



Jeppo Biogas Ab

Jepuan Biokaasu Oy

Energi och växtkraft Energiaa ja kasvuvoimaa

TUOTESELOSTE

Valmistaja:	Jepuan Biokaasu Oy
Tuoteluokka:	3A Orgaaninen maanparannusaine (kiinteä)
Tuotteen kauppanimi:	Jepuan Ravinnevoima
Laitos hyväksyntänro:	FIO028-03026/2020
Erätunniste:	2026 02
Tuotantoaika:	1.4.2026-30.6.2026
Ainesosat:	Lanta ^{4,5} , teurastamoiden mahalanta ^{4,5} , maa- ja puutarhatalouden orgaaniset jätteet ⁴

Ainesosaluokat:	Ainesosaluokka 4: Määdte Ainesosaluokka 5: Eläimistä saatava sivutuote
------------------------	---

Käsittelymenetelmä:	Termofiilinen mädätys (50-55°C)		
Pakkausko:	Tuote toimitetaan irtotavarana		
Tilavuuspaino:	418 kg/m ³	Johtokyky:	139 mS/m
Kuiva-aine:	32,3 %	pH:	8,3
Orgaaninen hiili:	15 %	Palakoko:	
Orgaanisen hiilen suhden kok. tyypeen:	38		
E.coli:	<10 mpn/g	Salmonella:	ei todettu/25g

Pääravinteet:	tuoretilavuudessa	kuiva-aineessa	tuorepainosta
Kokonaistyyppi (N)	1,6 kg/m ³	12,1 g/kg	0,4 %
Vesiliukoinen typpi (N)	0,4 kg/m ³	2,8 g/kg	0,1 %
Kokonaisfosfori (P)	0,9 kg/m ³	6,9 g/kg	0,2 %
Vesiliukoinen fosfori (P)	0,2 kg/m ³	1,6 g/kg	0,05 %
Kokonaiskalium (K)	1,7 kg/m ³	12,4 g/kg	0,4 %

Hivenravinteet:	tuoretilavuudessa	tuorepainossa	kuiva-aineessa
Rikki, S	0,5 kg/m ³	1,2 kg/tn	3,8 g/kg
Magnesium, Mg	0,5 kg/m ³	1,1 kg/tn	3,5 g/kg
Mangaani, Mn	0,02 kg/m ³	0,05 kg/tn	0,15 g/kg
Boori, B	<0,02 kg/m ³	<0,04 kg/tn	<0,1 g/kg
Rauta, Fe	0,8 kg/m ³	2,0 kg/tn	6,1 g/kg
Natrium, Na	0,4 kg/m ³	0,9 kg/tn	2,7 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	<0,1
Kromi (Cr)	300	6
Kupari (Cu)	600*	28
Elohopea (Hg)	1	<0,05
Nikkeli (Ni)	70	<4
Lyijy (Pb)	100	<1
Sinkki (Zn)	1500*	130

* 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