



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 hyväksyntänumero:	FIB003-05693/2013		
Erätunniste:	2026 01		
Tuotantoaika:	1.1.2026-31.3.2026		
Ainesosat:	Lanta ^{4,5} , teurastaloiden mahalanta ^{4,5} , teollisuuden orgaanista ainesta sisältävät lieteteet ^{4,5} , maa- ja puutarhatalouden orgaaniset jätteet ⁴ , rasvanerotuskaivoliete ⁴ , teuras-, hautomo- ja perkuujäte ^{4,5}		
Ainesosaluokat:	Ainesosaluokka 4: Määdte Ainesosaluokka 5: Eläimistä saatava sivutuote		
Käsittelymenetelmä:	Mesofiilinen mädätys ja hygienisointi 70 celsiusasteessa 60 minuuttia		
Pakkausko:	Tuote toimitetaan irtotavarana		
Tilavuuspaino:	1010 kg/m ³	Johtokyky:	422 mS/m
Kuiva-aine:	3,50 %	pH:	8,6
Orgaaninen hiili:	1,60 %	Palakoko:	<12 mm
Orgaanisen hiilen suhden kok. tyypeen:	4,11		
E.coli:	<10 mpn/g	Salmonella:	ei todettu/25g

Pääravinteet:	tuorepainossa		kuiva-aineessa		tuorepainosta	
Kokonaistyyppi (N)	3,9	kg/t	111,0	g/kg	0,4	%
Vesiliukoinen typpi (N)	2,4	kg/t	68,0	g/kg	0,2	%
Kokonaisfosfori (P)	1,2	kg/t	34,4	g/kg	0,1	%
Vesiliukoinen fosfori (P)	0,1	kg/t	2,5	g/kg	0,01	%
Kokonaiskalium (K)	2,7	kg/t	76,8	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

* 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 kasvuvoimaksi.

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