

Tuoteseloste

Valmistaja Gasum Oy **Valmistuspaikka** Gasum Oy, Kouvolan biokaasulaitos
Tyypinimi Mädätysjäännös **Kaupanimi** Gasum Perus, 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 982 kg/m³ **Johtokyky** 260 mS/m
Kosteus 98,5 % **Orgaaninen aines** 57,3 % kuiva-aineesta
pH 8,7 **Karkeusaste** < 12 mm
E.coli <10 pmy/g **Salmonella** ei todettu/25 g **Tuote on hygienisoitu**

Tuoteseloste on voimassa lannoitetoimituksille 1.10.2023 - 31.1.2024

Tuote-erän tunnus 2023 004

Pääravinteet	Kokonaistyyppi, N _{tot}	193,8	g/kg kuiva-ainetta	2,9	kg/m3 tuorepainossa
	Vesiliukoinen typpi, N _{liuk}	130,0	g/kg kuiva-ainetta	2,0	kg/m3 tuorepainossa
	<i>Laskennassa huomioitava typpipitoisuus</i>			<i>2,0</i>	<i>kg/m3</i>
	Kokonaisfosfori, P _{tot}	14,0	g/kg kuiva-ainetta	0,2	kg/m3 tuorepainossa
	<i>Laskennassa huomioitava fosforipitoisuus (VNa 64/2023)</i>			<i>0,2</i>	<i>kg/m3</i>
	Vesiliukoinen fosfori, P _{liuk}	1,4	g/kg kuiva-ainetta	0,02	kg/m3 tuorepainossa
	Kokonaiskalium, K _{tot}	42,0	g/kg kuiva-ainetta	0,63	kg/m3 tuorepainossa

Hivenravinteet	Rikki, S	19	g/kg kuiva-ainetta	0,3	kg/m3 tuorepainossa
	Magnesium, Mg	5,5	g/kg kuiva-ainetta	0,08	kg/m3 tuorepainossa
	Mangaani, Mn	0,4	g/kg kuiva-ainetta	0,005	kg/m3 tuorepainossa
	Boori, B	0,02	g/kg kuiva-ainetta	0,0005	kg/m3 tuorepainossa
	Rauta, Fe	100	g/kg kuiva-ainetta	1,5	kg/m3 tuorepainossa
	Kupari, Cu	0,05	g/kg kuiva-ainetta	0,0008	kg/m3 tuorepainossa
	Sinkki, Zn	0,2	g/kg kuiva-ainetta	0,003	kg/m3 tuorepainossa
	Natrium, Na	45	g/kg kuiva-ainetta	0,7	kg/m3 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	0,13	1,5	mg/kg kuiva-ainetta
Kromi, Cr	9	300	mg/kg kuiva-ainetta
Kupari, Cu	51	600*	mg/kg kuiva-ainetta
Lyijy, Pb	1	100	mg/kg kuiva-ainetta
Nikkeli, Ni	16	100	mg/kg kuiva-ainetta
Sinkki, Zn	220	1500*	mg/kg kuiva-ainetta

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

Käyttötarkoitus Tuote soveltuu sellaisenaan käytettäväksi maanparannusaineena ja ravinnelisanä 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. Ravinlaskennassa huomioitava fosfori on ilmoitettu pääravinteiden taulukossa VNa 64/2023 mukaisesti.