisvaltainen rikkakasvien torjunta-aine yksi- ja kaksisirkkaisten rikkaruohojen torjuntaan**
- **Tehoaa myös sammaliin ja leviin**
- **Vaikuttaa jo muutamassa tunnissa**
- **Vaikuttaa juuriin saakka, teho säilyy useita viikkoja**
- **Voidaan käyttää sekä matalissa että korkeissa lämpötiloissa**



## Tehoaineet ja vaikutustapa

**Finalsan® Plus tiiviste** on epäselektiivinen, kosketusvaikutteinen rikkakasvihäviö. **Finalsan® Plus tiiviste**en yhtenä tehoaineena on pelargonihappo. Pelargonihappo, toiselta nimeltään nonaanihappo, kuuluu rasvahappoihin. Se tunkeutuu lehtien kasvukermoksen (kutikula) läpi ja tuhoaa kasvin epidemisolujen solukalvot. Tämän ansiosta solun sisältämät aineet häviävät nopeasti, jolloin kasvit kuituvat pian.

Toinen tehoaine on kasvua säätelevä maleiinihydratsidi. Kasvit imevät sitä muiden aineiden mukana, ja se kulkeutuu verson ja juuren kasvukohtiin. Siellä se estää solujen jakautumista ja rikkakasvien uudelleen ilmestymistä useilla viikoilla.

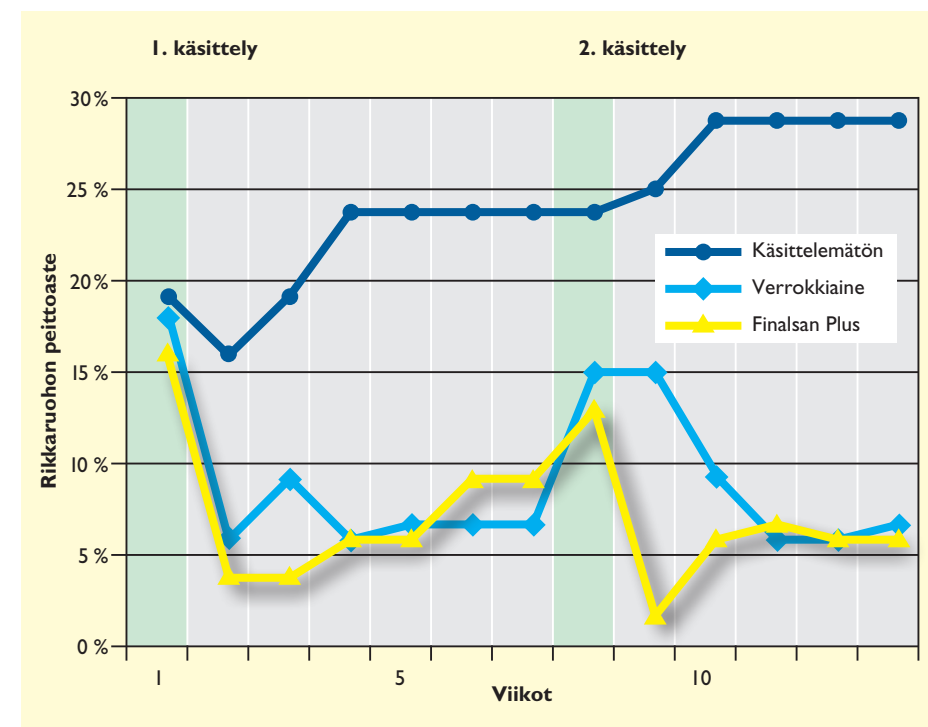


Vaurioituneita kasvisoluja Finalsan Plus -käsittelyn jälkeen

**Finalsan® Plus tiiviste**en nopean ja juuriin saakka ulottuvan vaikutuksen ansiosta käsitellyt alueet säilyvät pitkään rikkaruohottomina.

Seuraavassa graafisessa esityksessä vertaillaan rikkaruohojen määrää kokeessa, joka kohdistui sekalaiseen rikkaruohokasvustoon, jossa oli sekä yksi- että kaksisirkkaisia rikkaruohoja.

## Teho



## Vaikutusalue

**Finalsan® Plus tiiviste** tehoaa kaikkiin yksi- ja kaksisirkkaisiin rikkaruohoihin kuten voikukkaan, ratamoihin, ruohokasveihin, nokkosiin ja ohdakkeisiin.

