

**PRESTOP MIX
Kasvautien torjuntaan****Myyntipäällyksen teksti****Varoitusset:**

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.
Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyrynsuihkeen hengittämistä.
Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ängor/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.
Säilytä lasten ulottumattomissa. Förvaras oåtkomligt för barn.
Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen
välttämiseksi. För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ
bruksanvisningen.

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

Valmistetyyppi: WP

Käyttäjäryhmä: Ammattikäyttäjät

Käyttötarkoitus:

Pythiumin ja *Rhizoctonian* aiheuttaman taimipoltteen ja juuristotautien torjuntaan vihannes-,
mauste- ja koristekasveilla turpeessa ja muissa orgaanisissa alustoissa sekä mansikan ja
vadelman harmaahomeen (*Botrytis*) torjuntaan mehiläisten ja kimalaisten avulla levitetynä
avomaalla, kasvihuoneissa ja tunneliviljelyksissä.

Käytön rajoitusset:

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

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella.
Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteesseen ja
tyhjät, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jätepisteeseen.

Suojainohjeet:

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

Käyttöohje:**VIHANNES-, MAUSTE- JA KORISTEKASVIEN JUURISTOTAUTIEN TORJUNNASSA:**

Valmistetta käytetään ennaltaehkäisevästi kasvualustaan sekoitettuna tai kastelukäsittelynä. Se sopii käytettäväksi myös integroidussa torjunnassa, jolloin valmisteesta ja käyttötavasta riippuen suositellaan 0 – 7 päivän väliä Prestop Mix - käsittelyn ja muiden kasvinsuojeluaineikäsittelyjen (myös mikrobiologisten) välille. Tarkista yhteensopivuus valmistekohdaisesti Lallemand Finland Oy:ltä. Valmistetta ei saa käyttää tankkiseoksena muiden kasvinsuojeluaineiden tai konsentroitujen lannoiteliuosten kanssa. Prestop Mix ei ole vahingollista torjuntaeliölle.

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

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	Seosuhde	
	Prestop Mix -jauhetta	Vettä
0,5 %	100 g	20 litraa
2 %	100 g	5 litraa

Suositeltavat käyttömäärität: Kasvualustaan sekoitettaessa käytetään 2 % vesiseosta. Sekoita 10-25 litraa vesiseosta kuutiometriin kuivaa kasvualustaa (jauhetarve 200-500 g/m³). Lokerikkotaimien kastelussa käytetään 0,5 % vesiseosta 1-2 litraa neliömetriä kohti (jauhetarve 5-10 g/m²). 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 TORJUNNASSA:

Prestop Mix -valmistetta levitetään kuivana jauheena mehiläisten ja kimalaisten avulla koko kukinnan ajan. Tuote ja levitystapa sopivat integroituun torjuntaan. Tarkista yhteensopivuus valmistekohdaisesti Lallemand Finland Oy:ltä.

Mansikan ja vadelman harmaahomeen torjunta mehiläisten tai kimalaisten avulla levittävällä Prestop Mix -jauheella: Sijoita pellolle 2 kpl levitinlaitteella varustettua mehiläispesää hehtaaria kohti kukinnan alkaessa. Avomaan kimalaispesiä tarvitaan 2 - 3 kpl/peltohehtaaria kohti ja kasvihuoneissa/tunneleissa 1 - 2 kasvihuoneeseen tarkoitettua pesää/1000m². Tarvittava kimalaispesien määrä voi vaihdella pesämallin ja kimalaisyhdykskunnan koon mukaan. Lisää ohut kerros Prestop Mix -jauhetta levittimiin päävittäin 5 - 10 g/pesä koko kukinnan ajan. Mehiläiset ja kimalaiset saavat mikrobijuhetta 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. Pesääntuloreitti on erotettava ulosmenoreitistä, jotta mikrobijuheen kulkeutuminen mehiläispesään voidaan estää.

