



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 02		
Tuotantoaika:	1.4.2026-30.6.2026		
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: Määdte Ainesosaluokka 5: Eläimistä saatava sivutuote		
Käsittelymenetelmä:	Mesofiilinen mädätys ja hygienisointi 70 celsiusasteessa 60 minuuttia		
Pakkauuskoko:	Tuote toimitetaan irtotavarana		
Tilavuuspaino:	1000 kg/m ³	Johtokyky:	400 mS/m
Kuiva-aine:	2,70 %	pH:	8,7
Orgaaninen hiili:	1,10 %	Palakoko:	<12 mm
Orgaanisen hiilen suhden kok. tyypeen:	2,50		
E.coli:	<10 mpn/g	Salmonella:	ei todettu/25g

Pääravinteet:	tuorepainossa	kuiva-aineessa	tuorepainosta
Kokonaistyyppi (N)	4,4 kg/t	165,0 g/kg	0,4 %
Vesiliukoinen typpi (N)	2,8 kg/t	105,0 g/kg	0,3 %
Kokonaisfosfori (P)	1 kg/t	39,1 g/kg	0,1 %
Vesiliukoinen fosfori (P)	0,1 kg/t	3,5 g/kg	0,01 %
Kokonaiskalium (K)	2,3 kg/t	85,3 g/kg	0,2 %

Hivenravinteet:	tuorepainossa	kuiva-aineessa
Rikki, S	0,4 kg/tn	14 g/kg
Magnesium, Mg	0,2 kg/tn	8,3 g/kg
Mangaani, Mn	0,01 kg/tn	0,3 g/kg
Boori, B	<0,003 kg/tn	<0,1 g/kg
Rauta, Fe	0,5 kg/tn	19 g/kg
Natrium, Na	0,5 kg/tn	18 g/kg

Haitalliset metallit:	Enimmäispitoisuus MMM asetus 964/2023 (mg/kg ka.)	Pitoisuus tuotteessa mg/kg ka.
Arseni (As)	40	<1
Kadmium (Cd)	1,5	0,2
Kromi (Cr)	300	11
Kupari (Cu)	600*	160
Elohopea (Hg)	1	<0,05
Nikkeli (Ni)	70	<4
Lyijy (Pb)	100	<1
Sinkki (Zn)	1500*	670

* 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