

Tuoteseloste

Valmistaja Gasum Oy, Vehmaan Biokaasulaitos

Laitos hyväksyntäno. FIB23-00680/2006

Tyyppinimi Mädätysjäännös Kauppanimi Gasum Humusvoima, Vehmaa

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

Pakkauskoko Tuote toimitetaan irtotavarana

Tilavuuspaino 726 kg/m³

Johtokyky 4,6 mS/cm

Kosteus 74,8 %

Orgaaninen aines 40,0 % kuiva-aineesta

pH 8,8

Karkeusaste < 12 mm

E.coli < 10 pmy/g

Salmonella ei todettu/25 g

Tuote on hygienisoitu

Tuoteseloste voimassa 1.10.2021 - 31.12.2021 toimitetuille kuormille.

Tuote-erän tunnus 2021 004

Pääravinteet	Kokonaistyyppi, N _{tot}	29,3	g/kg kuiva-ainetta	5,4	kg/m ³ tuorepainossa
	Vesiliukoinen typpi, N _{liuk}	21,0	g/kg kuiva-ainetta	3,8	kg/m ³ tuorepainossa
	<i>Laskennassa huomioitava typpipitoisuus</i>			<i>3,8</i>	<i>kg/m³ tuorepainossa</i>
	Kokonaisfosfori, P _{tot}	27,0	g/kg kuiva-ainetta	4,9	kg/m ³ tuorepainossa
	<i>Laskennassa huomioitava fosfori ympäristökorvaukseen sitoutuneilla tiloilla</i>			<i>2,94</i>	<i>kg/m³ tuorepainossa</i>
	Vesiliukoinen fosfori, P _{liuk}	0,1	g/kg kuiva-ainetta	0,19	kg/m ³ tuorepainossa
	Kokonaiskalium, K _{tot}	5,9	g/kg kuiva-ainetta	1,1	kg/m ³ tuorepainossa

Hivenravinteet	Rikki, S	40,0	g/kg kuiva-ainetta	7,3	kg/m ³ tuorepainossa
	Magnesium, Mg	12,0	g/kg kuiva-ainetta	2,2	kg/m ³ tuorepainossa
	Mangaani, Mn	0,89	g/kg kuiva-ainetta	0,16	kg/m ³ tuorepainossa
	Boori, B	0,038	g/kg kuiva-ainetta	0,007	kg/m ³ tuorepainossa
	Kupari, Cu	0,045	g/kg kuiva-ainetta	0,008	kg/m ³ tuorepainossa
	Sinkki, Zn	0,32	g/kg kuiva-ainetta	0,059	kg/m ³ tuorepainossa

Haitalliset metallit	Mitattu pitoisuus tuotteessa	Sallittu pitoisuus (MMM 24/11)	
Arseeni, As	<1	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	25	300	mg/kg kuiva-ainetta
Kupari, Cu	45	600*	mg/kg kuiva-ainetta
Lyijy, Pb	<1	100	mg/kg kuiva-ainetta
Nikkeli, Ni	18	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 ravinnelisenä peltokäyttöön, lukuun ottamatta luonnonmukaista viljelyä.

Käyttöohje Huomioi nitraattiasetuksen (1250/2014) ja maatalouden ympäristökorvausjärjestelmän rajoitukset. Typpilannoitteita ei saa levittää lumipeitteiseen tai routaantuneeseen eikä veden kyllästämään maahan. Valmistetta ei saa levittää 30.10. - 1.4. välisenä aikana. Huomioi 21 vrk varoaika rehunteossa ja laidunnuksessa. 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. Ravinlaskentaa tehtäessä huomioidaan kokonaisfosforista 60 %. Fosforintasausmahdollisuus ja sen hyödyntäminen on käytettävissä ympäristötukiehtojen mukaisesti.