

## 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

Pakkauskoko Tuote toimitetaan irtotavarana

Tilavuuspaino 591 kg/m<sup>3</sup>

Johtokyky 160 mS/m

Kosteus 73,5 %

Orgaaninen aines 58,4 % Kuiva-aineesta

pH 8,6

Karkeusaste < 12 mm

E.coli <10 mpn/g

Salmonella ei todettu/25 g

Tuote on hygienisoitu

Tuoteseloste voimassa 10.5.2021 alkaen toimitetuille kuormille.

Tuote-erän tunnus 2020 002

<b>Pääravinteet</b>	Kokonaistyyppi, N <sub>tot</sub>	19,1	g/kg kuiva-ainetta	2,9	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Vesiliukoinen typpi, N <sub>liuk</sub>	13,0	g/kg kuiva-ainetta	2,1	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	<i>Laskennassa huomioitava typpipitoisuus</i>			<i>2,1</i>	<i>kg/m<sup>3</sup></i>
	Kokonaisfosfori, P <sub>tot</sub>	14,0	g/kg kuiva-ainetta	2,1	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	<i>Laskennassa huomioitava fosforipitoisuus ympäristökorvausjärjestelmään sitoutuneilla tiloilla</i>			<i>1,3</i>	<i>kg/m<sup>3</sup></i>
	Vesiliukoinen fosfori, P <sub>liuk</sub>	0,22	g/kg kuiva-ainetta	0,04	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Kokonaiskalium, K <sub>tot</sub>	3,2	g/kg kuiva-ainetta	0,5	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa

<b>Hivenravinteet</b>	Rikki, S	10,0	g/kg kuiva-ainetta	1,6	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Magnesium, Mg	3,0	g/kg kuiva-ainetta	0,5	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Mangaani, Mn	1,2	g/kg kuiva-ainetta	0,2	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Boori, B	49	mg/kg kuiva-ainetta	0,008	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Natrium, Na	2,1	g/kg kuiva-ainetta	0,3	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Kupari, Cu	80	mg/kg kuiva-ainetta	0,01	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Sinkki, Zn	240	mg/kg kuiva-ainetta	0,04	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Rauta	29,0	g/kg kuiva-ainetta	4,6	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa

Haitalliset metallit	Mitattu pitoisuus tuotteessa	Sallittu pitoisuus (MMM 24/11)	
Arseeni, As	2	25	mg/kg kuiva-ainetta
Elohopea, Hg	0,23	1,0	mg/kg kuiva-ainetta
Kadmium, Cd	0,39	1,5	mg/kg kuiva-ainetta
Kromi, Cr	21	300	mg/kg kuiva-ainetta
Kupari, Cu	80	600*	mg/kg kuiva-ainetta
Lyijy, Pb	11	100	mg/kg kuiva-ainetta
Nikkeli, Ni	9	100	mg/kg kuiva-ainetta
Sinkki, Zn	240	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 %, näin ollen myös fosforintasausmahdollisuus ja sen hyödyntäminen on käytettävissä ympäristötukiehtojen mukaisesti.