

## Tuoteseloste

Valmistaja Gasum Oy, Vehmaan Biokaasulaitos

Laitos hyväksyntänro. FIB23-00680/2006

Tyypinimi Mädätysjäännös Kauppanimi Gasum Humusvoima, Vehmaa

Raaka-aineet Tuotantoeläinten lanta, teollisuuden biohajoavat sivutuotteet

Pakkauskoko Tuote toimitetaan irtotavarana

Tilavuuspaino 1000 kg/m<sup>3</sup> Johtokyky 4,3 mS/cm

Kosteus 67,3 % Orgaaninen aines 32,3 % kuiva-aineesta

pH 8,3 Karkeusaste < 12 mm

E.coli < 1 pmy/g Salmonella ei todettu/25 g

Tuote on hygienisoitu

Tuoteseloste voimassa 1.1.2019 - 31.3.2019 toimitetuille kuormille.

Tuote-erän tunnus 2019 001

<b>Pääravinteet</b>	Kokonaistyyppi, N <sub>tot</sub>	34,3	g/kg kuiva-ainetta	11,0	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Vesiliukoinen typpi, N <sub>liuk</sub>	5,12	g/kg kuiva-ainetta	1,67	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	<i>Laskennassa huomioitava typpipitoisuus</i>			<i>1,67</i>	<i>kg/m<sup>3</sup> tuorepainossa</i>
	Kokonaisfosfori, P <sub>tot</sub>	34	g/kg kuiva-ainetta	11,0	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	<i>Laskennassa huomioitava fosfori ympäristökorvaukseen sitoutuneilla tiloilla</i>			<i>6,6</i>	<i>kg/m<sup>3</sup> tuorepainossa</i>
	Vesiliukoinen fosfori, P <sub>liuk</sub>	0,44	g/kg kuiva-ainetta	0,14	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Kokonaiskalium, K <sub>tot</sub>	3,2	g/kg kuiva-ainetta	1,0	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa

<b>Hivenravinteet</b>	Rikki, S	10	g/kg kuiva-ainetta	2,9	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Magnesium, Mg	4,6	g/kg kuiva-ainetta	1,3	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Mangaani, Mn	0,3	g/kg kuiva-ainetta	0,01	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Boori, B	0,04	g/kg kuiva-ainetta	0,01	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Kupari, Cu	0,06	g/kg kuiva-ainetta	0,02	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Sinkki, Zn	0,23	g/kg kuiva-ainetta	0,08	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa

Haitalliset metallit	Mitattu pitoisuus tuotteessa	Sallittu pitoisuus (MMM 24/11)	
Arseeni, As	<5,3	25	mg/kg kuiva-ainetta
Elohopea, Hg	<0,08	1,0	mg/kg kuiva-ainetta
Kadmium, Cd	<0,11	1,5	mg/kg kuiva-ainetta
Kromi, Cr	23	300	mg/kg kuiva-ainetta
Kupari, Cu	55	600*	mg/kg kuiva-ainetta
Lyijy, Pb	<2,1	100	mg/kg kuiva-ainetta
Nikkeli, Ni	15	100	mg/kg kuiva-ainetta
Sinkki, Zn	230	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 %, näin ollen myös fosforintasausmahdollisuus ja sen hyödyntäminen on käytettävissä ympäristötukiehtojen mukaisesti.