

## Tuoteseloste

Valmistaja Gasum Oy, Vehmaan biokaasulaitos

Laitos hyväksyntäno. FIB23-00680/2006

Tyypinimi Mädätysjäännös Kauppanimi Gasum Humusvoima, Vehmaa

Raaka-aineet Tuotantoeläinten lanta, teollisuuden biohajoavat sivutuotteet, teollisuuden puhdistamoliete <10 %

Pakkauskoko Tuote toimitetaan irtotavarana

Tilavuuspaino 740 kg/m<sup>3</sup>

Johtokyky 3,8 mS/cm

Kosteus 75,4 %

Orgaaninen aines 49,8 % kuiva-aineesta

pH 8,4

Karkeusaste < 12 mm

E.coli < 10 mpn/g

Salmonella ei todettu/25 g

Tuote on hygienisoitu

Tuoteseloste käytössä 1.1.2021 - 31.3.2021 toimitetuille kuormille.

Tuote-erän tunnus 2021 001

<b>Pääravinteet</b>	Kokonaistyyppi, N <sub>tot</sub>	39,6	g/kg kuiva-ainetta	6,9	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Vesiliukoinen typpi, N <sub>liuk</sub>	7,2	g/kg kuiva-ainetta	3,2	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	<i>Laskennassa huomioitava typpipitoisuus</i>			<i>3,2</i>	<i>kg/m<sup>3</sup> tuorepainossa</i>
	Kokonaisfosfori, P <sub>tot</sub>	24	g/kg kuiva-ainetta	5,7	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	<i>Laskennassa huomioitava fosfori ympäristökorvaukseen sitoutuneilla tiloilla</i>			<i>3,4</i>	<i>kg/m<sup>3</sup> tuorepainossa</i>
	Vesiliukoinen fosfori, P <sub>liuk</sub>	0,9	g/kg kuiva-ainetta	0,2	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Kokonaiskalium, K <sub>tot</sub>	5,7	g/kg kuiva-ainetta	1,1	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa

<b>Hivenravinteet</b>	Rikki, S	32	g/kg kuiva-ainetta	5,8	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Magnesium, Mg	11	g/kg kuiva-ainetta	2,0	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Mangaani, Mn	0,8	g/kg kuiva-ainetta	0,014	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Boori, B	0,067	g/kg kuiva-ainetta	0,012	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Kupari, Cu	0,08	g/kg kuiva-ainetta	0,024	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Sinkki, Zn	0,39	g/kg kuiva-ainetta	0,095	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa

Haitalliset metallit	Mitattu pitoisuus tuotteessa	Sallittu pitoisuus (MMM 24/11)	
Arseeni, As	<5	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	28	300	mg/kg kuiva-ainetta
Kupari, Cu	100	600*	mg/kg kuiva-ainetta
Lyijy, Pb	<1	100	mg/kg kuiva-ainetta
Nikkeli, Ni	20	100	mg/kg kuiva-ainetta
Sinkki, Zn	390	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. 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.