

Tuoteseloste

Valmistaja Gasum Oy

Valmistuspaikka Lohjan biokaasulaitos

Tuoteluokka 3A. Orgaaninen maanparannusaine

Kauppanimi Gasum Humusvoima, 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 671 kg/m³

Johtokyky 280 mS/m

Kuiva-aine 26,4%

Orgaaninen hiili 10,3 % tuorepainosta

pH 8,6

Orgaanisen hiilen suhde kokonaistyppeen 16,1

Karkeusaste < 12 mm

E.coli <10 pmy/g

Salmonella ei todettu/25 g

Tuoteseloste voimassa 1.7.-30.9.2024 toimitetuille kuormille.

Tuote-erän tunnus 2024 003

Tuotantoaika 1.7.-30.9.2024

Pääravinteet	Kokonaistyyppi, N _{tot}	24,1	g/kg kuiva-ainetta	4,3	kg/m3 tuorepainossa
				0,6	% tuorepainosta
	Vesiliukoinen typpi, N _{liuk}	10,0	g/kg kuiva-ainetta	1,8	kg/m3 tuorepainossa
	Laskennassa huomioitava typpipitoisuus			1,8	kg/m3
	Kokonaisfosfori, P _{tot}	13,0	g/kg kuiva-ainetta	2,2	kg/m3 tuorepainossa
				0,3	% tuorepainosta
	Laskennassa huomioitava fosforipitoisuus (VNa 64/2023)			2,1	kg/m3
	Vesiliukoinen fosfori, P _{liuk}	0,58	g/kg kuiva-ainetta	0,1	kg/m3 tuorepainossa
	Kokonaiskalium, K _{tot}	7,0	g/kg kuiva-ainetta	1,2	kg/m3 tuorepainossa

Hivenravinteet	Rikki, S	9,4	g/kg kuiva-ainetta	1,7	kg/m ³ tuorepainossa
	Magnesium, Mg	5,5	g/kg kuiva-ainetta	0,97	kg/m ³ tuorepainossa
	Mangaani, Mn	0,7	g/kg kuiva-ainetta	0,1	kg/m ³ tuorepainossa
	Boori, B	34,0	mg/kg kuiva-ainetta	0,006	kg/m ³ tuorepainossa
	Natrium, Na	4,5	g/kg kuiva-ainetta	0,8	kg/m ³ tuorepainossa
	Kupari, Cu	48,0	mg/kg kuivaainetta	0,008	kg/m ³ tuorepainossa
	Sinkki, Zn	150,0	mg/kg kuivaainetta	0,03	kg/m ³ tuorepainossa

Haitalliset metallit	Mitattu pitoisuus tuotteessa	Sallittu pitoisuus (MMM _a 964/2023)	
Arseeni, As	< 1	40	mg/kg kuiva-ainetta
Elohopea, Hg	0,06	1,0	mg/kg kuiva-ainetta
Kadmium, Cd	0,27	1,5	mg/kg kuiva-ainetta
Kromi, Cr	16	300	mg/kg kuiva-ainetta
Kupari, Cu	48	600	mg/kg kuiva-ainetta
Lyijy, Pb	4	100	mg/kg kuiva-ainetta
Nikkeli, Ni	8	70	mg/kg kuiva-ainetta
Sinkki, Zn	150	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. Valmistetta ei saa levittää 30.10.–1.4. välisenä aikana. 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 kynnnettävä. Ravinnelaskennassa huomioitava fosfori on ilmoitettu pääravinteiden taulukossa VNa 64/2023 mukaisesti.