

**PRESTOP MIX**

Myyntipäällyksen teksti

Kasvitautilien torjuntaan

**Varoitukset:**

Sisältää *Gliocladium catenulatum* J1446 -sienen rihmastoja ja itiöitä.  
Mikro-organismit saattavat aiheuttaa allergisen reaktion.  
Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.  
Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
Säilytä lasten ulottumattomissa.  
Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi

**Tehoaine:** *Gliocladium catenulatum* J1446 –sienen rihmastoja ja itiöitä  $10^7$  -  $10^9$  pmy/g  
(pmy = pesäkkeitä muodostava yksikkö)

**Valmistetyyppi:** WP**Käyttäjryhmä:** Ammattikäyttäjät**Käyttötarkoitus:**

*Pythiumin* ja *Rhizoctonian* aiheuttaman taimipolteen ja juuristotautien torjuntaan vihannes-, mauste- ja koristekasveilla turpeessa ja muissa orgaanisissa alustoissa avomaalla, kasvihuoneissa ja tunneliviljelyksissä sekä mansikan ja vadelman harmaahomeen torjuntaan mehiläisten ja kimalaisten avulla levitettynä avomaalla, kasvihuoneissa ja tunneliviljelyksissä.

**Käytön rajoitukset:**

Valmiste ei sovellu tippukastelun kautta levitettäväksi eikä ruiskutettavaksi. Valmistetta ei tule käyttää puuvartisille juurruttamattomille pistokkaille eikä sitä suositella kiviviljelyssä käytettäväksi.

**Ympäristöhaittojen ehkäisy:**

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella.  
Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine vietään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjät, 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:**

**Juuristotautien torjunnassa** valmistetta käytetään ennaltaehkäisevästi kasvualustaan sekoitettuna tai kastelukäsittelynä. Se sopii käytettäväksi myös integroidussa torjunnassa, jolloin valmisteesta ja käytötavasta riippuen suositellaan 0 – 7 päivän väliä Prestop Mix - käsittelyn ja muiden kasvinsuojeluainekäsittelyjen (myös mikrobiologisten) välille.  
Valmistetta ei saa käyttää tankkiseoksena muiden kasvinsuojeluaineiden tai konsentroitujen lannoiteliuosten kanssa. Prestop Mix ei ole vahingollista torjuntaeliöille.

**Mansikan ja vadelman harmaahomeen torjunnassa** valmistetta levitetään kuivana jauheena mehiläisten ja kimalaisten avulla koko kukinnan ajan. Tuote ja levitystapa sopivat integroituun torjuntaan. Tarkista yhteensopivuus valmistekohtaisesti Verdera Oy:ltä.

**Vesiseoksen valmistaminen ja käyttö:** Prestop Mix -valmistetta käytetään veteen sekoitettuna. Vesiseos valmistetaan lisäämällä jauhe veteen ja sekoittamalla voimakkaasti, kunnes seos on tasalaatuista. Seosta sekoitetaan myös käytön aikana laskeutumisen estämiseksi.

Vesiseoksen pitoisuus	Seossuhde	
	Prestop Mix -jauhetta	Vettä
0,5 %	100 g	20 litraa
2 %	100 g	5 litraa

**Kasvualustan käsittely taimivaiheessa:** Kasvualusta käsitellään kylvö-, koulimis- ja/tai istutusvaiheessa. Käsittely tehdään sekoittamalla Prestop Mix -vesiseos kasvualustaan tai kastelemalla kasvualusta vesiseoksella.

**Suositteluvat käyttömäärät:** Kasvualustaan sekoitettaessa käytetään 2 % vesiseosta. Sekoita 10-25 litraa vesiseosta kuutiometriin kuivaa kasvualustaa (jauhetarve 200-500 g/m<sup>3</sup>). Lokerikkotaimien kastelussa käytetään 0,5 % vesiseosta 1-2 litraa neliometriä kohti (jauhetarve 5-10 g/m<sup>2</sup>). Kun kyseessä ovat yksittäiset paakku- tai ruukkutaimet, kasvualusta kastellaan esim. 0,5 % vesiseoksella, jonka käyttömäärä riippuu ruukun tai juuripaakun koosta oheisen taulukon mukaisesti:

Ruukun tai juuripaakun tilavuus	0,5% Prestop Mix - 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

**Mansikan ja vadelman harmaahomeen torjunta mehiläisten tai kimalaisten avulla levitettävällä Prestop Mix -jauheella:** Sijoita peltojen reunaan kaksi levitinlaitteella varustettua mehiläispesää hehtaaria kohti (2 pesää/ha) kukinnan alkaessa. Kimalaispesiä tarvitaan 2-3 kpl/peltohehtaaria kohti ja kasvihuoneissa/tunneleissa 1-2 pesää/1000 m<sup>3</sup>. Lisää Prestop Mix -jauhetta levittimiin aamuisin 5 – 10 g/pesä kerrallaan koko kukinnan ajan. Mehiläiset ja kimalaiset saavat mikrobijauhetta karvoitukseensa kulkiessaan levityslaitteen kautta. Odota tarvittaessa sateen taukoamista ennen jauheen lisäämistä. Kaikkiaan valmistetta kuluu 300 – 500 g/ha.

Levitinlaitetta asetettaessa on varmistettava, että mehiläiset ja kimalaiset joutuvat kulkemaan sen läpi kävellessään pesästä ulos. Pesäntuloreitti on erotettava ulosmenoreitistä, jotta mikrobijauheen kulkeutuminen pesään voidaan estää.

#### Huomautukset:

Prestop Mix on biologinen tuote, joka sisältää elävää kuivattua sienirihmastoja ja -itiöitä. Tuote säilyy yhden vuoden avaamattomassa pakkauksessa, kuivassa ja viileässä, alle +8 °C. Huoneenlämmössä tuote säilyy avaamattomassa pakkauksessa kaksi viikkoa. Avattu pakkaus säilyy huolellisesti uudelleen suljettuna viileässä yhden kuukauden.

**Luvanhaltija:** xxx

**Edustaja Suomessa:** xxx

**Rekisterinumero:** 1898

**Valmistuserä:** 000

**Valmistuspäivämäärä:** pp.kk.vvvv

**Käytettävä ennen:** pp.kk.vvvv

**Nettoilavuus:** 000

Torjunta-ainelautakunta on hyväksynyt valmisteon käytettäväksi kasvinsuojeluaineena 26.9.2006.