

MYCOSTOP®

BIOLOGINEN KASVINSUOJELUAINE

Vihanneksille, mauste- ja koristekasveille

Tehoaine: *Streptomyces* K61 –sädebakteerin rihmastoa ja itiöitä $10^8 - 10^9$ pmy¹/g (330-360 g/kg)

1) pmy = pesäkkeitä muodostava yksikkö

Valmistetyyppi: WP

Käyttötarkoitus:

Vihannes-, mauste- ja koristekasvien taimien kasvualustakäsittelyyn, siementen peittaukseen sekä pistokkaiden, istukassipulin ja valkosipulinkynsien upotuskäsittelyyn. Koristekasvien *Fusarium*-lakastumistaudin torjuntaan, paprikan kasvualustakäsittelyyn, kasvihuonetomaatin *Fusarium*-juuristotautien sekä kurkun juuristotautien esim. *Pythium*-taudin torjuntaan kasvihuoneessa. Noudata käyttö-ohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

VAROITUKSET:

Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Vältettävä pölyn hengittämistä. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvosuojainta. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista). Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Suojainohjeet: Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä suoja-pukua, kumisaappaita, kemikaalinkestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili), päähinettä sekä jauheena käsiteltäessä tai ruiskutettaessa lisäksi suojasilmälaseja sekä yhdistetyllä suodattimella (P2/A2) varustettua hengityksensuojainta.

Ympäristöhaittojen ehkäisy: Tyhjtät myyntipakkaukset hävitetään kotitalousjätteen mukana.

X Torjunta-aine WP HAITALLINEN

Käyttöohje:

Vesiseoksen valmistaminen ja käyttö:

Mycostop-biofungisidia käytetään veteen sekoitettuna. Mycostop-vesiseos valmistetaan lisäämällä jauhe ensin pieneen vesimäärään (0,5 – 1 l). Vesi-jauheseoksen annetaan seistä noin puolen tunnin ajan, minkä jälkeen se sekoitetaan huolellisesti ja laimennetaan lopulliseen käyttöväkevyyteen. Seos on käytettävä valmistuspäivänä. Mycostop-vesiseos lisätään tippukastelulaitteistoon, viljelykouruihin tai muihin altakastelujärjestelmiin sekoitustankin tai erillisen injektio-pumpun kautta. Älä sekoita Mycostopia väkevään lannoiteliuokseen.

Esimerkkejä Mycostop-vesiseoksista:

0,01 % = 5 g jauhetta/50 l vettä
0,05 % = 5 g jauhetta/10 l vettä

Taimikasvatusvaiheessa kasvualusta voidaan ruiskuttaa/kastella Mycostop-vesiseoksella taimettumisen jälkeen. Sopiva käyttömäärä on 2 – 10 g/100 m².
Vaihtoehtoisesti valmiste voidaan myös sekoittaa

kasvualustaan vesiseoksena. Käyttömäärä on tällöin 1 – 5 g/m³. Korkeampia käyttömääriä suositellaan tautipaineen tai juuriston tilavuuden ollessa suuri. Salaatin ja yrttien kouruviljelyssä taimet käsitellään Mycostopilla kiertovesijärjestelmän kautta heti kouruihin siirtämisen jälkeen. Sopiva käyttömäärä on 1 g/1000 kasvia.

Leikkokukat (esim. gerbera, krysanteemi) ja **ruukkukasvit** (esim. syklaami, ruukkugerbera): Kasvualusta käsitellään tippu- tai altakastelun kautta, ruiskutetaan tai kastellaan heti istutuksen tai ruukutuksen jälkeen Mycostop-vesiseoksella. Leikkokukilla ja ruukkukasveilla valmisteen käyttömäärä on 2 – 5 g/1000 kasvia (vastaa 0,01 % seosta 20 – 50 l/1000 kasvia). Kasvualustan käsittely uusitaan kivivilla-alustalla ja muilla epäorgaanisilla kasvualustoilla sekä altakastelujärjestelmissä kuukauden ja turvealustalla tai muilla orgaanisilla kasvualustoilla kahden kuukauden välein. Tämän lisäksi pistokkaista lisättävillä kasveilla pistokkaiden juuret upotetaan 0,01 % Mycostop-vesiseokseen juuri ennen istutusta.

Kasvihuonekurkku, -paprika ja -tomaatti: Kasvualusta käsitellään tippukastelun kautta, ruiskutetaan tai kastellaan Mycostop-laimennoksella välittömästi taimien istutuksen jälkeen. Valmisteen käyttömäärä on 5 – 8 g/1000 kasvia (vastaa 0,05 % seosta 10 – 16 l/1000 kasvia). Käsittely uusitaan kivivilla-alustalla ja muilla epäorgaanisilla kasvualustoilla kuukauden ja turvealustalla ja muilla orgaanisilla kasvualustoilla kahden kuukauden välein.

Vihannes-, mauste- ja koristekasvien siementen peittauksessa käyttömäärät ovat: Kaalit, sipuli, purjo ja maustekasvit 8 g, salaatti 2 g, muut lehtivihannekset, juurekset, tomaatti, paprika, kurkku- ja palkokasvit 5 g, gerbera 2 g sekä muut koristekasvit 5 g/siemenkilo. Peitatut siemenet tulee kylvää viikon sisällä peittauksesta.

Istukassipulit ja valkosipulinkynnet upotetaan 15 minuutiksi 0,01 % Mycostop-vesiseokseen juuri ennen istutusta.

Huomautukset: Mycostop-biofungisidia käytetään ennaltaehkäisevästi. Valmiste on yhteensopiva useimpien kemiallisten kasvinsuojeluaineiden kanssa ja sopii käytettäväksi integroidussa torjunnassa. Valmiste ei ole vahingollista torjuntaeliöille. Ei saa käyttää tankkiseoksena muiden kasvinsuojeluaineiden tai konsentroitujen lannoiteliuosten kanssa. Mycostop on biologinen tuote, joka sisältää elävää, kuivattua sädebakteeria. Säilytetään kuivassa ja viileässä, alle +8°C. Avaamattomassa pakkauksessa valmiste säilyttää tehonsa 12 kuukautta. Avatussa pakkauksessa Mycostop menettää tehonsa muutamassa päivässä.

Rekisteröinnin haltija ja valmistuttaja: Verdera Oy, PL 5, 02271 Espoo, puh. 010 217 3700
Jälleenmyyjä: Yara Suomi Oy, PL 900, 00181 Helsinki, puh. 010 215 111

Elintarviketurvallisuusvirasto Evira on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena 7.10.2009. Rekisterinumero 1603.