



<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 Kasvovoima
<b>Erätunniste:</b>	2023 01
<b>Raaka-aineet:</b>	sikaliete, teurastamojen mahalanta, rehu- ja elintarviketeollisuuden lietteet, kuivikepuru, nahankäsittelyn karvontaliete, kasvijätteet, biojätteet (ei jv-lietteitä tai yhdyskuntajätettä)
<b>Tilavuuspaino:</b>	973 kg/m <sup>3</sup>
<b>Johtokyky:</b>	5 mS/cm
<b>pH:</b>	8,7
<b>Orgaaninen aines:</b>	69,70%
<b>Kosteus:</b>	95,30%
<b>Salmonella:</b>	ei havaittu

<b>Pääravinteet:</b>	kg/m <sup>3</sup> tuorepaino	kuiva-aineessa
Kokonaistyyppi (N)	6,3 kg/m <sup>3</sup>	134,00 g/kg
Vesiliukoinen typpi (N)	3,7 kg/m <sup>3</sup>	79,50 g/kg
Kokonaisfosfori (P)	1,2 kg/m <sup>3</sup>	25,70 g/kg
Vesiliukoinen fosfori (P)	0,09 kg/m <sup>3</sup>	1,86 g/kg
Kokonaiskalium (K)	1,7 kg/m <sup>3</sup>	35,10 g/kg

**Haitalliset metallit:**

	Enimmäispitoisuus MMM asetus 24/11 (mg/kg ka.)	Pitoisuus tuotteessa mg/kg ka.
Arseeni (As)	25	2,6
Kadmium (Cd)	1,5	<0,5
Kromi (Cr)	300	20
Kupari (Cu)	600	88
Elohopea (Hg)	1	<1,0
Nikkeli (Ni)	100	11
Lyijy (Pb)	100	2,3
Sinkki (Zn)	1500	500

**Käyttötarkoitus:**

Tuote soveltuu sellaisenaan käytettäväksi maanparannusaineena peltokäyttöön, myös luomutiloille. Tuote ei sovellu sellaisenaan kasvualustaksi.

**Käyttösuositus:**

Tuotteen raskasmetallipitoisuudet eivät ylitä maanparannusaineille säädettyjä enimmäispitoisuus raja-arvoja.

**Käyttö maanviljelyssä:**

Tuotetta voidaan käyttää maanparannusaineena maanviljelyssä enintään 26m<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 2,34 kg/ha, vesiliukoista tyyppiä 75,4 kg/ha sekä kaliumia 44,2 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 24 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 viiden vuoden ajanjaksolla annettuna. Edellä mainitulla vuotuisella enimmäiskäyttömäärällä kadmiumkuormitus on 0,52 g/ha.