

## Tuoteseloste

Valmistaja Gasum Oy

Valmistuspaikka Lohjan biokaasulaitos

Tyyppinimi Mädätysjäännös

Kauppanimi Gasum Perus, Lohja

Laitos hyväksyntänro. FIB023-06878/2020

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

Pakkauskoko Tuote toimitetaan irtotavarana

Tilavuuspaino 1020 kg/m<sup>3</sup>

Johtokyky 480 mS/m

Kosteus 96,9%

Orgaaninen aines 67,3 % Kuiva-aineesta

pH 8,2

Karkeusaste < 12 mm

E.coli <10 mpn/g

Salmonella ei todettu/25 g

Tuote on hygienisoitu

Tuoteseloste voimassa 1.9.-31.12.2021 toimitetuille kuormille.

Tuote-erän tunnus 2021 003

<b>Pääravinteet</b>	Kokonaistyyppi, N <sub>tot</sub>	130,5	g/kg kuiva-ainetta	4,1	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Vesiliukoinen typpi, N <sub>liuk</sub>	100	g/kg kuiva-ainetta	3,3	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	<i>Laskennassa huomioitava typpipitoisuus</i>			<i>3,3</i>	<i>kg/m<sup>3</sup></i>
	Kokonaisfosfori, P <sub>tot</sub>	13	g/kg kuiva-ainetta	0,4	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	<i>Laskennassa huomioitava fosforipitoisuus ympäristökorvausjärjestelmään sitoutuneilla tiloilla</i>			<i>0,2</i>	<i>kg/m<sup>3</sup></i>
	Vesiliukoinen fosfori, P <sub>liuk</sub>	8,1	g/kg kuiva-ainetta	0,26	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Kokonaiskalium, K <sub>tot</sub>	38	g/kg kuiva-ainetta	1,2	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa

<b>Hivenravinteet</b>	Rikki, S	7,7	g/kg kuiva-ainetta	0,24	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Magnesium, Mg	4,2	g/kg kuiva-ainetta	0,13	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Mangaani, Mn	0,42	g/kg kuiva-ainetta	0,013	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Boori, B	42	mg/kg kuiva-ainetta	0,001	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Natrium, Na	22	g/kg kuiva-ainetta	0,7	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Kupari, Cu	69	mg/kg kuiva-ainetta	0,002	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Sinkki, Zn	310	mg/kg kuiva-ainetta	0,009	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Rauta	6,7	g/kg kuiva-ainetta	0,21	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	0,11	1,0	mg/kg kuiva-ainetta
Kadmium, Cd	0,24	1,5	mg/kg kuiva-ainetta
Kromi, Cr	11	300	mg/kg kuiva-ainetta
Kupari, Cu	69	600*	mg/kg kuiva-ainetta
Lyijy, Pb	4	100	mg/kg kuiva-ainetta
Nikkeli, Ni	7	100	mg/kg kuiva-ainetta
Sinkki, Zn	310	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 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. Ravinlaskentaa tehtäessä huomioidaan kokonaisfosforista 60 %. Fosforintasausmahdollisuus ja sen hyödyntäminen on käytettävissä ympäristötukiehtojen mukaisesti.