

Tuoteseloste

Valmistaja Gasum Oy

Valmistuspaikka Lohjan biokaasulaitos

Tyyppinimi Mädätysjäänös

Kauppanimi Gasum Humusvoima, Lohja

Laitos hyväksyntäno. FIB023-06878/2020

Raaka-aineet Erilliskerätty ja kaupan biojäte, teollisuuden biohajoavat jakeet ja 3 lk. sivutuotteet,
teollisuuden puhdistamoliete <10 %

Pakkauskoko Tuote toimitetaan irtotavarana**Tilavuuspaino** 625 kg/m³**Johtokyky** 240 mS/m**Kosteus** 75,5 %**Orgaaninen aines** 58,5 % Kuiva-aineesta**pH** 8,5**Karkeusaste** < 12 mm**E.coli** <10 mpn/g**Salmonella** ei todettu/25 g**Tuote on hygienisoitu****Tuoteseloste voimassa 1.10.-31.12.2023 toimitetuille kuormille.****Tuote-erän tunnus** 2023 004

Pääravinteet	Kokonaistyyppi, N _{tot}	23,8	g/kg kuiva-ainetta	3,6	kg/m3 tuorepainossa
	Vesiliukoinen typpi, N _{liuk}	7,9	g/kg kuiva-ainetta	1,2	kg/m3 tuorepainossa
	<i>Laskennassa huomioitava typpipitoisuus</i>			<i>1,2</i>	<i>kg/m3</i>
	Kokonaisfosfori, P _{tot}	15	g/kg kuiva-ainetta	2,3	kg/m3 tuorepainossa
	<i>Laskennassa huomioitava fosforipitoisuus (VNa 64/2023)</i>			<i>2,1</i>	<i>kg/m3</i>
	Vesiliukoinen fosfori, P _{liuk}	0,3	g/kg kuiva-ainetta	0,05	kg/m3 tuorepainossa
	Kokonaiskalium, K _{tot}	7,4	g/kg kuiva-ainetta	1,1	kg/m3 tuorepainossa

Hivenravinteet	Rikki, S	14,0	g/kg kuiva-ainetta	2,1	kg/m3 tuorepainossa
	Magnesium, Mg	5,6	g/kg kuiva-ainetta	0,9	kg/m3 tuorepainossa
	Mangaani, Mn	0,93	g/kg kuiva-ainetta	0,1	kg/m3 tuorepainossa
	Boori, B	0,036	g/kg kuiva-ainetta	0,005	kg/m3 tuorepainossa
	Natrium, Na	5,7	g/kg kuiva-ainetta	0,9	kg/m3 tuorepainossa
	Kupari, Cu	0,043	g/kg kuiva-ainetta	0,007	kg/m3 tuorepainossa
	Sinkki, Zn	0,15	g/kg kuiva-ainetta	0,02	kg/m3 tuorepainossa
	Rauta	34	g/kg kuiva-ainetta	5,2	kg/m3 tuorepainossa

Haitalliset metallit	Mitattu pitoisuus tuotteessa	Sallittu pitoisuus (MMM 24/11)	
Arseeni, As	<1	25	mg/kg kuiva-ainetta
Elohopea, Hg	0,1	1,0	mg/kg kuiva-ainetta
Kadmium, Cd	0,23	1,5	mg/kg kuiva-ainetta
Kromi, Cr	18	300	mg/kg kuiva-ainetta
Kupari, Cu	43	600*	mg/kg kuiva-ainetta
Lyijy, Pb	7	100	mg/kg kuiva-ainetta
Nikkeli, Ni	7	100	mg/kg kuiva-ainetta
Sinkki, Zn	150	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), 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.