

2026

Tuotteen nimi
Tuoteluokka
Ainesosat
Ainesosaluokat

Tuotantopäivä ja
erätunniste

Metsäpirtin Maanparannuskomposti
 Orgaaninen maanparannusaine
 Kompostoitu jätevesiliete¹⁰, turve¹
 1. Ensiömateriaaleista koostuvat aineet ja seokset
 10. Käsitelty jätevesiliete (kompostoitu)

Ilmoitettu rahtikirjassa

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö
pH	6,5	
Tilavuuspaino	550	kg/m ³
Sähkönjohtavuus	150	mS/m
Kuiva-aine	30	massa-%
Kokonaistyyppi	0,66	massa-%
Kokonaisfosfori	0,66	massa-%
Orgaaninen hiili	10	massa-%
Orgaanisen hiilen suhde kokonaistyyppiin	15	Corg/Ntot
Arseeni (As)	≤ 5	mg/kg ka
Elohopea (Hg)	≤ 0,5	mg/kg ka
Kadmium (Cd)	≤ 0,6	mg/kg ka
Kromi (Cr)	≤ 40	mg/kg ka
Kupari (Cu)	≤ 350	mg/kg ka
Lyijy (Pb)	≤ 25	mg/kg ka
Nikkeli (Ni)	≤ 25	mg/kg ka
Sinkki (Zn)	≤ 550	mg/kg ka

Käyttötarkoitus

Tuote soveltuu maatalouskäyttöön maanparannusaineeksi ja osittain korvaamaan keinolannoitteita.

Tuote soveltuu myös maisemointiin, eroosion estoon sekä viheralueiden hoitoon ja rakentamiseen. Tuote ei sovellu sellaisenaan kasvualustaksi.

Käyttöohjeet

Mikäli perusmaan pH on alle 5,5, tulee perusmaa kalkita kulloinkin viljeltävänä olevalle kasville annettujen suositusten mukaisesti ja muokata maa yhdessä Metsäpirtin Maanparannuskompostin kanssa noin 20 cm syvyydeltä. Tuote sisältää useimmissa tapauksissa riittävästi sivu- ja hivenravinteita, joten lisälannoitusta ei tarvita.

Lannoitevalmisteiden käytöstä aiheutuva kadmiumin keskimääräinen enimmäiskuormitus saa olla maa- ja puutarhataloudessa 7,5 grammaa hehtaarille viiden vuoden ajanjaksona annettuna. (Maa- ja metsätalousministeriön asetus lannoitevalmisteista 964/2023 6§)

Maanparannusaineita ei saa levittää lumipeitteiseen tai routaantuneeseen eikä veden kyllästämään maahan. (Maa- ja metsätalousministeriön asetus lannoitevalmisteista 964/2023 6§)

Jätevesilietteitä sisältävien maanparannusaineiden käytössä maa- ja puutarhataloudessa on noudatettava rehujen osalta yhden vuoden ja elintarvikkeiden osalta kahden vuoden varoaikaa. Varoikana ei saa viljellä ihmisravinnoksi tai rehuksi kasveja, jotka voidaan syödä tuoreena. (Maa- ja metsätalousministeriön asetus lannoitevalmisteista 964/2023 8§)

Huomioi nitraattiasetuksen (1250/2014), fosforiasetuksen (VNa 64/2023) ja maatalouden ympäristökorvausjärjestelmän rajoitukset levitykseen ja varastointiin.

Viljelymaa, jolle ainesosaluokan 10 mukaista jätevesilietettä sisältävää lannoitevalmistetta levitetään, on tarvittaessa analysoitava Maa- ja metsätalousministeriön asetuksen 964/2023 liitteen 5 mukaisesti. Viljelymaan analysointi on kuitenkin tehtävä aina, mikäli viljelymaan pH-arvo on alle 6. Viljelymaan analysointi on tehtävä ennen jätevesilietteen levitystä. Jos haitallisten metallien kuormituksen perusteella on syytä olettaa sallittujen pitoisuuksien ylitystä, on uusi analysointi tehtävä viiden vuoden välein ennen lietteen käyttöä. (Maa- ja metsätalousministeriön asetus lannoitevalmisteista 357/2025 7§)

Ainesosaluokan 10 mukaisen jätevesilietteen suurin sallittu levitysmäärä on 6 000 kilogrammaa vuodessa tai 30 000 kilogrammaa kuiva-ainetta hehtaarille viiden vuoden ajanjaksona annettuna. Suurin sallittu levitysmäärä lasketaan jätevesilietteen massaosuuden perusteella. (Maa- ja metsätalousministeriön asetus lannoitevalmisteista 964/2023 7§)

Ohje turvalliseen käyttöön

Kompostissa esiintyy maaperässäkin luonnollisesti tavattavia mikrobeja. Tietty maaperän mikrobit kuten legionellabakteerit, voivat olla ihmiselle haitallisia, mikäli niitä pääsee hengitysteiden tai suojaamattoman haavan kautta kehoon. Erityisesti henkilöillä, joilla on heikentynyt immunitetti joko iän, sairauden, lääkityksen tai elintapojen vuoksi, on suurempi riski maaperän haitallisten mikrobeiden mahdollisille haittavaikutuksille. Maaperän mikrobit voivat aiheuttaa esimerkiksi tulehduksia tai hengitystieinfektion sekä ärsyttää astmaatikkoja.

Käytä kompostituotteita käsitellessäsi hanskoja ja suojaa käsissä olevat haavat laastarilla tai sidoksilla. Pölyäville mullalle altistumista voi vähentää välttämällä pölyistä ilmaa lastauksen ja purkamisen aikana, kostuttamalla kuivaa kompostia ennen levitystä sekä käyttämällä P3-tason hengityssuojainta.

Varastointiohje

Komposti on suositeltavaa käyttää mahdollisimman pian toimituksen jälkeen, sillä varastoinnin aikana ravinnearvot muuttuvat.

Varastoinnista ei saa aiheutua vesistön pilaantumista tai sen vaaraa. Varastointi aumassa on aina kielletty pohjavesialueella ja tulvanalaisella alueella. (Nitraattiasetus 1250/2014, 6 ja 9 §)

Karkeusaste

Tuotetta ei ole seulottu

Rikkakasvinsiemenet

Tuote sisältää tuulilevitteisiä rikkakasvinsiemeniä

Valmistusmaa

Suomi

Valmistaja ja myyjä

Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä
PL 100, 00066 HSY, Ilmalantori 1, 00240 Helsinki
puh. 09 156 12110 tai mullan myynti suoraan
050 336 5703 ja 0500 701 039 www.metsapirtinmulta.fi
Laitoksen hyväksyntänumero: **FIC029-03632/2008NA**

HSY:llä on sertifioitu laatu- ja ympäristöjärjestelmä.

