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 A
Laitos hyväksyntänro:	FIO028-03026/2020
Erätunniste:	2026 04
Tuotantoaika:	1.10.2026-31.12.2026
Ainesosat:	Lanta[4,5], teurastamoiden mahalanta[4,5], maa- ja puutarhatalouden orgaaniset jätteet[4]
Ainesosaluokat:	Ainesosaluokka 4: Mädäte Ainesosaluokka 5: Eläimistä saatava sivutuote
Käsittelymenetelmä:	Termofiilinen mädätys (50-55°C), separoitu kuivajae
Pakkauskoko:	Tuote toimitetaan irtotavarana

Tilavuuspaino:	230 kg /m3	**Johtokyky:**	112 mS/m
Kuiva-aine:	46,1 %	**pH:**	7,9
Orgaaninen hiili:	21,6 %	**Palakoko:**	
Orgaanisen hiilen suhden kok. typpeen:	33,40		
E.coli:	<10 mpy/g	**Salmonella:**	ei todettu/25g

Pääravinteet:	tuoretilavuudessa		kuiva-aineessa		tuorepainosta	
Kokonaistyppi (N)	1,49	kg/m3	14,0	g/kg	0,65	**%**
Vesiliukoinen typpi (N)	0,17	kg/m3	1,6	g/kg	0,07	**%**
Kokonaisfosfori (P)	0,72	kg/m3	6,8	g/kg	0,31	**%**
Vesiliukoinen fosfori (P)	0,2	kg/m3	1,4	g/kg	0,07	**%**
Kokonaiskalium (K)	1,6	kg/m3	15,1	g/kg	0,70	**%**

Hivenravinteet:	tuoretilavuudessa		tuorepainossa		kuiva-aineessa	
Rikki, S	0,4	kg/m3	1,8	kg/tn	4	g/kg
Magnesium, Mg	0,5	kg/m3	2,0	kg/tn	4,3	g/kg
Mangaani, Mn	0,02	kg/m3	0,1	kg/tn	0,19	g/kg
Boori, B	0,02	kg/m3	0,1	kg/tn	0,17	g/kg
Rauta, Fe	0,5	kg/m3	2,3	kg/tn	5	g/kg
Natrium, Na	0,3	kg/m3	1,4	kg/tn	3,1	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	10
Kupari (Cu)	600*	24
Elohopea (Hg)	1	<0,05
Nikkeli (Ni)	70	5
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