

Tuoteseloste

Valmistaja Gasum Oy **Valmistuspaikka** Gasum Oy, Kouvolan biokaasulaitos
Tyyppinimi Mädätysjäännös **Kauppanimi** Gasum Humusvoima, Kouvola

Laitoshyväksyntäno. FIB239-07552/2010

Raaka-aineet Teollisuuden biohajoavat 3 lk:n sivutuotteet, erilliskerätty ja kaupan biojäte, teollisuuden puhdistamoliete <10 %
Pakkauskoko Tuote toimitetaan irtotavarana
Tilavuuspaino 628 kg/m³ **Johtokyky** 160 mS/m
Kosteus 65,6 % **Orgaaninen aines** 58,8 % kuiva-aineesta
pH 7,8 **Karkeusaste** < 12 mm
E.coli <10 pmy/g **Salmonella** ei todettu/25 g **Tuote on hygienisoitu**

Tuoteseloste voimassa 1.10.2023 - 31.1.2024 toimitetuille kuormille.
Tuote-erän tunnus 2023 004

Pääravinteet	Kokonaistyyppi, N _{tot}	25,0	g/kg kuiva-ainetta	5,4	kg/m ³ tuorepainossa
	Vesiliukoinen typpi, N _{liuk}	7,1	g/kg kuiva-ainetta	1,5	kg/m ³ tuorepainossa
	<i>Laskennassa huomioitava typpipitoisuus</i>			1,5	kg/m ³
	Kokonaisfosfori, P _{tot}	22,0	g/kg kuiva-ainetta	4,7	kg/m ³ tuorepainossa
	<i>Laskennassa huomioitava fosforipitoisuus (VNa 64/2023)</i>			4,7	kg/m ³
	Vesiliukoinen fosfori, P _{liuk}	0,57	g/kg kuiva-ainetta	0,12	kg/m ³ tuorepainossa
	Kokonaiskalium, K _{tot}	2,2	g/kg kuiva-ainetta	0,48	kg/m ³ tuorepainossa

Hivenravinteet	Rikki, S	23	g/kg kuiva-ainetta	4,9	kg/m ³ tuorepainossa
	Magnesium, Mg	6,5	g/kg kuiva-ainetta	1,4	kg/m ³ tuorepainossa
	Mangaani, Mn	0,5	g/kg kuiva-ainetta	0,1	kg/m ³ tuorepainossa
	Boori, B	0,005	g/kg kuiva-ainetta	0,0005	kg/m ³ tuorepainossa
	Rauta, Fe	150	g/kg kuiva-ainetta	32	kg/m ³ tuorepainossa
	Kupari, Cu	0,05	g/kg kuiva-ainetta	0,01	kg/m ³ tuorepainossa
	Sinkki, Zn	0,2	g/kg kuiva-ainetta	0,04	kg/m ³ tuorepainossa
	Natrium, Na	2,1	g/kg kuiva-ainetta	0,5	kg/m ³ tuorepainossa

Haitalliset metallit	Mitattu pitoisuus tuotteessa	Sallittu pitoisuus (MMM 24/11)	
Arseeni, As	<1	25	mg/kg kuiva-ainetta
Elohopea, Hg	< 0,05	1,0	mg/kg kuiva-ainetta
Kadmium, Cd	0,1	1,5	mg/kg kuiva-ainetta
Kromi, Cr	14	300	mg/kg kuiva-ainetta
Kupari, Cu	53	600*	mg/kg kuiva-ainetta
Lyijy, Pb	2	100	mg/kg kuiva-ainetta
Nikkeli, Ni	10	100	mg/kg kuiva-ainetta
Sinkki, Zn	200	1500*	mg/kg kuiva-ainetta

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

Käyttötarkoitus Tuote soveltuu sellaisenaan käytettäväksi maanparannusaineena ja ravinnelisenä peltokäyttöön, lukuun ottamatta luonnonmukaista viljelyä.

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. 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. Ravinnelaskennassa huomioitava fosfori on ilmoitettu pääravinteiden taulukossa VNa 64/2023 mukaisesti.