

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 upotuskäsittelynä puuvartisille juurruttamattomille pistokkaille.

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

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

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine vietään 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.

Käyttöohje:**Vesiseoksen valmistaminen ja käyttö:**

Prestop-biofungisidia käytetään veteen sekoitettuna. Prestop-vesiseos valmistetaan suraavasti: jauhe lisätään ensin pieneen vesimäärään (esim. 1 litra) voimakkaasti sekoittaen, liuos jätetään seisomaan 15 minuutin ajaksi ja sekoitetaan uudelleen, 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

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. Kylmäsumuruiskutuksessa käyttömäärä on 2,5 kg. 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.

Suosittelavat käyttömäärät: Annostele kurkulle, tomaatille, paprikalle ja koristekasveille tippukastelun kautta 200-250 g Prestopia/1000 kasvia. Sekoituskäsittelyssä Prestopin käyttömäärä on 200-500 g /m³. Varmistaaksesi tuotteen tasaisen levittymisen sekoita valmiste vesiseoksena huolellisesti kasvualustaan. Käytä lokerikkotaimille kastelu-/ruiskutuskäsittelyssä 5-10 g Prestopia/m² (vesimäärä määräytyy kasvualustan kosteuden mukaan). Kun kyseessä ovat yksittäiset istutuskutio- tai ruukkutaimet, 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 ja säilytys:

Prestop-biofungisidia käytetään ennaltaehkäisevästi. Valmiste sopii käytettäväksi integroidussa torjunnassa. Lisätietoja yhteensopivuudesta saat Lallemand Finland Oy:ltä. Valmiste ei ole vahingollista torjuntaeliöille. Ei saa käyttää tankkiseoksena muiden kasvinsuojelu-aineiden tai konsentroitujen lannoiteliuosten kanssa.

Koska Prestop sisältää elävää kuivattua sienirihmastoja ja -itiöitä, on tärkeää säilyttää tuote viileässä. Tuote säilyy 12 kuukautta avaamattomassa pakkauksessa, kuivassa ja viileässä, alle +4°C:ssa. Avattu pakkaus on käytettävä välittömästi.

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

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

Rekisterinumero: 2956

Nettopaino: 1 kg

Valmistuserä: Merkitty tuotepakkaukseen

Pakkausajankohta: Merkitty tuotepakkaukseen

Elintarviketurvallisuusvirasto on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena 6.2.2008.

PRESTOP**Försäljningsomslagets text****Mot växtsjukdomar**

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.

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

Preparattyp: WP

Användargrupp: Yrkesanvändare

Användningsändamål:

Mot svartprickröta på gurka (*Didymella*), mot gråmögel (*Botrytis*) på tomat, paprika, gurka, jordgubbe, prydnadsväxter och småplantor samt mot groddbrand och rotsjukdomar förorsakade av *Pythium*, *Phytophthora*, *Rhizoctonia* och *Fusarium* på grönsaks-, krydd- och prydnadsväxter.

Begränsningar i användningen:

Preparatet bör inte användas som doppbehandling för orotade vedartade sticklingar.

Förebyggande av miljöskador:

Förörena inte vatten med produkten eller dess behållare. Undvik sprutning i blåsigt väder.

Överblivet, obrukbart växtskyddsmedel lämnas till samlingsplats 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 arbetsskeden som medför risk för stänk bör dessutom ansikts-/ögonskydd användas och i arbetsskeden som medför exponering av luftvägarna bör andningsskydd med P2/A2-filter användas.

Bruksanvisning:**Tillredning och användning av vattenblandning:**

Prestop-biofungiciden används blandad i vatten. Prestop-vattenblandningen tillreds på följande sätt: pulvret sätts först i en liten mängd vatten (t.ex. 1 liter) och omrörs kraftigt tills blandningen är jämn. Låt blandningen stå i 15 minuter och blanda på nytt, varefter den späds ut till slutlig brukskoncentration. Vattenblandningen kan spridas genom besprutning, bevattning, via droppbevattning eller genom att blandas i växtunderlaget. I droppbevattningssystem tillsätts Prestop-vattenblandningen via en blandningstank eller separat injektionspump. Blanda inte Prestop i stark näringslösning.

