

Trianum-G**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 *Trichoderma harzianum* kantaa T-22. Mikro-organismit saattavat aiheuttaa allergisen reaktion.

Innehåller *Trichoderma harzianum* stam T-22. 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: *Trichoderma harzianum* (T-22), (1,5 x 10¹¹ cfu / kg)

Käyttäjärhmä: Ammattikäyttäjät

Valmistetyyppi: GR, granulaatti

Käyttötarkoitus:

Käyttöohjeessa mainittujen kasvitautilien torjuntaan vihanneskasveilla ja koristekasveilla kasvihuoneessa ja tunnelissa, porkkanalla ja salaattilla avomaalla ja tunnelissa sekä kasvitautilien torjuntaan nurmikoilla ja urheilukentillä.

Resistenssin hallinta:

Trianum-G -valmisteen tehoaine *Trichoderma Harzianum* kantaa T-22 FRAC (Fungicide Resistance Action Group) -ryhmään BM 02. Kasvitaudeilla ei ole todettu resistenttejä kantoja tämän ryhmän biologisia tehoaineita vastaan ja resistenssin riski on vähäinen.

Käytön rajoitukset**Ympäristöhaittojen ehkäisy:**

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella.

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään 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 P3/A2 suodattimella.

Vaikutustapa:

Trianum-G on biologinen kasvinsuojeluaine, joka sisältää *Trichoderma harzianum* sientä, kanta T-22. Parhaimman lopputuloksen saavuttamiseksi käytä Trianum-G:tä heti kasvatuksen alkuvaiheessa.

Trianum-G -käsittelyn jälkeen itiöt itävät ja levittäytyvät rihmastona kasvien juurille. Rihmasto tukahduttaa taudinaiheuttajat, kilpailemalla niiden kanssa tilasta ja ravinnosta. Valmisteen ominaisuudet parasitismi ja resistenssin vahvistamiseen parantavat tehokkuutta taudinaiheuttajia vastaan. *Tricoderma harzianum* -sieni voi lisätä epäorgaanisten lannoitteiden liukenevuutta, joka parantaa kasvien ravinteidenottoa.

Vaikutukset:

Trianum-G toimii ennaltaehkäisevästi maalevintäisiä sieniä vastaan (esim. *Pythium* spp., *Fusarium* spp, *Rhizoctonia* and *Sclerotinia*). Tuote parantaa kasvien ravinteiden ottoa ja lisää vastustuskykyä epäedullisissa lannoitus-, kastelu- ja ilmasto-olosuhteissa. Trianum-G parantaa juuriston kasvua ja siten koko kasvin kehitystä sekä sadon kehitystä (esim. yhtenäinen sadon ajoitus ja tasalaatuisuus).

Trianum-G suojaa kasveja maaperän juuriston kautta tarttuvilta kasvitaudeilta. Trianum-G toimii hyvin monissa eri olosuhteissa. Se lisääntyy lämpötilan ollessa 10–34 °C ja pH-arvon ollessa 4–8 monentyppisillä kasvualustoilla sekä eri kasviviljelmien juuristossa.

Käyttöohje:

Trianum-G on biofungisidi jota käytetään vähentämään maalevintäisiä kasvitauteja kuten *Pythium* spp., *Rhizoctonia* spp., *Fusarium* spp. ja *Sclerotinia*. Trianum-G käytetään kasvihuoneissa ja tunneleissa vihannesten ja koristekasvien viljelyssä sekä avomaalla ja tunnelissa porkkanan ja salaatin viljelyssä sekä nurmikoilla ja urheilukentillä.

Trianum-G:tä tulee käyttää kasvitautien ennaltaehkäisyyn. Käytä valmistetta kasvun alkuvaiheessa ennen tautien kehittymistä. Varmista, että rakeet jaetaan tasaisesti kasvualustaan. Trianum-G:tä voidaan sekoittaa kasvualustaan, lisätä istutuskuoppaan tai levittää kasvialustan pinnalle.

