

## Tuoteseloste

Valmistaja Gasum Oy

Valmistuspaikka Lohjan biokaasulaitos

Tuoteluokka 3A. Orgaaninen maanparannusaine

Kauppanimi Gasum Perus, Lohja

Laitos hyväksyntänro. FIB023-06878/2020

Raaka-aineet Biojäte (4), rasvakaivoliete (4), elintarviketeollisuuden orgaaniset jätteet (4), teollisuuden jätevesiliete (4), eläinperäiset 3 lk. sivutuotteet (5)

Sulkeissa on ainesosaluokka: Ainesosaluokka 4: Määdäte  
Ainesosaluokka 5: Eläimistä saatava sivutuote

Käsittelymenetelmä Anaerobinen mädätys. Tuote on hygienisoitu kuumennuskäsittelyllä (70 astetta, 1 h)

Pakkauskoko Tuote toimitetaan irtotavarana

Tilavuuspaino 1000 kg/m<sup>3</sup> Johtokyky 520 mS/m

Kuiva-aine 5,1 % Orgaaninen hiili 1,8 % tuorepainosta

pH 8,6 Orgaanisen hiilen suhde kokonaistyypeen 2,9

Karkeusaste &lt; 12 mm

E.coli &lt;10 mpn/g Salmonella ei todettu/25 g

Tuoteseloste voimassa 1.2.2024 - 31.3.2024 toimitetuille kuormille.

Tuote-erän tunnus 2024 001

Tuotantoaika 1.1.-31.3.2024

Pääravinteet	Kokonaistyyppi, N <sub>tot</sub>	120	g/kg kuiva-ainetta	6,2	kg/m3 tuorepainossa
				0,6	% tuorepainosta
	Vesiliukoinen tyyppi, N <sub>liuk</sub>	95	g/kg kuiva-ainetta	4,9	kg/m3 tuorepainossa
	Laskennassa huomioitava tyypipitoisuus			4,9	kg/m3
	Kokonaisfosfori, P <sub>tot</sub>	12	g/kg kuiva-ainetta	0,61	kg/m3 tuorepainossa
				0,06	% tuorepainosta
	Laskennassa huomioitava fosforipitoisuus (VNa 64/2023)			0,56	kg/m3
	Vesiliukoinen fosfori, P <sub>liuk</sub>	3,9	g/kg kuiva-ainetta	0,2	kg/m3 tuorepainossa
	Kokonaiskalium, K <sub>tot</sub>	26	g/kg kuiva-ainetta	1,3	kg/m3 tuorepainossa

<b>Hivenravinteet</b>	Rikki, S	9,5	g/kg kuiva-ainetta	0,49	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Magnesium, Mg	3,5	g/kg kuiva-ainetta	0,18	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Mangaani, Mn	0,8	g/kg kuiva-ainetta	0,004	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Boori, B	0,041	g/kg kuiva-ainetta	0,002	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Natrium, Na	21	g/kg kuiva-ainetta	1,1	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Kupari, Cu	0,043	g/kg kuiva-ainetta	0,002	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Sinkki, Zn	0,14	g/kg kuiva-ainetta	0,007	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa

<b>Haitalliset metallit</b>	Mitattu pitoisuus tuotteessa	Sallittu pitoisuus (MMM 964/2023)	
Arseeni, As	<1	40	mg/kg kuiva-ainetta
Elohopea, Hg	0,17	1,0	mg/kg kuiva-ainetta
Kadmium, Cd	0,25	1,5	mg/kg kuiva-ainetta
Kromi, Cr	9	300	mg/kg kuiva-ainetta
Kupari, Cu	43	600	mg/kg kuiva-ainetta
Lyijy, Pb	6	100	mg/kg kuiva-ainetta
Nikkeli, Ni	7	70	mg/kg kuiva-ainetta
Sinkki, Zn	140	1500	mg/kg kuiva-ainetta

**Käyttötarkoitus** Tuote soveltuu sellaisenaan käytettäväksi maanparannusaineena ja ravinnelisänä peltokäyttöön. Tuote soveltuu luonnonmukaiseen viljelyyn.

**Käyttöohje** Huomioi nitraattiasetuksen (1250/2014), fosforiasetuksen (VNa 64/2023) 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. Varoika levittämisestä vähintään 21 päivää, jona aikana tuotantoeläimet eivät saa laiduntaa eikä laidunkasvillisuutta saa käyttää ruokintaan. 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. Ravinnelaskennassa huomioitava fosfori on ilmoitettu pääravinteiden taulukossa VNa 64/2023 mukaisesti.