

Tuoteseloste

Valmistaja Gasum Oy, Vehmaan Biokaasulaitos

Laitos hyväksyntäno. FIB23-00680/2006

Tyypinimi Mädätysjäännös **Kauppanimi** Gasum Humusvoima, Vehmaa

Raaka-aineet Teollisuuden biohajoavat 3 lk. sivutuotteet, teollisuuden puhdistamoliete <10 %, tuotantoeläinten lanta

Pakkauskoko Tuote toimitetaan irtotavarana

Tilavuuspaino 740 kg/m³ **Johtokyky** 3,5 mS/cm

Kosteus 70,6 % **Orgaaninen aines** 31,6 % kuiva-aineesta

pH 8,9 **Karkeusaste** < 12 mm

E.coli < 10 pmy/g **Salmonella** ei todettu/25 g

Tuote on hygienisoitu

Tuoteseloste voimassa 1.7.2022 - 30.9.2022 toimitetuille kuormille.

Tuote-erän tunnus 2022 003

Pääravinteet	Kokonaistyyppi, N _{tot}	24,6	g/kg kuiva-ainetta	5,4	kg/m ³ tuorepainossa
	Vesiliukoinen typpi, N _{liuk}	14,0	g/kg kuiva-ainetta	3,1	kg/m ³ tuorepainossa
	<i>Laskennassa huomioitava typpipitoisuus</i>			<i>3,1</i>	<i>kg/m³ tuorepainossa</i>
	Kokonaisfosfori, P _{tot}	19,0	g/kg kuiva-ainetta	4,1	kg/m ³ tuorepainossa
	<i>Laskennassa huomioitava fosfori ympäristökorvaukseen sitoutuneilla tiloilla</i>			<i>2,46</i>	<i>kg/m³ tuorepainossa</i>
	Vesiliukoinen fosfori, P _{liuk}	0,51	g/kg kuiva-ainetta	0,11	kg/m ³ tuorepainossa
	Kokonaiskalium, K _{tot}	3,8	g/kg kuiva-ainetta	0,82	kg/m ³ tuorepainossa

Hivenravinteet	Rikki, S	25,0	g/kg kuiva-ainetta	5,5	kg/m ³ tuorepainossa
	Magnesium, Mg	8,3	g/kg kuiva-ainetta	1,8	kg/m ³ tuorepainossa
	Mangaani, Mn	0,49	g/kg kuiva-ainetta	0,011	kg/m ³ tuorepainossa
	Boori, B	0,017	g/kg kuiva-ainetta	0,004	kg/m ³ tuorepainossa
	Kupari, Cu	0,038	g/kg kuiva-ainetta	0,008	kg/m ³ tuorepainossa
	Sinkki, Zn	0,17	g/kg kuiva-ainetta	0,036	kg/m ³ tuorepainossa

Haitalliset metallit	Mitattu pitoisuus tuotteessa	Sallittu pitoisuus (MMM 24/11)	
Arseeni, As	<1,0	25	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	22	300	mg/kg kuiva-ainetta
Kupari, Cu	38	600*	mg/kg kuiva-ainetta
Lyijy, Pb	1,0	100	mg/kg kuiva-ainetta
Nikkeli, Ni	14	100	mg/kg kuiva-ainetta
Sinkki, Zn	170	1500*	mg/kg kuiva-ainetta

*Ylitys voidaan sallia, kun maaperäanalyysin perusteella on todettu puutetta kuparista tai sinkistä

Käyttötarkoitus Tuote soveltuu sellaisenaan käytettäväksi maanparannusaineena ja ravinnelisanä peltokäyttöön, lukuun ottamatta luonnonmukaista viljelyä.

Käyttöohje Huomioi nitraattiasetuksen (1250/2014) ja maatalouden ympäristökorvausjärjestelmän rajoitukset levitykseen. Typpilannoitteita ei saa levittää lumipeitteeseen tai routaantuneeseen eikä veden kyllästämään maahan. Valmistetta ei saa levittää 30.10.–1.4. välisenä aikana. 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. Ravinnelaskentaa tehtäessä huomioidaan kokonaisfosforista 60 %. Fosforintasausmahdollisuus ja sen hyödyntäminen on käytettävissä ympäristötukiehtojen mukaisesti.