

Tuoteseloste

Valmistaja Gasum Oy, Vehmaan Biokaasulaitos

Laitos hyväksyntänro. FIB23-00680/2006

Tyypinimi Mädätysjäännös **Kauppanimi** Gasum Humusvoima, Vehmaa

Raaka-aineet Tuotantoeläinten lanta, teollisuuden biohajoavat sivutuotteet

Pakkauskoko Tuote toimitetaan irtotavarana

Tilavuuspaino 1000 kg/m³ **Johtokyky** 3,6 mS/cm

Kosteus 75,9 % **Orgaaninen aines** 47,7 % kuiva-aineesta

pH 8,5 **Karkeusaste** < 12 mm

E.coli < 1 pmy/g **Salmonella** ei todettu/25 g

Tuote on hygienisoitu

Tuoteseloste käytössä 1.7.2018 - 30.9.2018 toimitetuille kuormille.

Tuote-erän tunnus 2018 003

Pääravinteet	Kokonaistyyppi, N _{tot}	35,3	g/kg kuiva-ainetta	8,7	kg/m ³ tuorepainossa
	Vesiliukoinen typpi, N _{liuk}	8,73	g/kg kuiva-ainetta	2,15	kg/m ³ tuorepainossa
	<i>Laskennassa huomioitava typpipitoisuus</i>			<i>2,15</i>	<i>kg/m³ tuorepainossa</i>
	Kokonaisfosfori, P _{tot}	25	g/kg kuiva-ainetta	6,2	kg/m ³ tuorepainossa
	<i>Laskennassa huomioitava fosfori ympäristökorvaukseen sitoutuneilla tiloilla</i>			<i>3,7</i>	<i>kg/m³ tuorepainossa</i>
	Vesiliukoinen fosfori, P _{liuk}	0,6	g/kg kuiva-ainetta	0,15	kg/m ³ tuorepainossa
	Kokonaiskalium, K _{tot}	4,3	g/kg kuiva-ainetta	1,1	kg/m ³ tuorepainossa

Hivenravinteet	Rikki, S	10	g/kg kuiva-ainetta	2,9	kg/m ³ tuorepainossa
	Magnesium, Mg	4,6	g/kg kuiva-ainetta	1,3	kg/m ³ tuorepainossa
	Mangaani, Mn	0,3	g/kg kuiva-ainetta	0,01	kg/m ³ tuorepainossa
	Boori, B	0,04	g/kg kuiva-ainetta	0,01	kg/m ³ tuorepainossa
	Kupari, Cu	0,09	g/kg kuiva-ainetta	0,02	kg/m ³ tuorepainossa
	Sinkki, Zn	0,3	g/kg kuiva-ainetta	0,08	kg/m ³ tuorepainossa

Haitalliset metallit	Mitattu pitoisuus tuotteessa	Sallittu pitoisuus (MMM 24/11)	
Arseeni, As	<5,3	25	mg/kg kuiva-ainetta
Elohopea, Hg	<0,07	1,0	mg/kg kuiva-ainetta
Kadmium, Cd	0,15	1,5	mg/kg kuiva-ainetta
Kromi, Cr	18	300	mg/kg kuiva-ainetta
Kupari, Cu	91	600*	mg/kg kuiva-ainetta
Lyijy, Pb	<2,2	100	mg/kg kuiva-ainetta
Nikkeli, Ni	22	100	mg/kg kuiva-ainetta
Sinkki, Zn	320	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 %, näin ollen myös fosforintasaumas mahdollisuus ja sen hyödyntäminen on käytettävissä ympäristötukiehtojen mukaisesti.