



<b>Valmistaja:</b>	Jepuan Biokaasu Oy		
<b>Tuoteluokka:</b>	3A Orgaaninen maanparannusaine		
<b>Tuotteen kauppanimi:</b>	Jepuan Kasvuvoima		
<b>Laitos hyväksyntänumero:</b>	FIB003-05693/2013		
<b>Erätunniste:</b>	2024 03		
<b>Tuotantoaika:</b>	1.7.2024-30.9.2024		
<b>Ainesosat:</b>	Lanta <sup>5</sup> , teurastamoiden mahalanta <sup>5</sup> , teollisuuden orgaanista ainesta sisältävät lietteen <sup>4,5</sup> , maa- ja puutarhatalouden orgaaniset jätteet <sup>4</sup> , perunan soluneste <sup>11</sup> , rasvanerotuskaivoliete <sup>4</sup> , teuras- ja perkuujäte <sup>5</sup>		
<b>Ainesosaluokat:</b>	Ainesosaluokka 4: Määdte Ainesosaluokka 5: Eläimistä saatava sivutuote Ainesosaluokka 11: Teollisuuden jäte		
<b>Käsittelymenetelmä:</b>	Mesofiilinen mädätys ja hygienisointi 70 celsiusasteessa 60 minuuttia		
<b>Pakkausko:</b>	Tuote toimitetaan irtotavarana		
<b>Tilavuuspaino:</b>	1000 kg/m <sup>3</sup>	<b>Johtokyky:</b>	420 mS/m
<b>Kuiva-aine:</b>	2,20 %	<b>pH:</b>	8,6
<b>Orgaaninen hiili:</b>	0,80 %	<b>Palakoko:</b>	<12 mm
<b>Orgaanisen hiilen suhden kok. tyypeen:</b>	1,74		
<b>E.coli:</b>	<10 mpn/g	<b>Salmonella:</b>	ei todettu/25g

<b>Pääravinteet:</b>	tuorepainossa	kuiva-aineessa	tuorepainosta
Kokonaistyyppi (N)	4,6 kg/m <sup>3</sup>	206,0 g/kg	0,5 %
Vesiliukoinen typpi (N)	2,8 kg/m <sup>3</sup>	127,0 g/kg	0,3 %
Kokonaisfosfori (P)	0,7 kg/m <sup>3</sup>	33,4 g/kg	0,07 %
Vesiliukoinen fosfori (P)	0,1 kg/m <sup>3</sup>	3,7 g/kg	0,01 %
Kokonaiskalium (K)	2,0 kg/m <sup>3</sup>	89,1 g/kg	0,2 %

<b>Haitalliset metallit:</b>	Enimmäispitoisuus MMM asetus 964/2023 (mg/kg ka.)	Pitoisuus tuotteessa mg/kg ka.
Arseeni (As)	40	<2,0
Kadmium (Cd)	1,5	<0,5
Kromi (Cr)	300	10
Kupari (Cu)	600*	140
Elohopea (Hg)	1	<0,5
Nikkeli (Ni)	70	8,5
Lyijy (Pb)	100	<2,0
Sinkki (Zn)	1500*	700

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

**Käyttötarkoitus:**

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

**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 multaamaan tai kyntämään välittömästi levityksen jälkeen, jotta ravinteiden mahdolliset haihdunnat/huuhtoumat 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