**Finalsan® Plus tiiviste**ttä avulla myös vuohenputken ja peltokortteen tapaisten ongelmarikkaruohojen torjunta käy nopeasti

**Finalsan® Plus tiiviste**ttä voi käyttää myös sammaleiden ja levien torjuntaan. Monet sammal- ja levälajit katoavat pysyvästi **Finalsan® Plus tiiviste**en avulla.

**Finalsan® Plus tiiviste** ei sovi rikkaruohojen tai sammalen torjuntaan numikoilla.

## Käyttövihteitä

### Rikkakasvien perusteellinen kastelu

**Finalsan® Plus tiiviste** levitetään ruiskuttamalla. Rikkakasvit on kasteltava läpikotaisin. Paras mahdollinen vaikutus saavutetaan rikkaruohojen ollessa 5-10 cm:n mittaisia. Rikkakasvien tulisi olla ruiskutettaessa kuivia.

### Käyttölämpötilat

**Finalsan® Plus tiiviste** vaikuttaa laajalla lämpötila-alueella. Yli 20 °C:n lämpötiloissa rikkaruohot muuttuvat ruskeiksi jo muutaman tunnin kuluttua. Myös 5-10 °C:n lämpötiloissa rikkaruohojen selvä ruskistuminen näkyy jo 24 tunnin kuluttua.

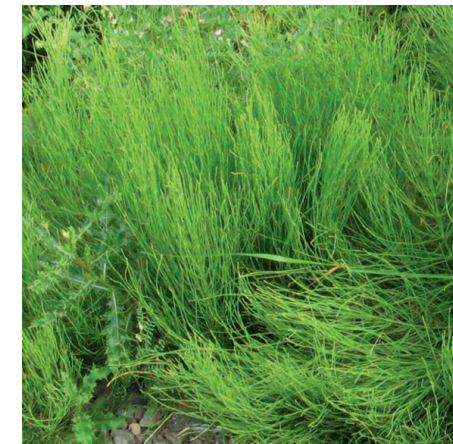
### Käsittelyn uusiminen

Pitkäjuuristen rikkakasvien osalta on suositeltavaa uusia käsittely 5-8 viikon kuluttua.

## Vaikutus

Kasvit, joihin **Finalsan® Plus tiiviste**ttä osuu, muuttuvat ruskeiksi jo muutaman tunnin kuluttua. Tämä vaikutus voidaan todeta sekä yksi- että kaksisirkkaisilla rikkakasveilla.

### Ennen käyttöä



Peltokorte



Voikukka



Sammaloitunut kukkapenkki

**Finalsan® Plus tiiviste** tehoaa myös erinomaisesti, nopeasti ja pitkäaikaisesti sammaliin.

### Käytön jälkeen



## Yhteensopivuus muiden kasvien kanssa

**Finalsan® Plus tiiviste** on kokonaisvaltainen rikkaruohontorjunta-aine, joka hävittää kaikki sen kanssa kosketuksiin joutuvat vihreät kasvinosat. Puumaiset kasvinosat eivät vahingoitu, minkä vuoksi **Finalsan® Plus tiiviste**ttä voi huoletta käyttää puiden ja pensaiden alla.

## Yhteensopivuus muiden aineiden kanssa

**Finalsan® Plus tiiviste**en yhteensopivuus muiden aineiden kanssa on hyvä. Yksittäistapauksissa voi tummissa materiaaleissa käytön jälkeen näkyä vaaleita läikkiä, jotka kuitenkin häviävät nopeasti sateen jälkeen.

Kosketusta keinohartsilaattoihin ja kuparitari sinkkipitoisiin pintoihin on vältettävä. Kosketus näihin materiaaleihin voi aiheuttaa pitempiaikaista värjäytymistä. Muiden herkkien aineiden suhteen yhteensopivuutta on syytä kokeilla näkymättömissä olevassa kohdassa.

## Käsiteltyjen alueiden käyttö

**Finalsan® Plus tiiviste**ellä käsitellyt alueet tulisi jättää koskemattomiksi yhden päivän ajaksi, jotta aine pääsisi vaikuttamaan täydellä teholla.

Istuttaminen on mahdollista 2 päivää aineen käytön jälkeen. Siementen kylvö on mahdollista 14 päivän jälkeen.