



<b>Valmistaja:</b>	Jepuan Biokaasu Oy, laitoshyväksyntä FIB003-05693/2013
<b>Tyyppinimi:</b>	Mädätysjäännös, maanparannusaineena sellaisenaan käytettävä sivutuote 3A5, hygienisoitu
<b>Tuotteen kaupan nimi:</b>	Jepuan Kasvuoima
<b>Erätunniste:</b>	2020 01
<b>Raaka-aineet:</b>	tuotantoeläinten lanta, rehu- ja elintarviketeollisuuden lietteet, nahkatehtaan karvontaliete, vihermassat, muut biojätteet
<b>Tilavuuspaino:</b>	1100 kg/m <sup>3</sup>
<b>Johtokyky:</b>	592 mS/m
<b>pH:</b>	8,3
<b>Orgaaninen aines:</b>	69,80%
<b>Kosteus:</b>	96,80%
<b>Salmonella:</b>	ei havaittu

<b>Pääravinteet:</b>	kg/m <sup>3</sup> tuorepaino	kuiva-aineessa
Kokonaistyyppi (N)	6,2 kg/m <sup>3</sup>	180 g/kg
Vesiliukoinen tyyppi (N)	3,23 kg/m <sup>3</sup>	99,7 g/kg
Kokonaisfosfori (P)	0,61 kg/m <sup>3</sup>	17 g/kg
Vesiliukoinen fosfori (P)	98 g/m <sup>3</sup>	2800 mg/kg
Kokonaiskalium (K)	1,8 kg/m <sup>3</sup>	52 g/kg

**Haitalliset metallit:**

	Enimmäispitoisuus MMM asetus 24/11 (mg/kg ka.)	Pitoisuus tuotteessa mg/kg ka.
Arseeni (As)	25	<5,4
Kadmium (Cd)	1,5	0,33
Kromi (Cr)	300	12
Kupari (Cu)	600	180
Elohopea (Hg)	1	<0,08
Nikkeli (Ni)	100	13
Lyijy (Pb)	100	<2,2
Sinkki (Zn)	1500	780

**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 27 m<sup>3</sup>/ha/vuosi. Tuotteen käyttöä rajoittaa sen sisältämä kokonaistypen määrä. Tyypeä saa käyttää enintään 170 kg/ha/vuosi. Kyseisellä käyttömäärällä tulee lisäksi vesiliukoista fosforia 2,65 kg/ha, vesiliukoista tyypeä 87,21 kg/ha sekä kaliumia 48,6 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 12,2 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. Edellä mainitulla vuotuisella enimmäiskäyttömäärällä kadmiumkuormitus on 0,31 g/ha.