

**PRESTOP**

Kasvitautilien torjuntaan

Myyntipäällyksen teksti

Säilytä lasten ulottumattomissa. Förvaras oåtkomligt för barn.

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

Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

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

Sisältää *Gliocladium catenulatum J1446* -sienen rihmastoja ja itiöitä. Mikro-organismit saattavat aiheuttaa allergisen reaktion. Innehåller *Gliocladium catenulatum J1446* -svampens mycel och sporer. Mikroorganismer kan framkalla en allergisk reaktion.

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi. För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

**Tehoaine:** *Gliocladium catenulatum* – sienen rihmastoja ja itiöitä  $10^7$  -  $10^9$  pmy/g  
(pmy = pesäkkeitä muodostava yksikkö)

**Valmistetyyppi:** WP

**Käyttäjärhmä:** Ammattikäyttäjät

**Käyttötarkoitus:**

Kurkun mustapistemädän (*Didymella*) torjuntaan, tomaatin, paprikan, kurkun, mansikan, koristekasvien ja pikkutaimien harmaahomeen (*Botrytis*) torjuntaan sekä *Pythiumin*, *Phytophthoran*, *Rhizoctonian* ja *Fusariumin* aiheuttaman taimipolteen ja juuristotautien torjuntaan vihannes-, mauste- ja koristekasveilla.

**Käytön rajoitukset:**

Valmistetta ei tule käyttää juurruttamattomille pistokkaille.

**Ympäristöhaittojen ehkäisy:**

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä.

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

**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:**

**Vesiseoksen valmistaminen ja käyttö:** Prestop-biofungisidia käytetään veteen sekoitettuna. Prestop-vesiseos valmistetaan lisäämällä jauhe ensin pieneen vesimäärään (esim. 1 litra) ja sekoittamalla voimakkaasti, kunnes seos on tasalaatuista, minkä jälkeen se laimennetaan

lopulliseen käyttöväkevyyteen. Vesiseos voidaan levittää ruiskuttamalla, kastelemalla, tippukastelun kautta tai kasvualustaan sekoittamalla. Prestop-vesiseos lisätään tippukastelulaitteistoon sekoitustankin tai erillisen injektio-pumpun kautta. Älä sekoita Prestopia väkevään lannoiteliuokseen.

Vesiseoksen pitoisuus	Seossuhde	
	Prestop jauhetta	Vettä
0,5%	100 g	20 litraa
1%	100 g	10 litraa

#### **Mustapistemädän torjunta kurkulla sekä harmaahomeen torjunta tomaatilla, paprikalla ja kurkulla:**

Rungot, mustapistemädän kohdalla erityisesti runkojen tyvet, ruiskutetaan 0,5% Prestop-vesiseoksella haavakohdat huomioiden. Vesiseosta käytetään noin 10 litraa 500 kasville. Ensimmäinen ruiskutus tehdään pian istutuksen jälkeen viimeistään ensimmäisen lehtienpoiston yhteydessä ja käsittely uusitaan 3-4 viikon välein.

**Harmaahomeen torjunta koristekasveilla ja vihannesten taimikasvatuksessa:** Kasvit ruiskutetaan kosteiksi 0,5% Prestop-vesiseoksella. Pistokkaat käsitellään pistämisvaiheessa, pikkutaimet taimettumisvaiheessa. Käsittely uusitaan tarvittaessa 3-4 viikon välein ruiskuttamalla 0,5% vesiseoksella. Pistokkaat voidaan myös upottaa 0,5 % vesiseokseen ennen istutusta. Pistokaskäsittelyä suositellaan vain ruohovartisille kasveille.

**Harmaahomeen torjunta mansikalla:** Ruiskuta kasvusto 0,5 % Prestop-vesiseoksella kukinnan alussa, keskivaiheilla ja lopussa yhteensä kolme kertaa. Käytä vettä 1200 l/ha. Voit käyttää Prestopia myös mansikan harmaahomeen integroidussa torjunnassa. Korvaa tällöin 1 tai 2 kemiallista ruiskutusta Prestop-käsittelyllä.

**Juuristotautien torjunta:** Kasvualustan käsittely tehdään kylvö-, koulimis- ja/tai istutusvaiheessa. Käsittely uusitaan 4 -6 viikon välein. Prestop-vesiseos levitetään ruiskuttamalla, kastelemalla, tippukastelun kautta tai kasvualustaan sekoittamalla.

**Suosittelvat käyttömäärät:** Annostele kurkulle, tomaatille, paprikalle ja koristekasveille tippukastelun kautta 200-250 g Prestopia/1000 kasvia.

Sekoituskäsittelyssä Prestopin käyttömäärä on 200-500 g /m<sup>3</sup>. Varmistaaksesi tuotteen tasaisen levittymisen sekoita valmiste vesiseoksena huolellisesti kasvualustaan. Käytä lokerikkotaimille kastelu-/ruiskutus-käsittelyssä 5-10 g Prestopia/m<sup>2</sup> (vesimäärä määräytyy kasvualustan kosteuden mukaan). Kun kyseessä ovat yksittäiset istutuskuutio- tai ruukutaimet, kasvualusta kastellaan/ruiskutetaan esim. 0,5 % vesiseoksella, jonka käyttömäärä riippuu ruukun, kuution tai juuripaakun koosta oheisen taulukon mukaisesti:

Ruukun, kuution tai juuripaakun tilavuus	0.5 % Prestop-vesiseos litraa/1000 kasvia	Jauhetarve g/1000 kasvia
100 ml	4-10	20-50
250 ml	10-25	50-125
500 ml	20-50	100-250
1 litra	40-100	200-500

#### **Huomautukset:**

Prestop-biofungisidia käytetään ennaltaehkäisevästi. Valmiste sopii käytettäväksi integroidussa torjunnassa. Lisätietoja yhteensopivuudesta saat valmistajalta. Valmiste ei ole vahingollista torjunta-eliöille. Ei saa käyttää tankkiseoksena muiden kasvinsuojelu-aineiden tai konsentroitujen lannoiteliuosten kanssa.

Prestop on biologinen tuote, joka sisältää elävää kuivattua sienirihmastoja ja -itiöitä. Tuote säilyy 12 kuukautta avaamattomassa pakkauksessa, kuivassa ja viileässä, alle +8 °C:ssa. Avattu pakkaus on käytettävä välittömästi.

Luvanhaltija:

xxx

Valmistaja ja pakkaaja:

xxx

Rekisterinumero:

2956

Nettopaino:

000

Valmistuserä:

000

Käytettävä ennen:

Elintarviketurvallisuusvirasto on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena 6.2.2008.