

## Tuoteseloste

Valmistaja Gasum Oy, Vehmaan Biokaasulaitos

Laitos hyväksyntäno. FIB23-00680/2006

Tyyppinimi Mädätysjäännös

Kauppanimi Gasum Perus, Vehmaa

Raaka-aineet Teollisuuden biohajoavat sivutuotteet, tuotantoeläinten lanta, teollisuuden puhdistamoliete

Pakkauskoko Tuote toimitetaan irtotavarana

Tilavuuspaino 1000 kg/m<sup>3</sup>

Johtokyky 7,3 mS/cm

Kosteus 95,6 %

Orgaaninen aines 39,3 % kuiva-aineesta

pH 8,4

Karkeusaste < 12 mm

E.coli 660 pmy/g

Salmonella ei todettu/25 g

Tuote on hygienisoitu

Tuoteseloste voimassa 1.4.2021 - 30.6.2021 toimitetuille kuormille.

Tuote-erän tunnus 2021 002

<b>Pääravinteet</b>	Kokonaistyyppi, N <sub>tot</sub>	127,0	g/kg kuiva-ainetta	5,7	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Vesiliukoinen typpi, N <sub>liuk</sub>	130,0	g/kg kuiva-ainetta	5,7	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	<i>Laskennassa huomioitava tyypipitoisuus</i>			<i>5,7</i>	<i>kg/m<sup>3</sup> tuorepainossa</i>
	Kokonaisfosfori, P <sub>tot</sub>	31	g/kg kuiva-ainetta	1,4	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	<i>Laskennassa huomioitava fosfori ympäristökorvaukseen sitoutuneilla tiloilla</i>			<i>0,84</i>	<i>kg/m<sup>3</sup> tuorepainossa</i>
	Vesiliukoinen fosfori, P <sub>liuk</sub>	17	g/kg kuiva-ainetta	0,75	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Kokonaiskalium, K <sub>tot</sub>	29	g/kg kuiva-ainetta	1,3	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa

<b>Hivenravinteet</b>	Rikki, S	21	g/kg kuiva-ainetta	0,92	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Magnesium, Mg	4,4	g/kg kuiva-ainetta	0,2	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Mangaani, Mn	0,47	g/kg kuiva-ainetta	0,002	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Boori, B	0,043	g/kg kuiva-ainetta	0,002	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Kupari, Cu	0,028	g/kg kuiva-ainetta	0,0012	kg/m <sup>3</sup> tuorepainossa
	Sinkki, Zn	0,19	g/kg kuiva-ainetta	0,008	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	0,08	1,0	mg/kg kuiva-ainetta
Kadmium, Cd	<0,10	1,5	mg/kg kuiva-ainetta
Kromi, Cr	17	300	mg/kg kuiva-ainetta
Kupari, Cu	28	600*	mg/kg kuiva-ainetta
Lyijy, Pb	<1	100	mg/kg kuiva-ainetta
Nikkeli, Ni	15	100	mg/kg kuiva-ainetta
Sinkki, Zn	190	1500*	mg/kg kuiva-ainetta

\*Ylitys voidaan sallia, kun maaperäanalyysin perusteella on todettu puutetta kuparista tai sinkistä

**Käyttötarkoitus** Tuote soveltuu sellaisenaan käytettäväksi maanparannusaineena ja ravinnelisänä peltokäyttöön mm. kasvatettaessa viljaa, sokerijuurikasta, tärkkelysperunaa tai öljykasveja taikka sellaisia kasveja, joita ei yleensä käytetä ihmisen ravinnoksi tuoreena, syömällä maanalainen osa tai eläinten rehuksi. Tuote ei sovellu käytettäväksi tuoreille vihanneksille, yrtti- ja juurimausteille, kotipuutarhoihin eikä taimituotantoon, varoaika 5 vuotta. Nurmelle tuotetta saa levittää vain perustettaessa nurmi suojaviljan kanssa ja multaamalla se huolellisesti. Tuotetta ei saa luovuttaa jatkojalostukseen tai edelleen luovutettavaksi.

**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. 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.