

Tuoteseloste

Valmistaja Gasum Oy, Vehmaan Biokaasulaitos Laitos hyväksyntänro. FIB23-00680/2006

Tyyppinimi Mädätysjäännös Kauppanimi Biovakan Humusvoima

Raaka-aineet Tuotantoeläinten lanta, teollisuuden biohajoavat sivutuotteet

Pakkauskoko Tuote toimitetaan irtotavarana

Tilavuuspaino 1000 kg/m³ Johtokyky 5,7 mS/cm

Kosteus 74,1 % Orgaaninen aines 43,8 % kuiva-aineesta

pH 8,0 Karkeusaste < 12 mm

E.coli < 1 pmn/g Salmonella ei todettu/25 g Tuote on hygienisoitu

Tuoteseloste käytössä 1.1.2017 - 31.3.2017 toimitetuilla kuormilla. Tuote-erän tunnus 2017 001

Pääravinteet	Kokonaistyyppi, N _{tot}	33,7	g/kg kuiva-ainetta	8,9	kg/m ³ tuorepainossa
	Vesiliukoinen typpi, N _{liuk}	10,9	g/kg kuiva-ainetta	2,9	kg/m ³ tuorepainossa
	Kokonaisfosfori, P _{tot}	25	g/kg kuiva-ainetta	6,6	kg/m ³ tuorepainossa
	Laskennassa huomioitava fosfori ympäristökorvaukseen sitoutuneilla tiloilla			3,96	kg/m ³ tuorepainossa
	Vesiliukoinen fosfori, P _{liuk}	0,4	g/kg kuiva-ainetta	0,1	kg/m ³ tuorepainossa
	Kokonaiskalium, K _{tot}	4,7	g/kg kuiva-ainetta	1,2	kg/m ³ tuorepainossa

Hivenravinteet	Rikki, S	17	g/kg kuiva-ainetta	4,5	kg/m ³ tuorepainossa
	Magnesium, Mg	4,5	g/kg kuiva-ainetta	1,2	kg/m ³ tuorepainossa
	Mangaani, Mn	0,3	g/kg kuiva-ainetta	0,01	kg/m ³ tuorepainossa
	Boori, B	0,02	g/kg kuiva-ainetta	0,005	kg/m ³ tuorepainossa
	Kupari, Cu	0,08	g/kg kuiva-ainetta	0,02	kg/m ³ tuorepainossa
	Sinkki, Zn	0,3	g/kg kuiva-ainetta	0,09	kg/m ³ tuorepainossa

Haitalliset metallit	Mitattu pitoisuus tuotteessa	Sallittu pitoisuus (MMMa 24/11)	
Arseeni, As	5,2	25	mg/kg kuiva-ainetta
Elohopea, Hg	0,07	1,0	mg/kg kuiva-ainetta
Kadmium, Cd	0,1	1,5	mg/kg kuiva-ainetta
Kromi, Cr	24	300	mg/kg kuiva-ainetta
Kupari, Cu	78	600*	mg/kg kuiva-ainetta
Lyijy, Pb	2,1	100	mg/kg kuiva-ainetta
Nikkeli, Ni	15	100	mg/kg kuiva-ainetta
Sinkki, Zn	330	1500*	mg/kg kuiva-ainetta

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

Gasum

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

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.