

## Tuoteseloste

Valmistaja Gasum Oy, Vehmaan biokaasulaitos

Laitos hyväksyntäno. FIB23-00680/2006

Tyyppinimi Mädätysjäännös

Kauppanimi Gasum Humusvoima, Vehmaa

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

Pakkauskoko Tuote toimitetaan irtotavarana

Tilavuuspaino 758 kg/m<sup>3</sup>

Johtokyky 360 mS/m

Kosteus 73,7%

Orgaaninen aines 36,5 % kuiva-aineesta

pH 8,6

Karkeusaste &lt; 12 mm

E.coli &lt; 10 mpn/g

Salmonella ei todettu/25 g

Tuote on hygienisoitu

Tuoteseloste voimassa 1.9.2023 - 30.9.2023 toimitetuille kuormille.

Tuote-erän tunnus 2023 003

<b>Pääravinteet</b>	Kokonaistyyppi, N <sub>tot</sub>	27,6	g/kg kuiva-ainetta	5,5	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Vesiliukoinen typpi, N <sub>liuk</sub>	14,0	g/kg kuiva-ainetta	2,8	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	<i>Laskennassa huomioitava typpipitoisuus</i>			<i>2,8</i>	<i>kg/m<sup>3</sup> tuorepainossa</i>
	Kokonaisfosfori, P <sub>tot</sub>	24,0	g/kg kuiva-ainetta	4,8	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	<i>Laskennassa huomioitava fosfori (VNa 64/2023)</i>			<i>4,5</i>	<i>kg/m<sup>3</sup> tuorepainossa</i>
	Vesiliukoinen fosfori, P <sub>liuk</sub>	0,54	g/kg kuiva-ainetta	0,1	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Kokonaiskalium, K <sub>tot</sub>	4,5	g/kg kuiva-ainetta	0,9	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa

<b>Hivenravinteet</b>	Rikki, S	19,0	g/kg kuiva-ainetta	3,9	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Magnesium, Mg	8,8	g/kg kuiva-ainetta	1,7	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Mangaani, Mn	0,48	g/kg kuiva-ainetta	0,09	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Boori, B	0,018	g/kg kuiva-ainetta	0,004	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Kupari, Cu	0,045	g/kg kuiva-ainetta	0,006	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Sinkki, Zn	0,27	g/kg kuiva-ainetta	0,04	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa

Haitalliset metallit	Mitattu pitoisuus tuotteessa	Sallittu pitoisuus (MMM 24/11)	
Arseeni, As	3	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	45	600*	mg/kg kuiva-ainetta
Lyijy, Pb	4	100	mg/kg kuiva-ainetta
Nikkeli, Ni	10	100	mg/kg kuiva-ainetta
Sinkki, Zn	270	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), fosforiasetuksen (VNa 64/2023) ja maatalouden ympäristökorvausjärjestelmän rajoitukset levitykseen. Typpilannoitteita ei saa levittää lumipeitteiseen 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. Ravinnelaskennassa huomioitava fosfori on ilmoitettu pääravinteiden taulukossa VNa 64/2023 mukaisesti.