



**TUOTESELOSTE**

05/2025

**Tuotteen kauppanimi:**

Garden Istutusmulta

**Tuoteluokka:**

4. Kasvualusta

**Koostumus/Raaka-aineet:**

Loimi Kierron (FIC009-07330/2020NA) maanparannusaine (käsitelty jätevesiliete<sup>10</sup>, olki<sup>2</sup>, turve<sup>3</sup>, hiekka<sup>1</sup>, puruliete<sup>3</sup>, puuhake<sup>3</sup>), hiekka<sup>1</sup>, turve<sup>3</sup>

**Jätevesilietteen käsittelymenetelmä:**

Kompostointi vähintään 55 celsiusasteen lämpötilassa vähintään 7 päivän ajan.

**Käytetyt ainesosaluokat:**

1. Ensiömateriaaleista koostuvat aineet ja seokset, 2. Kasvit, kasvien osat, 3. Komposti ja 10. Käsitelty jätevesiliete

Sähkönjohtavuus	38 mS/m
pH	6,6
Kosteus	36,2 %
Tilavuuspaino	840 kg/m <sup>3</sup>
<b>Pääravinteet:</b>	
Typpi, CAT-liukoinen, tulokosteassa	290 mg/l
Fosfori, CAT-liukoinen (P)	28 mg/l
Kalium, CAT-liukoinen	120 mg/l
<b>Haitalliset metallit</b>	
Arseeni (As)	3,7 mg/kg ka
Elohopea (Hg)	<0,50 mg/kg ka
Kadmium (Cd)	<0,50 mg/kg ka
Kromi (Cr)	15 mg/kg ka
Kupari (Cu)	25 mg/kg ka
Lyijy (Pb)	4,2 mg/kg ka
Nikkeli (Ni)	8,3 mg/kg ka
Sinkki (Zn)	44 mg/kg ka
Karkeusaste	seulottu 20 mm
<b>Varastointiohje</b>	Vältä tuotteen altistumista sääolosuhteille (aurionvalolle, sateelle ja kuivumiselle) sen ominaisuuksien säilyttämiseksi. Vältettävä materiaalin kulkeutumista vesistöihin. Vältä tuotteen pölyämistä.
Tuotantoajanjakso	Toukokuu 2025

**Käyttötarkoitus:**

Laadukas ja kuohkea kasvualusta koristekasveille, viherrakentamiseen ja maisemointiin. Sopii käytettäväksi sellaisenaan, tai vanhaan kasvualustaan sekoitettuna.

**Käyttöohje:**

Soveltuu erityisesti pihan koristeistutuksiin ja nurmikoille. Tuote sisältää runsaasti kasvien tarvitsemia ravinteita. Ei tarvitse kalkita.

Tuote voi sisältää tuulilevitteisiä rikkakasvinsiemeniä.

Jätevesilietteitä sisältävien lannoitevalmisteiden käytössä maa- ja puutarhataloudessa, viljely- ja laidunmailla on noudatettava rehujen osalta yhden vuoden ja elintarvikkeiden osalta kahden vuoden varoaikaa. Varoikana ei saa viljellä ihmisravinnoksi tai rehuksi kasveja, jotka voidaan syödä tuoreena ja niiden syötävät osat voivat olla välittömässä kosketuksessa maahan tai kasveja, joiden maanalainen osa on tarkoitettu syötäväksi.

Multatuotteet voivat sisältää legionellabakteereja, joka on maaperässä ja vesistöissä yleisesti esiintyvä ympäristöbakteeri. Suuret pitoisuudet voivat aiheuttaa vakavan hengitystieinfektion (legionelloosi). Tartunta voi tapahtua hengittämällä pölyä tai vesiaerosoleja, tai ihovaurioiden kautta. Vältä tuotteen pölyämistä. Käytä tarvittaessa hengityksensuojainta ja käsineitä. Suojaa mahdolliset haavat ja ihottumat ennen tuotteen käsittelyä. Pese kädet huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen.

Tuotteen päästötiedot:

**Hiilijalanjälki:** 211,74 kg CO<sub>2</sub>eqv / tonni

**Hiilikädenjälki:** -72,18 kg CO<sub>2</sub>eqv / tonni (verrattuna Suomessa tuotettuun kasvuturpeeseen)

*Tuotteen hiilijalanjälki ja hiilikädenjälki on laskettu Ilmastolannoite-hankkeen laskurilla vuonna 2025. Laskenta on tehty vuoden 2024 tiedoilla. Laskennassa on huomioitu LCA:n vaiheet A1-A3, GWP-laskentamallin mukaisesti. Laskennan ulkopuolelle on jätetty tuotteen sisältämä hiili- ja varastoinnin päästöt. Hiilijalanjäljen ja hiilikädenjäljen laskennassa päädyttiin käyttämään Ilmastolannoite-laskuria, jotta tulokset ovat vertailukelpoisia muiden alan toimijoiden laskentojen kanssa. Hiilikädenjälki on laskettu koko tuotteelle sekä ravinneainekiloja kohden. Hiilikädenjäljen kohdalla mullan vertailutuotteena on käytetty Suomessa tuotettua kasvuturvetta. Laskenta on tarkistettu kolmannen osapuolen toimesta. Lisätietoja laskennasta saatavilla tuotteen valmistajalta.*

**Valmistaja:**

Loimi Kierto Oy

Voimalankatu 56, 30420 Forssa

Puh. (03) 41 241, Fax. (03) 412 4260

Laitoshyväksyntä: FIC009-07330/2020NA



Tämä tuote on valmistettu laatu järjestelmän kontrollin mukaisesti, joka täyttää ISO 9001:2015 standardin vaatimukset ja on sertifioitu Bureau Veritas Certificationin toimesta