Huomautukset ja säilytys:

Prestop Mix on biologinen tuote, joka sisältää elävää kuivattua sienirihmastoa ja -itiötä. Tuote säilyy 1 vuoden avaamattomassa pakkauksessa, kuivassa ja viileässä, alle +4°C. Huoneenlämmössä tuote säilyy avaamattomassa pakkauksessa kaksi viikkoa. Avattu pakaus säilyy huolellisesti uudelleen suljettuna viileässä yhden kuukauden.

Luvanhaltija ja valmistaja: Danstar Ferment AG, Poststrasse 30, 6300 Zug, Sveitsi

Maahantuоja: Lallemand Finland Oy/Verdera, puh. 010 217 3700

Rekisterinumero: 1898

Nettopaino: 400 g / 1 kg

Valmistuserä: Merkitty tuotepakkaukseen

Pakausajankohta: Merkitty tuotepakkaukseen

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto TUKES on hyväksynyt valmisten käytettäväksi kasvinsuojuaineena 26.9.2006.

PRESTOP MIX
Mot växtsjukdomar**Försäljningsomslagets text****Varoitukset:**

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.
Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyrynsuihkeen hengittämistä.
Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ängor/sprej.
Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojaista/kasvonsuojaista. Använd
skyddshandskar/skyddskläder/ögongskydd/ansiktsskydd.
Säilytä lasten ulottumattomissa. Förvaras oåtkomligt för barn.
Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.
För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Verksamt ämne: *Gliocladium catenulatum* – svampens mycel och sporer 10^7 - 10^9 cfu/g
(cfu = kolonibildande enhet)

Preparattyp: WP

Användargrupp: Yrkesanvändare

Användningsändamål:

Prestop Mix används mot groddbrand och rotsjukdomar förorsakade av *Pythium* och *Rhizoctonia* på grönsaks-, krydd- och prydnadsväxter på torv eller andra organiska växtunderlag på friland, växthus och i tunnelodlingar. Prestop Mix används även mot gråmögel (*Botrytis*) på jordgubbs- och hallonodlingar på friland, växthus och i tunnelodlingar där produkten sprids ut med hjälp av honungsbin och humlor.

Begränsningar i användningen:

Droppbevattnings och besprutning av Prestop Mix kan inte tillämpas. Använd inte medlet på vedartade, orotade sticklingar. Produkten rekommenderas inte att användas på stenullsodlingar.

Förebyggande av miljöskador:

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Undvik sprutning i blåsigt väder.
Överblivet, obrukt växtskyddsmedel lämnas till insamlingsplats för farligt avfall och tomma, ursköljda förpackningar till ändamålsenlig avfallsinsamling.

Skyddsanvisningar:

Vid hantering av preparatet bör gummistövlar, skyddsdräkt, kemikaliebeständiga skyddshandskar (t.ex. nitril) och huvudbonad användas. I arbetsskedan som medför risk för stänk bör dessutom ansikts-/ögongskydd användas och i arbetsskedan som medför exponering av luftvägarna bör andningsskydd med P2/A2-filter användas.

Bruksanvisning:**BEKÄMPNING AV ROTSJUKDOMAR PÅ GRÖNSAKS-, KRYDD- OCH PRYDNADSVÄXTER**

Prestop Mix används i förebyggande syfte, genom att blanda medlet i växtunderlaget eller genom att tillsätta medlet i bevattningsvattnet. Prestop Mix passar för användning i integrerat växtskydd: beroende på användningssättet rekommenderas 0 - 7 dagars intervall mellan behandling av Prestop Mix och andra växtskyddsmedel (även mikrobiologiska). Lallemand Finland Oy ger mera information om enskilda ämnens kompatibilitet. Får inte användas som tankblandning med andra växtskyddsmedel eller med koncentrerad näringlösning. Prestop Mix är inte skadligt för bekämpningsorganismer.

Behandling av fröplantors och plantors växtunderlag: Växtunderlaget behandlas med Prestop Mix -vattenblandningen vid sånings-, skolnings- och/eller planteringsskedet genom inblandning i växtunderlaget eller genom bevattning av växtunderlaget.

