

Tuoteseloste

Valmistaja Gasum Oy, Vehmaan Biokaasulaitos

Laitos hyväksyntäno. FIB23-00680/2006

Tyypinimi Mädätysjäännös **Kauppanimi** Gasum Humusvoima, Vehmaa

Raaka-aineet Teollisuuden biohajoavat sivutuotteet, tuotantoeläinten lanta, teollisuuden puhdistamoliete

Pakkauskoko Tuote toimitetaan irtotavarana

Tilavuuspaino 750 kg/m³ **Johtokyky** 4,2 mS/cm

Kosteus 75,1 % **Orgaaninen aines** 37,0 % kuiva-aineesta

pH 8,7 **Karkeusaste** < 12 mm

E.coli < 1000 pmy/g **Salmonella** ei todettu/25 g

Tuote on hygienisoitu

Tuoteseloste voimassa 1.4.2021 - 30.6.2021 toimitetuille kuormille.

Tuote-erän tunnus 2021 002

Pääravinteet	Kokonaistyyppi, N _{tot}	30,2	g/kg kuiva-ainetta	5,6	kg/m ³ tuorepainossa
	Vesiliukoinen typpi, N _{liuk}	23,0	g/kg kuiva-ainetta	4,3	kg/m ³ tuorepainossa
	<i>Laskennassa huomioitava typpipitoisuus</i>			<i>4,3</i>	<i>kg/m³ tuorepainossa</i>
	Kokonaisfosfori, P _{tot}	24	g/kg kuiva-ainetta	3,6	kg/m ³ tuorepainossa
	<i>Laskennassa huomioitava fosfori ympäristökorvaukseen sitoutuneilla tiloilla</i>			<i>2,16</i>	<i>kg/m³ tuorepainossa</i>
	Vesiliukoinen fosfori, P _{liuk}	2,0	g/kg kuiva-ainetta	0,38	kg/m ³ tuorepainossa
	Kokonaiskalium, K _{tot}	4,1	g/kg kuiva-ainetta	0,77	kg/m ³ tuorepainossa

Hivenravinteet	Rikki, S	20	g/kg kuiva-ainetta	3,7	kg/m ³ tuorepainossa
	Magnesium, Mg	5,1	g/kg kuiva-ainetta	0,96	kg/m ³ tuorepainossa
	Mangaani, Mn	0,49	g/kg kuiva-ainetta	0,01	kg/m ³ tuorepainossa
	Boori, B	0,029	g/kg kuiva-ainetta	0,005	kg/m ³ tuorepainossa
	Kupari, Cu	0,026	g/kg kuiva-ainetta	0,005	kg/m ³ tuorepainossa
	Sinkki, Zn	0,047	g/kg kuiva-ainetta	0,035	kg/m ³ tuorepainossa

Haitalliset metallit	Mitattu pitoisuus tuotteessa	Sallittu pitoisuus (MMM 24/11)	
Arseeni, As	<1	25	mg/kg kuiva-ainetta
Elohopea, Hg	0,21	1,0	mg/kg kuiva-ainetta
Kadmium, Cd	<0,1	1,5	mg/kg kuiva-ainetta
Kromi, Cr	14	300	mg/kg kuiva-ainetta
Kupari, Cu	26	600*	mg/kg kuiva-ainetta
Lyijy, Pb	<1	100	mg/kg kuiva-ainetta
Nikkeli, Ni	10	100	mg/kg kuiva-ainetta
Sinkki, Zn	190	1500*	mg/kg kuiva-ainetta

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

Käyttötarkoitus Tuote soveltuu sellaisenaan käytettäväksi maanparannusaineena ja ravinnelisinä peltokäyttöön mm. kasvatettaessa viljaa, sokerijuurikasta, tärkkelysperunaa tai öljykasveja taikka sellaisia kasveja, joita ei yleensä käytetä ihmisen ravinnoksi tuoreena, syömällä maanalainen osa tai eläinten rehuksi. Tuote ei sovellu käytettäväksi tuoreille vihanneksille, yrtti- ja juurimausteille, kotipuutarhoihin eikä taimituotantoon, varoaika 5 vuotta. Nurmelle tuotetta saa levittää vain perustettaessa nurmi suojaviljan kanssa ja multaamalla se huolellisesti. Tuotetta ei saa luovuttaa jatkojalostukseen tai edelleen luovutettavaksi.

Käyttöohje Huomioi nitraattiasetuksen (1250/2014) 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. 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 fosforintasausmahdollisuus ja sen hyödyntäminen on käytettävissä ympäristötukiehtojen mukaisesti.