

TUOTESELOSTE

Valmistaja:	Jepuan Biokaasu Oy		
Tuoteluokka:	3A Orgaaninen maanparannusaine		
Tuotteen kaupp nimi:	Jepuan Kasvuvoima		
Laitos hyväksyntä nro:	FIB003-05693/2013		
Erätunniste:	2025 03		
Tuotantoaika:	1.7.2025-30.9.2025		
Ainesosat:	Lanta ⁵ , teurastamoiden mahalanta ⁵ , teollisuuden orgaanista ainesta sisältävät lietteen ^{4,5} , maa- ja puutarhatalouden orgaaniset jätteet ⁴ , perunan soluneste ¹¹ , rasvanerotuskaivoliete ⁴ , teuras- ja perkuujäte ⁵		
Ainesosaluokat:	Ainesosaluokka 4: Määdäte Ainesosaluokka 5: Eläimistä saatava sivutuote Ainesosaluokka 11: Teollisuuden jäte		
Käsittelymenetelmä:	Mesofiilinen mädätys ja hygienisointi 70 celsiusasteessa 60 minuuttia		
Pakkausko:	Tuote toimitetaan irtotavarana		
Tilavuuspaino:	1020 kg/m ³	Johtokyky:	494 mS/m
Kuiva-aine:	5,50 %	pH:	8,6
Orgaaninen hiili:	2,30 %	Palakoko:	<12 mm
Orgaanisen hiilen suhden kok. tyypeen:	5,20		
E.coli:	<10 mpn/g	Salmonella:	ei todettu/25g

Pääravinteet:	tuorepainossa	kuiva-aineessa	tuorepainosta
Kokonaistyyppi (N)	4,4 kg/t	80,0 g/kg	0,4 %
Vesiliukoinen tyyppi (N)	3,3 kg/t	60,0 g/kg	0,3 %
Kokonaisfosfori (P)	1,6 kg/t	29,5 g/kg	0,2 %
Vesiliukoinen fosfori (P)	0,1 kg/t	1,9 g/kg	0,01 %
Kokonaiskalium (K)	2,6 kg/t	46,9 g/kg	0,3 %

Hivenravinteet:	tuorepainossa	kuiva-aineessa
Rikki, S	0,6 kg/tn	12 g/kg
Magnesium, Mg	0,3 kg/tn	5,9 g/kg
Mangaani, Mn	0,01 kg/tn	<0,01 g/kg
Boori, B	<0,005 kg/tn	<0,1 g/kg
Rauta, Fe	0,9 kg/tn	17 g/kg
Natrium, Na	0,9 kg/tn	17 g/kg

Haitalliset metallit:	Enimmäispitoisuus MMM asetus 964/2023 (mg/kg ka.)	Pitoisuus tuotteessa mg/kg ka.
Arseeni (As)	40	<10,0
Kadmium (Cd)	1,5	<0,4
Kromi (Cr)	300	8
Kupari (Cu)	600*	94
Elohopea (Hg)	1	<0,2
Nikkeli (Ni)	70	<10
Lyijy (Pb)	100	<5,0
Sinkki (Zn)	1500*	440

* Ylititys voidaan sallia, mikäli maaperäanalyysin perusteella on todettu puutetta kuparista tai sinkistä

Käyttötarkoitus:

Tuote soveltuu sellaisenaan käytettäväksi maanparannusaineena peltokäyttöön, myös luomutiloille. Tuote ei sovellu sellaisenaan kasvuilustaksi.

Käyttöohjeet:

Maanparannusaineen käytössä tulee huomioida ympäristökorvausjärjestelmän, fosforiasetuksen (VNa 64/2023) ja nitraattiasetuksen (VNa1250/2014) lannoitemääräykset ja rajoitukset.

Maanparannusainetta ei saa levittää lumipeitteeseen tai routaantuneeseen eikä veden kyllästämään maahan. Lannoite on pyrittävä multamaan tai kyntämään välittömästi levityksen jälkeen, jotta ravinteiden mahdolliset haihdunnat/huuhoutumat saadaan minimoitua. Tuotantoeläimet saa päästää alueelle, jossa tuotetta on käytetty aikaisintaan 21 päivän kuluttua tuotteen maahan levittämisen jälkeen.

Lannoitevalmisteiden käytöstä aiheutuva kadmiumin keskimääräinen enimmäiskuormitus saa olla maa- ja puutarhataloudessa 7,5 grammaa hehtaarille viiden vuoden ajanjaksona annettuna