

Tuoteseloste

Valmistaja Gasum Oy

Valmistuspaikka Lohjan biokaasulaitos

Tyyppinimi Mädätysjäännös

Kauppanimi Gasum Humusvoima, Lohja

Laitos hyväksyntänro. FIB023-06878/2020

Raaka-aineet Erilliskerätty ja kaupan biojäte, teollisuuden biohajoavat jakeet ja 3 lk. sivutuotteet

Pakkauskoko Tuote toimitetaan irtotavarana

Tilavuuspaino 567 kg/m³

Johtokyky 300 mS/m

Kosteus 74,2 %

Orgaaninen aines 76,6 % Kuiva-aineesta

pH 8,3

Karkeusaste < 12 mm

E.coli <10 mpn/g

Salmonella ei todettu/25 g

Tuote on hygienisoitu

Tuoteseloste voimassa 1.1.-30.9.2022 toimitetuille kuormille.

Tuote-erän tunnus 2022 001

Pääravinteet	Kokonaistyyppi, N _{tot}	27,7	g/kg kuiva-ainetta	4,1	kg/m ³ tuorepainossa
	Vesiliukoinen typpi, N _{liuk}	13	g/kg kuiva-ainetta	1,9	kg/m ³ tuorepainossa
	<i>Laskennassa huomioitava typpipitoisuus</i>			1,9	kg/m ³
	Kokonaisfosfori, P _{tot}	24	g/kg kuiva-ainetta	3,5	kg/m ³ tuorepainossa
	<i>Laskennassa huomioitava fosforipitoisuus ympäristökorvausjärjestelmään sitoutuneilla tiloilla</i>			2,1	kg/m ³
	Vesiliukoinen fosfori, P _{liuk}	1,9	g/kg kuiva-ainetta	0,3	kg/m ³ tuorepainossa
	Kokonaiskalium, K _{tot}	6,4	g/kg kuiva-ainetta	0,9	kg/m ³ tuorepainossa

Hivenravinteet	Rikki, S	4,7	g/kg kuiva-ainetta	0,7	kg/m ³ tuorepainossa
	Magnesium, Mg	7,8	g/kg kuiva-ainetta	1,1	kg/m ³ tuorepainossa
	Mangaani, Mn	0,2	g/kg kuiva-ainetta	0,03	kg/m ³ tuorepainossa
	Boori, B	0,03	g/kg kuiva-ainetta	0,004	kg/m ³ tuorepainossa
	Natrium, Na	4,9	g/kg kuiva-ainetta	0,03	kg/m ³ tuorepainossa
	Kupari, Cu	0,07	g/kg kuiva-ainetta	0,01	kg/m ³ tuorepainossa
	Sinkki, Zn	0,2	g/kg kuiva-ainetta	0,03	kg/m ³ tuorepainossa
	Rauta	3,6	g/kg kuiva-ainetta	0,5	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	0,1	1,5	mg/kg kuiva-ainetta
Kromi, Cr	17	300	mg/kg kuiva-ainetta
Kupari, Cu	71	600*	mg/kg kuiva-ainetta
Lyijy, Pb	3	100	mg/kg kuiva-ainetta
Nikkeli, Ni	8	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 ravinnelisinä peltokäyttöön. Tuote soveltuu luonnonmukaiseen viljelyyn.

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. 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. Ravinnelaskentaa tehtäessä huomioidaan kokonaisfosforista 60 %. Fosforintasausmahdollisuus ja sen hyödyntäminen on käytettävissä ympäristötukiehtojen mukaisesti.