

## Tuoteseloste

**Valmistaja** Gasum Oy

**Valmistuspaikka** Lohjan biokaasulaitos

**Tyyppinimi** Mädätysjäännös

**Kauppanimi** Gasum Humusvoima, Lohja

**Laitos hyväksyntänro.** FIB023-06878/2020

**Raaka-aineet** Erilliskerätty ja kaupan biojäte, teollisuuden biohajoavat jakeet ja 3 lk. sivutuotteet, teollisuuden puhdistamoliete <10 %

**Pakkauskoko** Tuote toimitetaan irtotavarana

**Tilavuuspaino** 849 kg/m<sup>3</sup>

**Johtokyky** 270 mS/m

**Kosteus** 71,0 %

**Orgaaninen aines** 61,2 % Kuiva-aineesta

**pH** 8,7

**Karkeusaste** < 12 mm

**E.coli** <10 mpn/g

**Salmonella** ei todettu/25 g

**Tuote on hygienisoitu**

**Tuoteseloste voimassa 1.1.-31.3.2023 toimitetuille kuormille.**

**Tuote-erän tunnus** 2023 001

<b>Pääravinteet</b>	Kokonaistyyppi, N <sub>tot</sub>	20,5	g/kg kuiva-ainetta	5,0	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Vesiliukoinen tyyppi, N <sub>liuk</sub>	6,2	g/kg kuiva-ainetta	1,5	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	<i>Laskennassa huomioitava tyypipitoisuus</i>			<i>1,5</i>	<i>kg/m<sup>3</sup></i>
	Kokonaisfosfori, P <sub>tot</sub>	1,7	g/kg kuiva-ainetta	0,42	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	<i>Laskennassa huomioitava fosforipitoisuus (VNa 64/2023)</i>			<i>0,40</i>	<i>kg/m<sup>3</sup></i>
	Vesiliukoinen fosfori, P <sub>liuk</sub>	0,19	g/kg kuiva-ainetta	0,05	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Kokonaiskalium, K <sub>tot</sub>	0,78	g/kg kuiva-ainetta	0,19	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa

<b>Hivenravinteet</b>	Rikki, S	5,9	g/kg kuiva-ainetta	1,5	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Magnesium, Mg	0,9	g/kg kuiva-ainetta	0,2	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Mangaani, Mn	0,96	g/kg kuiva-ainetta	0,24	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Boori, B	0,02	g/kg kuiva-ainetta	0,004	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Natrium, Na	3,9	g/kg kuiva-ainetta	0,95	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Kupari, Cu	0,008	g/kg kuiva-ainetta	0,002	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Sinkki, Zn	0,08	g/kg kuiva-ainetta	0,02	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Rauta	4,3	g/kg kuiva-ainetta	1,1	kg/m <sup>3</sup> 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	0,6	1,5	mg/kg kuiva-ainetta
Kromi, Cr	10	300	mg/kg kuiva-ainetta
Kupari, Cu	8	600*	mg/kg kuiva-ainetta
Lyijy, Pb	6	100	mg/kg kuiva-ainetta
Nikkeli, Ni	7	100	mg/kg kuiva-ainetta
Sinkki, Zn	82	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. Tuote soveltuu luonnonmukaiseen viljelyyn.

**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. Ravinlaskennassa huomioitava fosfori on ilmoitettu pääravinteiden taulukossa VNa 64/2023 mukaisesti.