



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

| Pääravinteet: | kg/m ³ tuorepaino | kuiva-aineessa |
|---------------------------|------------------------------|----------------|
| Kokonaistyyppi (N) | 6,2 kg/m ³ | 180 g/kg |
| Vesiliukoinen tyyppi (N) | 3,23 kg/m ³ | 99,7 g/kg |
| Kokonaisfosfori (P) | 0,61 kg/m ³ | 17 g/kg |
| Vesiliukoinen fosfori (P) | 98 g/m ³ | 2800 mg/kg |
| Kokonaiskalium (K) | 1,8 kg/m ³ | 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 m³/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 m³/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.