Jeppo Biogas Ab
Jepuan Biokaasu Oy
Energi och växtkraft Energiaa ja kasvuvoimaa

TUOTESELOSTE

Valmistaja:	Jepuan Biokaasu Oy
Tuoteluokka:	3A Orgaaninen maanparannusaine (neste)
Tuotteen kauppanimi:	Jepuan Ravinnevoima B
Laitos hyväksyntänro:	FIO028-03026/2020
Erätunniste:	2026 03
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 nestejae
Pakkauskoko:	Tuote toimitetaan irtotavarana

Tilavuuspaino:	989 kg/m3	**Johtokyky:**	501 mS/m
Kuiva-aine:	7,7 %	**pH:**	8,7
Orgaaninen hiili:	3,1 %	**Palakoko:**	
Orgaanisen hiilen suhden kok. typpeen:	6,45		
E.coli:	<10 mpn/g	**Salmonella:**	ei todettu/25g

Pääravinteet:	tuorepainossa		kuiva-aineessa		tuorepainosta	
Kokonaistyppi (N)	4,8	kg/tn	62,0	g/kg	0,5	**%**
Vesiliukoinen typpi (N)	3,0	kg/tn	39,0	g/kg	0,3	**%**
Kokonaisfosfori (P)	0,83	kg/tn	10,8	g/kg	0,08	**%**
Vesiliukoinen fosfori (P)	0,1	kg/tn	1,4	g/kg	0,10	**%**
Kokonaiskalium (K)	3,1	kg/tn	40,1	g/kg	0,3	**%**

Hivenravinteet:	tuorepainossa		kuiva-aineessa	
Rikki, S	0,6	kg/tn	8,3	g/kg
Magnesium, Mg	0,6	kg/tn	7,3	g/kg
Mangaani, Mn	0,03	kg/tn	0,4	g/kg
Boori, B	0,003	kg/tn	0,04	g/kg
Rauta, Fe	0,8	kg/tn	9,8	g/kg
Natrium, Na	0,8	kg/tn	10	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	0,11
Kromi (Cr)	300	15
Kupari (Cu)	600*	57
Elohopea (Hg)	1	<0,05
Nikkeli (Ni)	70	7
Lyijy (Pb)	100	1,1
Sinkki (Zn)	1500*	290

* 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