



Valmistaja:	Jepuan Biokaasu Oy
Tyyppinimi:	Mädätysjäännös, maanraparannusaineena sellaisenaan käytettävä sivutuote 3A5
Tuotteen kaupan nimi:	Jepuan Kasvovoima
Erätunniste:	2017 01
Raaka-aineet:	lanta 73,7%, rehu- ja elintarviketeollisuuden lietteet 16,7%, nahkatehtaan karvontaliete 4,1%, vihermassat 2,8%, muu biojätteet 2,7%
Tilavuuspaino:	1000 kg/m ³
Johtokyky:	500 mS/m
pH:	8,4
Orgaaninen aines:	67,50%
Kosteus:	96,20%

Pääravinteet:	kg/m ³ tuorepaino	kuiva-aineessa
Kokonaistyyppi (N)	4,7 kg/m ³	127 g/kg
Vesiliukoinen typpi (N)	2,91 kg/m ³	71,5 g/kg
Kokonaisfosfori (P)	0,85 kg/m ³	23 g/kg
Vesiliukoinen fosfori (P)	79 g/m ³	1900 mg/kg
Kokonaiskalium (K)	1,8 kg/m ³	51 g/kg

Haitalliset metallit:

	Enimmäispitoisuus MMM asetus 24/11 (mg/kg ka.)	Pitoisuus tuotteessa mg/kg ka.
Arseeni (As)	25	<5,4
Elohopea (Hg)	1	<0,075
Kadmium (Cd)	1,5	0,41
Kromi (Cr)	300	13
Kupari (Cu)	600	120
Lyijy (Pb)	100	3,3
Nikkeli (Ni)	100	6,8
Sinkki (Zn)	1500	610

Käyttötarkoitus:

Tuote soveltuu sellaisenaan käytettäväksi maanparannusaineena peltokäyttöön mm. vilja- ja energiakasveille. Tuote ei sovellu sellaisenaan kasvualustaksi.

Käyttösuositus:

Tuotteen raskasmetallipitoisuudet eivät ylitä maanparannusaineille säädettyjä enimmäispitoisuus raja-arvoja.

Käyttö maanviljelyssä:

Tuotetta voidaan käyttää maanparannusaineena maanviljelyssä enintään 36 m³/ha/vuosi. Tuotteen käyttöä rajoittaa sen sisältämä kokonaistypen määrä. Kokonaistyyppiä saa käyttää enintään 170 kg/ha/vuosi. Kyseisellä käyttömäärällä tulee lisäksi vesiliukoista fosforia 2,86 kg/ha, vesiliukoista typpeä 105 kg/ha sekä kaliumia 65,1 kg/ha.

Tuotantoeläimet saa päästää alueelle, jossa tuotetta on käytetty aikaisintaan 21 päivän kuluttua tuotteen maahan levittämisen jälkeen. HUOM! Mikäli tuotetta käytetään 20 m³/ha saadaan 17 kg fosforia/ha. Tarkista fosforin maksimiannos ympäristötuen lannoitemääräyksistä.

Tuotetta käytettäessä tulee huomioida, että kadmiumin enimmäiskuormitus saa olla maa- ja puutarhataloudessa, enintään 7,5 g/ha neljän vuoden ajanjaksolla annettuna. Kyseisellä käyttömäärällä kadmiumkuormitus on 0,58 g/ha.