

## Tuoteseloste

Valmistaja Gasum Oy

Valmistuspaikka Lohjan biokaasulaitos

Tyyppinimi Mädätysjäänös

Kauppanimi Gasum Humusvoima, Lohja

Laitos hyväksyntänro. FIB023-06878/2020

Raaka-aineet Erilliskerätty ja kaupan biojäte, teollisuuden biohajoavat jakeet ja 3 lk. sivutuotteet

Pakkauskoko Tuote toimitetaan irtotavarana

Tilavuuspaino 565 kg/m<sup>3</sup>

Johtokyky 220 mS/m

Kosteus 74,3 %

Orgaaninen aines 72,1 % Kuiva-aineesta

pH 8,9

Karkeusaste &lt; 12 mm

E.coli &lt;10 mpn/g

Salmonella ei todettu/25 g

Tuote on hygienisoitu

Tuoteseloste voimassa 1.10.-31.12.2021.

Tuote-erän tunnus 2021 003

<b>Pääravinteet</b>	Kokonaistyyppi, N <sub>tot</sub>	25,2	g/kg kuiva-ainetta	3,7	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Vesiliukoinen tyyppi, N <sub>liuk</sub>	11,0	g/kg kuiva-ainetta	1,6	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	<i>Laskennassa huomioitava typpipitoisuus</i>			<i>1,6</i>	<i>kg/m<sup>3</sup></i>
	Kokonaisfosfori, P <sub>tot</sub>	16,0	g/kg kuiva-ainetta	2,3	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	<i>Laskennassa huomioitava fosforipitoisuus ympäristökorvausjärjestelmään sitoutuneilla tiloilla</i>			<i>1,4</i>	<i>kg/m<sup>3</sup></i>
	Vesiliukoinen fosfori, P <sub>liuk</sub>	1,0	g/kg kuiva-ainetta	0,2	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Kokonaiskalium, K <sub>tot</sub>	6,1	g/kg kuiva-ainetta	0,9	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa

<b>Hivenravinteet</b>	Rikki, S	8,1	g/kg kuiva-ainetta	1,3	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Magnesium, Mg	6,4	g/kg kuiva-ainetta	0,9	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Mangaani, Mn	0,5	g/kg kuiva-ainetta	0,07	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Boori, B	34	mg/kg kuiva-ainetta	0,005	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Natrium, Na	3,5	g/kg kuiva-ainetta	0,5	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Kupari, Cu	68	mg/kg kuiva-ainetta	0,01	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Sinkki, Zn	180	mg/kg kuiva-ainetta	0,03	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Rauta	8,9	g/kg kuiva-ainetta	1,3	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa

Haitalliset metallit	Mitattu pitoisuus tuotteessa	Sallittu pitoisuus (MMMä 24/11)	
Arseeni, As	<1	25	mg/kg kuiva-ainetta
Elohopea, Hg	0,09	1,0	mg/kg kuiva-ainetta
Kadmium, Cd	0,22	1,5	mg/kg kuiva-ainetta
Kromi, Cr	25	300	mg/kg kuiva-ainetta
Kupari, Cu	68	600*	mg/kg kuiva-ainetta
Lyijy, Pb	5	100	mg/kg kuiva-ainetta
Nikkeli, Ni	9	100	mg/kg kuiva-ainetta
Sinkki, Zn	180	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. Ravinnelaskentaa tehtäessä huomioidaan kokonaisfosforista 60 %. Fosforintasausmahdollisuus ja sen hyödyntäminen on käytettävissä ympäristötukiehtojen mukaisesti.