Gasum

Gasum Perus
Kouvola

Tuoteseloste

Valmistaja Gasum Oyj

Valmistuspaikka Gasum Oyj, Kouvolan biokaasulaitos

Tuoteluokka 3A. Orgaaninen maanparannusaine

Kauppanimi Gasum Perus, Kouvola

Laitoshyväksyntänro. FIB239-07552/2010

Raaka-aineet Elintarviketeollisuuden orgaaniset jätteet (4), biojäte (4), rasvakaivoliete (4), entsyymiteollisuuden sivuvirta (4)

Sulkeissa on ainesosaluokka: Ainesosaluokka 4: Mädäte
Ainesosaluokka 5: Eläimistä saatava sivutuote

Käsittelymenetelmä Anaerobinen mädätys. Tuote on hygienisoitu kuumennuskäsittelyllä (70 astetta, 1 h)

Pakkauskoko Tuote toimitetaan irtotavarana

Tilavuuspaino 996 kg/m^3

Johtokyky 250 mS/m

Kuiva-aine 1,3 %

Orgaaninen hiili 0,5 % tuorepainosta

pH 8,3

Orgaanisen hiilen suhde kokonaistyppeen 2,3

Karkeusaste < 12 mm

E.coli <10 pmy/g

Salmonella ei todettu/25 g

Tuoteseloste on voimassa lannoitetoimituksille 1.10.2026 – 31.12.2026

Tuote-erän tunnus 2026 004
Tuotantoaika 1.10.-31.12.2026

Pääravinteet	Kokonaistyppi, N_{tot}	148,7	g/kg kuiva-ainetta	1,9	kg/m3 tuorepainossa
				0,2	% tuorepainosta
	Vesiliukoinen typpi, N_{liuk}	97,8	g/kg kuiva-ainetta	1,2	kg/m3 tuorepainossa
	Laskennassa huomioitava typpipitoisuus			*1,2*	*kg/m3*
	Kokonaisfosfori, P_{tot}	21,0	g/kg kuiva-ainetta	0,27	kg/m3 tuorepainossa
				0,03	% tuorepainosta
	Laskennassa huomioitava fosforipitoisuus (VNa 64/2023)			*0,27*	*kg/m3*
	Vesiliukoinen fosfori, P_{liuk}	6,9	g/kg kuiva-ainetta	0,09	kg/m3 tuorepainossa
	Kokonaiskalium, K_{tot}	67,0	g/kg kuiva-ainetta	0,9	kg/m3 tuorepainossa

Hivenravinteet	Rikki, S	7,4	g/kg kuiva-ainetta	0,09	kg/m3 tuorepainossa
	Magnesium, Mg	5,5	g/kg kuiva-ainetta	0,07	kg/m3 tuorepainossa
	Mangaani, Mn	0,2	g/kg kuiva-ainetta	0,002	kg/m3 tuorepainossa
	Boori, B	0,02	g/kg kuiva-ainetta	<0,0001	kg/m3 tuorepainossa
	Kupari, Cu	0,05	g/kg kuiva-ainetta	0,0006	kg/m3 tuorepainossa
	Sinkki, Zn	0,2	g/kg kuiva-ainetta	0,002	kg/m3 tuorepainossa
	Natrium, Na	42,0	g/kg kuiva-ainetta	0,5	kg/m3 tuorepainossa

Haitalliset metallit	Mitattu pitoisuus tuotteessa	Sallittu pitoisuus (MMMa 964/2023)	
Arseeni, As	<1	40	mg/kg kuiva-ainetta
Elohopea, Hg	<0,05	1,0	mg/kg kuiva-ainetta
Kadmium, Cd	<0,10	1,5	mg/kg kuiva-ainetta
Kromi, Cr	19	300	mg/kg kuiva-ainetta
Kupari, Cu	49	600	mg/kg kuiva-ainetta
Lyijy, Pb	1,3	100	mg/kg kuiva-ainetta
Nikkeli, Ni	11	70	mg/kg kuiva-ainetta
Sinkki, Zn	170	1500	mg/kg kuiva-ainetta

Käyttötarkoitus Tuote soveltuu sellaisenaan käytettäväksi maanparannusaineena ja ravinnelisänä 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. Valmisteen levitys on kielletty marraskuun alusta maaliskuun loppuun. Varoaika 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.