

Valmistaja: BioKymppi Oy

Erätunniste:

1/2025

Tuotteen nimi: **LuomuKymppi A**

Tuoteluokka: 3A Orgaaninen maanparannusaine

Ainesosat: Erilliskerätty biojäte^{4,5}, Orgaaniset jätteet (Elintarviketeollisuus)^{4,5}, lanta⁵ ja teurasjäte⁵ sekä roskakalat (lk. 3)^{4,5}
(⁴ Määdte, ⁵ Eläimistä saatava sivutuote)

Tilavuuspaino: 1000 kg/m³
Johtokyky: 662 mS/m
pH: 8,8
Orgaaninen aines: 72,0 % Kuiva-aineesta
kuiva-ainepitoisuus: 4,8 %
Orgaaninen hiili: 1,94 %
Analysointi pvm: 4.2.2025
Tuotantoajanjakso: 1.10.2024-31.3.2025

Pääravinteet:			
	Kuiva-aineessa:	Tuorepainossa:	Massaprosentteina:
Kokonaistyyppi (N):	110 g/kg	5,3 kg/tn	0,53 %
Vesiliukoinen tyyppi (N):	101 g/kg	4,82 kg/tn	0,48 %
Kokonaisfosfori (P):	12 g/kg	0,59 kg/tn	0,06 %
Vesiliukoinen fosfori (P):	3,0 g/kg	140 g/tn	
Kokonaiskalium (K):	43 g/kg	2,1 kg/tn	0,21 %
Orgaanisen hiilen suhde kokonaistyyppiin: 1,94 Corg/0,53 Ntot= 3,7			

muut ravinteet:		
	Kuiva-aineessa:	Tuorepainossa:
Magnesium (Mg), kokonaispit.	2,0 g/kg ka	0,10 kg/tn
Natrium (Na), kokonaispit.	23 g/kg ka	1,1 kg/tn
Rikki (S), kokonaispit.	7,2 g/kg ka	0,34 kg/tn
Hivenravinteet:		
Boori (B), kokonaispit.	39 mg/kg ka	1,9 g/tn
Kupari (Cu) kokonaispit.	58 mg/kg ka	2,8 g/tn
Rauta (Fe), kokonaispit.	6,8 g/kg ka	330 g/tn
Mangaani (Mn), kokonaispit.	180 mg/kg ka	8,5 g/tn
Sinkki (Zn) kokonaispit.	170 mg/kg ka	8,1 g/tn

Haitalliset metallit:			
	Enimmäispitoisuus tuotteessa mg/kg ka	Sallittu pitoisuus Luomussa Komission asetus (EY) N:o 889/2008 mg/kg ka	Sallittu pitoisuus (MMA 964/2023) mg/kg ka
Arseeni (As)	<6,0		40
Elohopea (Hg)	<0,08	0,4	1,0
Kadmium (Cd)	<0,12	0,7	1,5
Kromi (Cr)	10	70	300
Kupari (Cu)	58	70	600*
Lyijy (Pb)	3,0	45	100
Nikkeli (Ni)	8,9	25	70
Sinkki (Zn)	170	200	1500*
*Ylitys voidaan sallia, kun maaperäanalyysin perusteella on todettu puutetta kuparista tai sinkistä			

Olomuoto:	Neste
Pakkauskoko:	Tuote toimitetaan irtotavarana
Käyttötarkoitus:	Tuote soveltuu sellaisenaan käytettäväksi maanparannus aineena pelto- ja puutarhaviljelyssä.
Käyttöohje:	Tuotteen käytössä on huomioitava nitraattiasetuksen ja ympäristökorvausjärjestelmän rajoitukset. Levitysjankohdan suhteen tuote rinnastetaan karjanlantaan. Typen laskennassa lannoitevalmisteen sisältämä liukoinen typpi otetaan kokonaan huomioon. Fosforin laskennassa lannoitevalmisteen sisältämä kokonaisfosfori otetaan kokonaan huomioon. Lannoitevalmisteiden käytöstä aiheutuva kadmiumin keskimääräinen enimmäiskuormitus saa olla maa- ja puutarhataloudessa 7,5 grammaa hehtaarille viiden vuoden ajanjaksona annettuna. Maanparannusaineita ei saa levittää lumipeitteiseen tai routaantuneeseen eikä veden kyllästämään maahan. Lannoite on pyrittävä multaamaan tai kyntämään välittömästi levityksen jälkeen ravinteiden huuhtoutumien estämiseksi. Tuotantoeläimet saa päästää alueelle aikaisintaan 21 päivää tuotteen maahan levittämisen jälkeen. 21 päivän varoaika koskee sekä laiduntamista että kasvuston niittämistä rehukäyttöön.