



| | |
|------------------------------|---|
| Valmistaja: | Jepuan Biokaasu Oy, laitoshyväksyntä FIB003-05693/2013 |
| Tyyppinimi: | Mädätysjäännös, maanparannusaineena sellaisenaan käytettävä sivutuote 3A5, hygienisoitu |
| Tuotteen kaupan nimi: | Jepuan Kasvuvoima |
| Erätunniste: | 2022 01 |
| Raaka-aineet: | sikaliete, teurastamojen mahalanta, rehu- ja elintarviketeollisuuden lietteet, kuivikepuru, nahankäsittelyn karvontaliete, kasvijätteet, biojätteet (ei jv-lietteitä tai yhdyskuntajätettä) |
| Tilavuuspaino: | 1020 kg/m ³ |
| Johtokyky: | 4,5 mS/cm |
| pH: | 8,6 |
| Orgaaninen aines: | 76,60% |
| Kosteus: | 94,60% |
| Salmonella: | ei havaittu |

| Pääravinteet: | kg/m ³ tuorepaino | kuiva-aineessa |
|---------------------------|------------------------------|----------------|
| Kokonaistyyppi (N) | 4,6 kg/m ³ | 85,19 g/kg |
| Vesiliukoinen typpi (N) | 2,9 kg/m ³ | 53,70 g/kg |
| Kokonaisfosfori (P) | 0,98 kg/m ³ | 18,15 g/kg |
| Vesiliukoinen fosfori (P) | 0,14 kg/m ³ | 2,59 g/kg |
| Kokonaiskalium (K) | 1,4 kg/m ³ | 25,93 g/kg |

Haitalliset metallit:

| | Enimmäispitoisuus MMM asetus 24/11 (mg/kg ka.) | Pitoisuus tuotteessa mg/kg ka. |
|---------------|--|--------------------------------|
| Arseeni (As) | 25 | <2,0 |
| Kadmium (Cd) | 1,5 | 0,5 |
| Kromi (Cr) | 300 | 12 |
| Kupari (Cu) | 600 | 97 |
| Elohopea (Hg) | 1 | <1,0 |
| Nikkeli (Ni) | 100 | 8,1 |
| Lyijy (Pb) | 100 | <2,0 |
| Sinkki (Zn) | 1500 | 520 |

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 36m³/ha/vuosi. Tuotteen käyttöä rajoittaa sen sisältämä kokonaistypen määrä. Tyypeä saa käyttää enintään 170 kg/ha/vuosi. Kyseisellä käyttömäärällä tulee lisäksi vesiliukoista fosforia 5,04 kg/ha, vesiliukoista tyypeä 104,4 kg/ha sekä kaliumia 50,4 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 19,6 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 24,3 g/ha.