

Tuoteseloste

Valmistaja Gasum Oy

Valmistuspaikka Lohjan biokaasulaitos

Tyyppinimi Mädätysjäännös

Kauppanimi Gasum Humus, Lohja

Laitos hyväksyntäno. 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 634 kg/m³**Johtokyky** 316 mS/m**Kosteus** 23,2 %**Orgaaninen hiili** 9,5 % tuorepainosta**pH** 8,3**Orgaanisen hiilen suhde kokonaistyppeen** 15,9**Karkeusaste** < 12 mm**E.coli** <10 mpn/g**Salmonella** ei todettu/25 g

Tuoteseloste voimassa 1.4.2025 - 30.6.2025 toimitetuille kuormille.

Tuote-erän tunnus 2025 002**Tuotantoaika** 1.4-30.6.2025

Pääravinteet	Kokonaistyyppi, N _{tot}	26,0	g/kg kuiva-ainetta	3,8	kg/m3 tuorepainossa
				0,6	% tuorepainosta
	Vesiliukoinen typpi, N _{liuk}	9,9	g/kg kuiva-ainetta	1,5	kg/m3 tuorepainossa
	<i>Laskennassa huomioitava typpipitoisuus</i>			<i>1,5</i>	<i>kg/m3</i>
	Kokonaisfosfori, P _{tot}	13,0	g/kg kuiva-ainetta	1,9	kg/m3 tuorepainossa
				0,3	% tuorepainosta
	<i>Laskennassa huomioitava fosforipitoisuus (VNa 64/2023)</i>			<i>1,85</i>	<i>kg/m3</i>
	Vesiliukoinen fosfori, P _{liuk}	0,5	g/kg kuiva-ainetta	0,07	kg/m3 tuorepainossa
	Kokonaiskalium, K _{tot}	5,9	g/kg kuiva-ainetta	0,9	kg/m3 tuorepainossa

Hivenravinteet	Rikki, S	9,5	g/kg kuiva-ainetta	1,3	kg/m3 tuorepainossa
	Magnesium, Mg	4,4	g/kg kuiva-ainetta	0,7	kg/m3 tuorepainossa
	Mangaani, Mn	0,2	g/kg kuiva-ainetta	0,03	kg/m3 tuorepainossa
	Boori, B	0,02	g/kg kuiva-ainetta	0,003	kg/m3 tuorepainossa
	Natrium, Na	4,4	g/kg kuiva-ainetta	0,07	kg/m3 tuorepainossa
	Kupari, Cu	0,05	g/kg kuiva-ainetta	0,007	kg/m3 tuorepainossa
	Sinkki, Zn	0,1	g/kg kuiva-ainetta	0,02	kg/m3 tuorepainossa

Haitalliset metallit	Mitattu pitoisuus tuotteessa	Sallittu pitoisuus (MMM 24/11)	
Arseeni, As	<1	25	mg/kg kuiva-ainetta
Elohopea, Hg	0,21	1,0	mg/kg kuiva-ainetta
Kadmium, Cd	< 0,11	1,5	mg/kg kuiva-ainetta
Kromi, Cr	16	300	mg/kg kuiva-ainetta
Kupari, Cu	50	600	mg/kg kuiva-ainetta
Lyijy, Pb	2	100	mg/kg kuiva-ainetta
Nikkeli, Ni	<4	100	mg/kg kuiva-ainetta
Sinkki, Zn	110	1500	mg/kg kuiva-ainetta

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. Valmisteen levitys on kielletty marraskuun alusta maaliskuun loppuun. 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.