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

Bekämpning av svartprickröta på gurka och gråmögel på tomat, paprika och gurka:

Stammen, i synnerhet stambasen när det gäller svartprickröta, besprutas med 0,5 % Prestop-vattenblandning med uppmärksamhet på sårställena. Vattenblandningens åtgång är ca. 10 liter för 500 växter. Bruksmängden i kalldimning är 2,5 kg/ha. Den första besprutningen utförs genast efter planteringen eller senast efter den första bladborttagningen. Behandlingen upprepas med 3 - 4 veckors mellanrum.

Bekämpning av gråmögel på prydnadsväxter och i odling av grönsaksplanter: Plantorna fuktas genom besprutning med 0,5 % vattenblandning. Sticklingar behandlas i sticknings-skedet, småplantor vid plantsättningen. Behandlingen upprepas vid behov med 3 - 4 veckors mellanrum genom besprutning med 0,5 % vattenblandning. Sticklingar kan också doppas i 0,5 % vattenblandning före planteringen. Doppbehandling av sticklingar rekommenderas endast för örtartade växter.

Bekämpning av gråmögel på jordgubbe: Bespruta växtbeståndet med 0,5 % Prestop-vattenblandning i början, i mitten och i slutet av blomningen, sammanlagt tre gånger. Använd 1200 liter Prestop-vattenblandningen / ha per gång. Prestop kan också användas vid integrerad bekämpning av gråmögel på jordgubbe. Då ersätts en eller två kemiska besprutningar med Prestop-behandling.

Bekämpning av rotsjukdomar: Växtunderlaget behandlas i sånings-, skolnings- och/eller planteringskedet. Behandlingen upprepas med 4 - 6 veckors mellanrum. Sprid Prestop-vattenblandningen genom besprutning, bevattning, via droppbevattningen eller genom inblandning i växtunderlaget.

Rekommenderade bruksmängder: Vid droppbevattning av gurka, tomat, paprika och prydnadsväxter används Prestop 200 - 250 g/1000 plantor. Vid blandning i växtunderlaget används 200 - 500 g pulver/m³. För att säkerställa att preparatet fördelas jämnt inblandas Prestop som en vattenblandning i växtunderlaget. Pluggplantor tillförs Prestop 5 - 10 g/m² i samband med bevattningen (vattenmängden enligt växtunderlagets fukthalt). Då det är frågan om enskilda plantor i planteringskub eller kruk, bevattnas växtunderlaget med t.ex. 0,5 % vattenblandning, bruksmängden beror på krukans, kubens eller rotklumpens storlek enligt följande tabell:

Krukans, kubens eller rotklumpens volym	0,5 % Prestop-vattenblandning liter/1000 växter	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

Anmärkningar och förvaring:

Prestop-biofungiciden används i förebyggande syfte. Produkten passar också för användning i integrerat växtskydd. Lallemand Finland Oy ger mera information om kompatibilitet. Prestop är inte skadligt för bekämpningsorganismer. Får ej användas som tankblandning med andra växtskyddsmedel eller koncentrerad näringslösning.

Eftersom Prestop innehåller levande torkade sporer och mycel av svamp, är det viktigt att förvara produkten i kyl. Produkten håller 12 månader i oöppnad förpackning förvarad torrt och svalt, under +4°C. Öppnad förpackning bör användas omedelbart.

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

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

Registernummer: 2956

Nettomängd: 1 kg

Tillverkningsparti: Tryckt på emballaget

Förpackningstidpunkt: Tryckt på emballaget

Livsmedelssäkerhetsverket har godkänt produkten för användning som växtskyddsmedel 6.2.2008.