Tillredning och användning av vattenblandning: Prestop Mix används blandad i vatten. Vattenblandningen tillreds genom att tillsätta en viss mängd pulver i rätt mängd vatten (se nedanstående tabell). Vattenblandningen omröras noggrant till en homogen blandning. Även under själva beredningen bör vattenblandningen omröras väl för att undvika att medlet sjunker till bottnet.

Vattenblandningens koncentration	Blandningsförhållande	
	Prestop Mix -pulver	Vatten
0,5%	100 g	20 liter
2%	100 g	5 liter

Rekommenderade bruksmängder: Vid beredning av växtunderlaget med Prestop Mix används t.ex. 2 % vattenblandning. Blanda 10 - 25 liter vattenblandning i en kubikmeter växtunderlag (åtgång 200 - 500g pulver/m³). Vid bevattning av pluggplantor används 1 - 2 liter 0,5 % vattenblandning per kvadratmeter (åtgång 5 - 10 g pulver/m²). Vid beredning av enskilda plantor i kruka eller med klump, bevattnas växtunderlaget med t.ex. 0,5 % vattenblandning. Bruksmängden anpassas enligt krukans eller rotklumpens storlek:

Krukans eller rotklumpens volym	0,5 % Prestop- vattenblandning liter/1000 växter	Prestop Mix -pulver g/1000 växter
100 ml	4-10	20-50
250 ml	10-25	50-125
500 ml	20-50	100-250
1 liter	40-100	200-500

BEKÄMPNING AV GRÅMÖGEL PÅ JORDGUBBE OCH HALLON

Det torra Prestop Mix pulvret sprids ut på odlingarna med hjälp av honungsbin och humlor under hela blomningstiden. Produkten och användningssättet kan även tillämpas i integrerat växtskydd. Kontrollera med Lallemand Finland Oy de enskilda ämnens kompatibilitet.

Spridning med hjälp av honungsbin eller humlor: Bikupor försedda med spridningsanordning placeras ut på odlingsfältet (2 kupor per ha) i början av blomningen. När spridningen av Prestop Mix sker med hjälp av humlor, behövs det på fältodlingar 2 - 3 humlebon/hektar och i växthus- och tunnelodlingar 1 - 2 humlebon (avsedda för användning i växthus)/1000 m². Behövligt antal av humlebon kan variera enligt modellen av bona och av humlesamhällets storlek. Ett tunt lager med Prestop Mix -pulver tillsätts spridningsanordningarna dagligen under hela blomningstiden. Åtgången av Prestop Mix är 5 - 10 g/kupa eller bo. I händelse av regn, vänta på uppehåll för påfyllning av pulvret. Den sammanlagda åtgången av Prestop Mix är 300 - 500 g/ha. Vid monteringsskedet av spridningsanordningen bör man försäkra sig om att pollinatörerna färdas ut ur bi-/humlekuporna via anordningen. För att undvika att Prestop Mix -pulver transportereras tillbaka in i kuporna med bina eller humlorna, bör infarten till kuporna avskiljas från utfarten.

Anmärkningar och förvaring:

Prestop Mix är en biologisk produkt, som innehåller levande torkade svampsporer och mycel. Produkten håller ett år i öppnad förpackning vid lagring i torrt och svalt, under +4°C. I rumstemperatur håller produkten två veckor i öppnad förpackning. Hållbarheten för öppnad och tätt sluten förpackning är en månad då den lagras i svalt.

Innehavare av registreringen och tillverkare: Danstar Ferment AG, Poststrasse 30, 6300 Zug, Schweiz

Importör: Lallemand Finland Oy/Verdera, tel. 010 217 3700

Registernummer: 1898

Nettomängd: 400 g / 1 kg

Tillverkningsparti: Tryckt på emballaget

Förpackningstidpunkt: Tryckt på emballaget

Säkerhets- och kemikalieverket (Tukes) har godkänt produkten för användning som bekämpningsmedel 26.9.2006.