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 A (kiinteä)
Laitos hyväksyntänro:	FIB003-05693/2013
Erätunniste:	2026 03
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, hygienisointi 70 celsiusasteessa 60 minuuttia, separoitu kuivajae
Pakkauskoko:	Tuote toimitetaan irtotavarana

Tilavuuspaino:	436 kg/m3	**Johtokyky:**	156 mS/m
Kuiva-aine:	32,50 %	**pH:**	7,9
Orgaaninen hiili:	15,80 %	**Palakoko:**	<12 mm
Orgaanisen hiilen suhden kok. typpeen:	29,10		
E.coli:	<10 mpy/g	**Salmonella:**	ei todettu/25g

Pääravinteet:	tuorepainossa		kuiva-aineessa		tuorepainosta	
Kokonaistyppi (N)	5,4	kg/t	16,7	g/kg	0,5	**%**
Vesiliukoinen typpi (N)	1,1	kg/t	3,4	g/kg	0,1	**%**
Kokonaisfosfori (P)	4,2	kg/t	12,8	g/kg	0,4	**%**
Vesiliukoinen fosfori (P)	0,4	kg/t	1,2	g/kg	0,04	**%**
Kokonaiskalium (K)	2,1	kg/t	6,5	g/kg	0,2	**%**

Hivenravinteet:	tuorepainossa		kuiva-aineessa	
Rikki, S	2,2	kg/tn	6,7	g/kg
Magnesium, Mg	1,8	kg/tn	5,6	g/kg
Mangaani, Mn	0,05	kg/tn	0,14	g/kg
Boori, B	0,003	kg/tn	0,01	g/kg
Rauta, Fe	3,3	kg/tn	10	g/kg
Natrium, Na	1,0	kg/tn	3	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	<0,10
Kromi (Cr)	300	7
Kupari (Cu)	600*	43
Elohopea (Hg)	1	<0,05
Nikkeli (Ni)	70	<4
Lyijy (Pb)	100	<1
Sinkki (Zn)	1500*	200

* 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