

Tuoteseloste

Valmistaja Gasum Oy

Valmistuspaikka Lohjan biokaasulaitos

Tuoteluokka 3A. Orgaaninen maanparannusaine

Kauppanimi Gasum Perus, Lohja

Laitos hyväksyntänro. 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** 1000 kg/m³**Johtokyky** 580 mS/m**Kuiva-aine** 3,9 %**Orgaaninen hiili** 1,4 % tuorepainosta**pH** 8,4**Orgaanisen hiilen suhde kokonaistyypeen** 2,6**Karkeusaste** < 12 mm**E.coli** <10 pmy/g**Salmonella** ei todettu/25 g**Tuoteseloste voimassa 1.1-31.3.2025 toimitetuille kuormille.****Tuote-erän tunnus** 2025 001**Tuotantoaika** 1.1-31.3.2025

Pääravinteet	Kokonaistyyppi, N _{tot}	144,1	g/kg kuiva-ainetta	5,6	kg/m3 tuorepainossa
				0,6	% tuorepainosta
	Vesiliukoinen tyyppi, N _{liuk}	100,0	g/kg kuiva-ainetta	4,0	kg/m3 tuorepainossa
	<i>Laskennassa huomioitava typpipitoisuus</i>			<i>4,0</i>	<i>kg/m3</i>
	Kokonaisfosfori, P _{tot}	20,0	g/kg kuiva-ainetta	0,8	kg/m3 tuorepainossa
				0,1	% tuorepainosta
	<i>Laskennassa huomioitava fosforipitoisuus (VNa 64/2023)</i>			<i>0,76</i>	<i>kg/m3</i>
	Vesiliukoinen fosfori, P _{liuk}	1,4	g/kg kuiva-ainetta	0,06	kg/m3 tuorepainossa
	Kokonaiskalium, K _{tot}	42,0	g/kg kuiva-ainetta	1,6	kg/m3 tuorepainossa

Hivenravinteet	Rikki, S	9,7	g/kg kuiva-ainetta	0,4	kg/m3 tuorepainossa
	Magnesium, Mg	5,6	g/kg kuiva-ainetta	0,2	kg/m3 tuorepainossa
	Mangaani, Mn	0,2	g/kg kuiva-ainetta	0,009	kg/m3 tuorepainossa
	Boori, B	0,004	g/kg kuiva-ainetta	0,002	kg/m3 tuorepainossa
	Natrium, Na	29,0	g/kg kuiva-ainetta	1,1	kg/m3 tuorepainossa
	Kupari, Cu	0,06	g/kg kuiva-ainetta	0,002	kg/m3 tuorepainossa
	Sinkki, Zn	0,2	g/kg kuiva-ainetta	0,008	kg/m3 tuorepainossa

Haitalliset metallit	Mitattu pitoisuus tuotteessa	Sallittu pitoisuus (MMM 964/2023)	
Arseeni, As	< 1	40	mg/kg kuiva-ainetta
Elohopea, Hg	0,22	1,0	mg/kg kuiva-ainetta
Kadmium, Cd	0,18	1,5	mg/kg kuiva-ainetta
Kromi, Cr	18	300	mg/kg kuiva-ainetta
Kupari, Cu	54	600	mg/kg kuiva-ainetta
Lyijy, Pb	7	100	mg/kg kuiva-ainetta
Nikkeli, Ni	11	70	mg/kg kuiva-ainetta
Sinkki, Zn	180	1500	mg/kg kuiva-ainetta

Käyttötarkoitus Tuote soveltuu sellaisenaan käytettäväksi maanparannusaineena ja ravinnelisänä peltokäyttöön. Tuote soveltuu luonnonmukaiseen viljelyyn.

Käyttöohje Huomioi nitraattiasetuksen (1250/2014), fosforiasetuksen (VNa 64/2023) ja maatalouden ympäristökorvausjärjestelmän rajoitukset levitykseen. Typpilannoitteita ei saa levittää lumipeitteeseen tai routaantuneeseen eikä veden kyllästämään maahan. Valmisteen levitys on kielletty marraskuun alusta maaliskuun loppuun. Varo aika levittämisestä vähintään 21 päivää, jona aikana tuotantoeläimet eivät saa laiduntaa eikä laidunkasvillisuutta saa käyttää ruokintaan. 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.