Jeppo Biogas Ab
Jepuan Biokaasu Oy

Energi och växtkraft Energiaa ja kasvuvoimaa

TUOTESELOSTE

Valmistaja:	Jepuan Biokaasu Oy
Tuoteluokka:	3A Orgaaninen maanparannusaine
Tuotteen kauppanimi:	Jepuan Kasvuvoima
Laitos hyväksyntänro:	FIB003-05693/2013
Erätunniste:	2026 04
Tuotantoaika:	1.10.2026-31.12.2026
Ainesosat:	Lanta[4,5], teurastamoiden mahalanta[4,5], teollisuuden orgaanista ainesta sisältävät lietteet[4,5], maa- ja puutarhatalouden orgaaniset jätteet[4], rasvanerotuskaivoliete[4], teuras-, hautomo- ja perkuujäte[4,5]
Ainesosaluokat:	Ainesosaluokka 4: Mädäte Ainesosaluokka 5: Eläimistä saatava sivutuote
Käsittelymenetelmä:	Mesofiilinen mädätys ja hygienisointi 70 celsiusasteessa 60 minuuttia
Pakkauskoko:	Tuote toimitetaan irtotavarana

Tilavuuspaino:	975 kg/m3	**Johtokyky:**	402 mS/m
Kuiva-aine:	2,8 %	**pH:**	8,7
Orgaaninen hiili:	1,02 %	**Palakoko:**	<12 mm
Orgaanisen hiilen suhden kok. typpeen:	2,86		
E.coli:	<10 mpn/g	**Salmonella:**	ei todettu/25g

Pääravinteet:	tuorepainossa		kuiva-aineessa		tuorepainosta	
Kokonaistyppi (N)	3,5	kg/t	127,0	g/kg	0,36	**%**
Vesiliukoinen typpi (N)	2,9	kg/t	102,0	g/kg	0,29	**%**
Kokonaisfosfori (P)	0,52	kg/t	19,3	g/kg	0,05	**%**
Vesiliukoinen fosfori (P)	0,04	kg/t	1,5	g/kg	0,004	**%**
Kokonaiskalium (K)	1,0	kg/t	36,8	g/kg	0,10	**%**

Hivenravinteet:	tuorepainossa		kuiva-aineessa	
Rikki, S	0,3	kg/tn	12	g/kg
Magnesium, Mg	0,2	kg/tn	6,7	g/kg
Mangaani, Mn	0,01	kg/tn	0,25	g/kg
Boori, B	0,001	kg/tn	0,018	g/kg
Rauta, Fe	0,6	kg/tn	21	g/kg
Natrium, Na	0,7	kg/tn	26	g/kg

Haitalliset metallit:	Enimmäispitoisuus MMM asetus 964/2023 (mg/kg ka.)	Pitoisuus tuotteessa mg/kg ka.
Arseeni (As)	40	<1
Kadmium (Cd)	1,5	0,2
Kromi (Cr)	300	11
Kupari (Cu)	600*	140
Elohopea (Hg)	1	<0,05
Nikkeli (Ni)	70	4
Lyijy (Pb)	100	<1
Sinkki (Zn)	1500*	710

* 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