

Kiertotalouden multa- ja maanparannustuotteiden turvallinen käyttö

1.7.2025

Viranomaisten valtakunnallinen ohjeistus multa- ja maanparannustuotteista

Terveysten ja hyvinvoinnin laitos (THL) ja Ruokavirasto ovat antaneet valtakunnallisen ohjeistuksen multa- ja kompostituotteiden turvallisesta käytöstä. Kasvualustat ja orgaaniset maanparannusaineet voivat sisältää legionellabakteereja. Oikeilla työtapoilla voit kuitenkin nauttia puutarhanhoidosta turvallisesti.

Ohjeistus koskee kaikkia myytäviä multatuotteita sekä komposteja, myös kauppojen piensäkkejä ja noutopihojen itse lapioitavia tuotteita. Otamme tuoteturvallisuuden huomioon myös KotiPihan ja Humuspehtoorin toiminnassa.

Tuotteidemme turvallisuus ja hyödyt

Mullat, lannoitteet ja orgaaniset maanparannusaineemme sisältävät kasvua edistäviä hyödyllisiä ravinteita ja ominaisuuksia sekä eläviä mikro-organismeja, jotka parantavat maaperän rakennetta ja kasvien hyvinvointia.

- Tuotteitamme ei ole yhdistetty legionellatartuntoihin
- Toimimme ulkotiloissa ja siten kasvualustamme ja maanparannusaineemme ovat lähtökohtaisesti kosteampia, kuin sisävarastoissa varastoitavat tuotteet.
- Noudatamme viranomaisten turvallisuusohjeita

Tietoa legionellabakteerista

Legionella on ympäristöbakteeri, jota esiintyy pieninä pitoisuuksina maaperässä ja vesistöissä. Se lisääntyy kosteissa ja lämpimissä olosuhteissa.

Bakteeri voi aiheuttaa:

- Flunssan kaltaisia oireita
- Vakavimmillaan keuhkokuumeen
- Ihotulehduksia

Tartunta tapahtuu hengittämällä bakteereja sisältäviä pölyhiukkasia tai vesiaerosoleja.

Turvallinen työskentely multatuotteiden kanssa

Pakkauksen avaaminen

- Mikäli tuote on kuivanut niin, että se pölyisee, pintaa voi hieman kostuttaa. Sisältä tuote on yleensä kosteaa.
- Käsittele tuotetta siten, ettei pöly pääse hengitysteihin.
- Työskentele ulkona tarkistaen tuulen suunta.

Työskentelyn aikana

- Käytä suojakäsineitä
- Suojaa haavat ja rikkiäinen iho huolellisesti
- Älä koske kasvoihin likaisilla käsillä
- Vältä pölyämistä ja kosteuta tuote tarvittaessa

Kuivuneen mullan käsittely

Normaalisti tuotteemme ovat kosteita, mutta jos multa on kuivunut:

- Kostuta varovasti alhaisella vedenpaineella
- Älä käytä painepesuria tai voimakasta vesisuihkua
- Voit käyttää FFP2- tai FFP3-luokan hengityssuojainta

Työskentelyn jälkeen

- Pese kädet huolellisesti saippualla
- Vaihda vaatteet sisätiloihin mennessäsi
- Pese työvaatteet

Erityishuomio riskiryhmille

Seuraavien henkilöiden tulee noudattaa erityistä varovaisuutta ja käyttää aina hengityssuojainta:

- Yli 50-vuotiaat
- Tupakoitsijat
- Henkilöt, joilla on heikentynyt vastustuskyky
- Krooniset keuhko- tai sydänsairaudet

Tuotteiden oikea säilytys

Säilytä säkit poissa suorasta auringon paahteesta.

- Säilytä varjoisassa paikassa
- Sulje säkki huolellisesti käytön jälkeen
- Käytä avattu säkki kohtuullisessa ajassa viimeistään seuraavana vuonna

Usein kysytyt kysymykset

Voinko käyttää multaa sisätiloissa?

Kyllä, mutta varmista ilmanvaihto. Suosittelemme mullanvaihdon tekemistä ulkona.

Miten kostutan kuivunutta multaa?

Sumuta vettä varovasti kastelukannulla tai puutarhaletkulla alhaisella paineella. Älä käytä painepesuria.

Onko irtomulta turvallisempaa kuin pussimulta?

Molemmissa voi esiintyä legionelloja. Noudata samoja turvaohjeita kummassakin tapauksessa.

Lisätietoja

Viranomaistiedotteet

- [Ruokaviraston ohjeet kotipuutarhureille](#)
- [Terveystieteiden tutkimuskeskus \(THL\) Tietoa legionelloista](#)
- [Ruokaviraston työturvallisuusohjeet maanparannusaineiden ja kasvualustojen käsittelijöille](#)