Se voi torjua ennalta pahkahometta golfkentillä ja urheilukentillä taudin ollessa miedolla/keskivoimakkaalla tasolla.

Pistokastuotanto			
KASVI (kasvihuone ja tunnelit)	Kasvitauti	Käyttötapa	Käyttömäärä
- tomaatti - kurkku - paprika - koristekasvit	<i>Pythium</i> spp. <i>Fusarium</i> spp. <i>Rhizoctonia</i> spp.	Sekoitus kasvualustaan	3 g / m ² Ensimmäinen käsittely: 750 g / m ³ Seuraava käsittely: 375 g / m ³ (siirtovaiheessa). 1-2 käyttökertaa. Toistetaan tomaatilla, kurkulla ja paprikalla 3-12 viikon välein.

Viljely			
Kasvi (kasvihuone ja tunnelit)	Kasvitauti	Käyttötapa	Käyttömäärä
- tomaatti - kurkku	<i>Pythium</i> spp. <i>Fusarium</i> spp.	Lisätään istutusreikään	1 kg Trianum-G/1000 kasvia.

- paprika	<i>Rhizoctonia</i> spp.		Kasvimäärä/ha: 10000-40000. 1 käyttökerta.
- muut kasvihuone- vihannekset kuin tomaatti, kurkku ja paprika	<i>Pythium</i> spp. <i>Fusarium</i> spp. <i>Rhizoctonia</i> spp.	Sekoitus kasvualustaan	1 kg ainetta/1000 kasvia. Kasvimäärä /ha: 10000-50000. 1 käyttökerta.
- Koristekasvit	<i>Pythium</i> spp. <i>Fusarium</i> spp. <i>Rhizoctonia</i> spp.	Sekoitus kasvualustaan	3 g / m ² Ensimmäinen käsittely: 750 g / m ³ Seuraava käsittely: 375 g / m ³ (siirtovaiheessa). 1-2 käyttökertaa. Uusinta: 3-12 viikon välein.

Pistokastuotanto/viljely

Kasvi (avomaa)	Kasvitauti	Käyttötapa	Käyttömäärä
Nurmikko (golf- ja urheilukentät).	<i>Sclerotinia homoeocarpa</i> (dollar spot -tauti)	Levitetään maahan	Ensimmäinen käsittely: 3 g / m ² (30 kg / ha) Seuraavat käsittelyt: 1,5 g / m ² (15 kg / ha). Uusinnat 4 viikon välein. 1-12 käyttökertaa.

Kylvön yhteydessä

Kasvi (avomaa ja tunnelit)	Kasvitauti	Käyttötapa	Käyttömäärä
- porkkana - lehtisalaatti	<i>Pythium</i> spp. <i>Sclerotinia</i> spp.	Kylvön/istutuksen yhteydessä Riveissä: Pedeissä:	1.5 g / m ² (15 kg / ha) 2.5–3 g / m ² (25– 30 kg / ha) 1 käyttökerta.

Yhteensopivuus:

Trianum-G on yhteensopiva useimpien fungisidien, nestemäisten lannoitteiden, tuholaisten torjunta-aineiden sekä ravinteiden kanssa, ja sitä voidaan käyttää integroituun tuotantoon. Kuitenkaan kemiallisia fungisidejä ei tule käyttää 3 päivää ennen Trianum-G:llä tehtävää käsittelyä ja 3 päivää sen jälkeen. Trianum-G:tä on käytetty monille kasveille eri olosuhteissa, ilman että olisi havaittu kasvien vahingoittumista.

Käytä Trianum-G:tä heti, kun maan lämpötila ylittää 10 °C.

Luvanhaltija: Luvanhaltija täyttää

Edustaja Suomessa: Luvanhaltija täyttää, jos tiedossa

Rekisterinumero: 3514

Valmistuserän numero ja valmistuspäivä: Luvanhaltija täyttää

Nettobilavuus: Luvanhaltija täyttää

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena.