

Tuoteseloste

Valmistaja Gasum Oy, Vehmaan biokaasulaitos

Laitos hyväksyntänro. FIB23-00680/2006

Tyyppinimi Mädätysjäännös

Kauppanimi Gasum Humusvoima, Vehmaa

Raaka-aineet Teollisuuden biohajoavat 3 lk. sivutuotteet, teollisuuden puhdistamoliete <10 %, tuotantoeläinten lanta

Pakkauskoko Tuote toimitetaan irtotavarana

Tilavuuspaino 789 kg/m³

Johtokyky 4,0 mS/cm

Kosteus 77,2 %

Orgaaninen aines 43,2 % kuiva-aineesta

pH 8,7

Karkeusaste < 12 mm

E.coli < 10 mpn/g

Salmonella ei todettu/25 g

Tuote on hygienisoitu

Tuoteseloste voimassa 1.4.2023 - 31.8.2023 toimitetuille kuormille.

Tuote-erän tunnus 2023 002

| | | | | | |
|---------------------|--|------|--------------------|------------|---------------------------------------|
| Pääravinteet | Kokonaistyyppi, N _{tot} | 33,7 | g/kg kuiva-ainetta | 6,1 | kg/m ³ tuorepainossa |
| | Vesiliukoinen typpi, N _{liuk} | 16 | g/kg kuiva-ainetta | 2,9 | kg/m ³ tuorepainossa |
| | <i>Laskennassa huomioitava tyypipitoisuus</i> | | | <i>2,9</i> | <i>kg/m³ tuorepainossa</i> |
| | Kokonaisfosfori, P _{tot} | 28 | g/kg kuiva-ainetta | 3,9 | kg/m ³ tuorepainossa |
| | <i>Laskennassa huomioitava fosfori (VNa 64/2023)</i> | | | <i>3,7</i> | <i>kg/m³ tuorepainossa</i> |
| | Vesiliukoinen fosfori, P _{liuk} | 14,0 | g/kg kuiva-ainetta | 0,26 | kg/m ³ tuorepainossa |
| | Kokonaiskalium, K _{tot} | 4,7 | g/kg kuiva-ainetta | 0,84 | kg/m ³ tuorepainossa |

| | | | | | |
|-----------------------|---------------|-------|--------------------|-------|---------------------------------|
| Hivenravinteet | Rikki, S | 28,0 | g/kg kuiva-ainetta | 5,0 | kg/m ³ tuorepainossa |
| | Magnesium, Mg | 11,0 | g/kg kuiva-ainetta | 1,9 | kg/m ³ tuorepainossa |
| | Mangaani, Mn | 0,5 | g/kg kuiva-ainetta | 0,09 | kg/m ³ tuorepainossa |
| | Boori, B | 0,025 | g/kg kuiva-ainetta | 0,005 | kg/m ³ tuorepainossa |
| | Kupari, Cu | 0,038 | g/kg kuiva-ainetta | 0,007 | kg/m ³ tuorepainossa |
| | Sinkki, Zn | 0,18 | g/kg kuiva-ainetta | 0,042 | kg/m ³ tuorepainossa |

| Haitalliset metallit | Mitattu pitoisuus tuotteessa | Sallittu pitoisuus (MMM 24/11) | |
|----------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| Arseeni, As | <1 | 25 | mg/kg kuiva-ainetta |
| Elohopea, Hg | <0,05 | 1,0 | mg/kg kuiva-ainetta |
| Kadmium, Cd | <0,10 | 1,5 | mg/kg kuiva-ainetta |
| Kromi, Cr | 19 | 300 | mg/kg kuiva-ainetta |
| Kupari, Cu | 38 | 600* | mg/kg kuiva-ainetta |
| Lyijy, Pb | <1 | 100 | mg/kg kuiva-ainetta |
| Nikkeli, Ni | 14 | 100 | mg/kg kuiva-ainetta |
| Sinkki, Zn | 180 | 1500* | mg/kg kuiva-ainetta |

*Ylitys voidaan sallia, kun maaperäanalyysin perusteella on todettu puutetta kuparista tai sinkistä

Käyttötarkoitus Tuote soveltuu sellaisenaan käytettäväksi maanparannusaineena ja ravinnelisanä peltokäyttöön, lukuun ottamatta luonnonmukaista viljelyä.

Käyttöohje Huomioi nitraattiasetuksen (1250/2014) ja maatalouden ympäristökorvausjärjestelmän rajoitukset levitykseen. Typpilannoitteita ei saa levittää lumipeitteeseen tai routaantuneeseen eikä veden kyllästämään maahan. Valmistetta ei saa levittää 30.10.–1.4. välisenä aikana. Huomioi 21 vrk varoaika rehunteossa ja laidunnuksessa. Lannoitevalmiste on pyrittävä multaamaan tai kyntämään välittömästi levityksen jälkeen, jotta ravinteiden haihtuminen saadaan estettyä. Syksyllä levitetty orgaaninen lannoite on aina välittömästi, viimeistään vuorokauden kuluessa, mullattava tai pelto kynnettävä. Ravinnelaskentaa tehtäessä huomioidaan kokonaisfosforista 60 %. Ravinnelaskennassa huomioitava fosfori on ilmoitettu pääravinteiden taulukossa VNa 64/2023 mukaisesti.