

## Tuoteseloste

Valmistaja Gasum Oy, Vehmaan Biokaasulaitos

Laitos hyväksyntänro. FIB23-00680/2006

Tyypinimi Mädätysjäännös

Kauppanimi Gasum Voimakas, Vehmaa

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

Pakkauskoko Tuote toimitetaan irtotavarana

Tilavuuspaino 1071 kg/m<sup>3</sup>

Johtokyky 28,0 mS/cm

Kosteus 83,9 %

Orgaaninen aines 78,8 % kuiva-aineesta

pH 4,7

Karkeusaste < 12 mm

E.coli < 10 mpn/g

Salmonella ei todettu/25 g

Tuote on hygienisoitu

Tuoteseloste voimassa 1.1.2021 - 31.3.2021 toimitetuille kuormille.

Tuote-erän tunnus 2021 001

<b>Pääravinteet</b>	Kokonaistyyppi, N <sub>tot</sub>	160	g/kg kuiva-ainetta	28	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Vesiliukoinen tyyppi, N <sub>liuk</sub>	145,9	g/kg kuiva-ainetta	25	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	<i>Laskennassa huomioitava tyypipitoisuus</i>			<i>25</i>	<i>kg/m<sup>3</sup> tuorepainossa</i>
	Kokonaisfosfori, P <sub>tot</sub>	17,0	g/kg kuiva-ainetta	2,9	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	<i>Laskennassa huomioitava fosfori ympäristökorvaukseen sitoutuneilla tiloilla</i>			<i>1,7</i>	<i>kg/m<sup>3</sup> tuorepainossa</i>
	Vesiliukoinen fosfori, P <sub>liuk</sub>	12	g/kg kuiva-ainetta	2,1	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Kokonaiskalium, K <sub>tot</sub>	32	g/kg kuiva-ainetta	5,6	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa

<b>Hivenravinteet</b>	Rikki, S	150,0	g/kg kuiva-ainetta	26	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Magnesium, Mg	1,2	g/kg kuiva-ainetta	0,2	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Mangaani, Mn	0,13	g/kg kuiva-ainetta	0,022	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Boori, B	0,027	g/kg kuiva-ainetta	0,005	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Kupari, Cu	0,019	g/kg kuiva-ainetta	0,003	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Sinkki, Zn	0,074	g/kg kuiva-ainetta	0,012	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa

Haitalliset metallit	Mitattu pitoisuus tuotteessa	Sallittu pitoisuus (MMM 24/11)	
Arseeni, As	<1,0	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	11	300	mg/kg kuiva-ainetta
Kupari, Cu	19	600*	mg/kg kuiva-ainetta
Lyijy, Pb	<1	100	mg/kg kuiva-ainetta
Nikkeli, Ni	10	100	mg/kg kuiva-ainetta
Sinkki, Zn	74	1500*	mg/kg kuiva-ainetta

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

**Käyttötarkoitus** Tuote soveltuu sellaisenaan käytettäväksi maanparannusaineena ja ravinnelisinä 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 fosforintasaumas mahdollisuus ja sen hyödyntäminen on käytettävissä ympäristötukiehtojen mukaisesti.