



<b>Valmistaja:</b>	Jepuan Biokaasu Oy, laitoshyväksyntä FIB003-05693/2013
<b>Tyyppinimi:</b>	Mädätysjäännös, maanraparannusaineena sellaisenaan käytettävä sivutuote 3A5, hygienisoitu
<b>Tuotteen kaupp nimi:</b>	Jepuan Kasvuvoima
<b>Erätunniste:</b>	2019 01
<b>Raaka-aineet:</b>	tuotantoeläinten lanta, rehu- ja elintarviketeollisuuden lietteet, nahkatehtaan karvontaliete, vihermassat, muut biojätteet
<b>Tilavuuspaino:</b>	1000 kg/m <sup>3</sup>
<b>Johtokyky:</b>	522 mS/m
<b>pH:</b>	7,4
<b>Orgaaninen aines:</b>	74,80%
<b>Kosteus:</b>	94,20%
<b>E.Coli:</b>	<10 MPN/g
<b>Salmonella:</b>	ei havaittu/25 g

<b>Pääravinteet:</b>	kg/m <sup>3</sup> tuorepaino	kuiva-aineessa
Kokonaistyyppi (N)	5,4 kg/m <sup>3</sup>	110 g/kg
Vesiliukoinen typpi (N)	2,87 kg/m <sup>3</sup>	60 g/kg
Kokonaisfosfori (P)	0,92 kg/m <sup>3</sup>	19 g/kg
Vesiliukoinen fosfori (P)	210 g/m <sup>3</sup>	4500 mg/kg
Kokonaiskalium (K)	2,0 kg/m <sup>3</sup>	41 g/kg

**Haitalliset metallit:**

	Enimmäispitoisuus MMM asetus 24/11 (mg/kg ka.)	Pitoisuus tuotteessa mg/kg ka.
Arseeni (As)	25	<5,8
Elohopea (Hg)	1	<0,08
Kadmium (Cd)	1,5	0,2
Kromi (Cr)	300	7,7
Kupari (Cu)	600	140
Lyijy (Pb)	100	<2,3
Nikkeli (Ni)	100	6,6
Sinkki (Zn)	1500	620

**Käyttötarkoitus:**

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

**Käyttösuositus:**

Tuotteen raskasmetallipitoisuudet eivät ylitä maanparannusaineille säädettyjä enimmäispitoisuus raja-arvoja.

**Käyttö maanviljelyssä:**

Tuotetta voidaan käyttää maanparannusaineena maanviljelyssä enintään 31 m<sup>3</sup>/ha/vuosi. Tuotteen käyttöä rajoittaa sen sisältämä kokonaistyyppien määrä. Tyyppiä saa käyttää enintään 170 kg/ha/vuosi. Kyseisellä käyttömäärällä tulee lisäksi vesiliukoista fosforia 6,51 kg/ha, vesiliukoista tyyppiä 88,97 kg/ha sekä kaliumia 62 kg/ha. Tuotantoeläimet saa päästää alueelle, jossa tuotetta on käytetty aikaisintaan 21 päivän kuluttua tuotteen maahan levittämisen jälkeen. HUOM! Mikäli tuotetta käytetään 20 m<sup>3</sup>/ha saadaan 18,4 kg fosforia/ha. Tarkista fosforin maksimiannos ympäristötuen lannoitemääräykistä.

Tuotetta käytettäessä tulee huomioida, että kadmiumin enimmäiskuormitus saa olla maa- ja puutarhataloudessa, enintään 7,5 g/ha neljän vuoden ajanjaksolla annettuna. Edellä mainitulla vuotuisella enimmäiskäyttömäärällä kadmiumkuormitus on 0,31 g/ha.