

Valmistaja: BioKymppi Oy

Erätunniste:

1/2025

Tuotteen nimi: **LuomuKymppi B**

Tuoteluokka: 3A Orgaaninen maanparannusaine

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

Tilavuuspaino: 710 kg/m³
Johtokyky: 181 mS/m
pH: 8,6
Orgaaninen aines: 84,0 % Kuiva-aineesta
kuiva-ainepitoisuus: 22,2 %
Orgaaninen hiili: 10,44 %
Analysointi pvm: 4.2.2025
Tuotantoajanjakso: 1.10.2024 - 31.3.2025

Pääravinteet:				
	Kuiva-aineessa	Tuorepainossa	Tuoretilavuudessa	Massaprosentteina:
Kokonaistyyppi (N):	30 g/kg	6,7 kg/tn	4,8 kg/m ³	0,67 %
Vesiliukoinen typpi (N):	5,37 g/kg	1,19 kg/tn	0,85 kg/m ³	0,12 %
Kokonaisfosfori (P):	9,4 g/kg	2,1 kg/tn	1,5 kg/m ³	0,21 %
Vesiliukoinen fosfori (P):	300 mg/kg	67 g/tn	47 g/m ³	
Kokonaiskalium (K):	15,0 g/kg	3,3 kg/tn	2,3 kg/m ³	0,33 %
Orgaanisen hiilen suhde kokonaistyyppiin: 10,44 Corg / 0,67 Ntot = 15,58				

Muut ravinteet:			
	Kuiva-aineessa	Tuorepainossa	Tuoretilavuudessa
Magnesium (Mg), kokonaispit.	2,2 g/kg ka	0,49 kg/tn	0,35 kg/m ³
Natrium (Na), kokonaispit.	7,3 g/kg ka	1,6 kg/tn	1,2 kg/m ³
Rikki (S), kokonaispit.	4,5 g/kg ka	1,0 kg/tn	0,71 kg/m ³
Hivenravinteet:			
Boori (B), kokonaispit.	28 mg/kg ka	6,3 g/tn	4,5 g/m ³
Kupari (Cu) kokonaispit.	28 mg/kg ka	6,3 g/tn	4,5 g/m ³
Rauta (Fe), kokonaispit.	4,6 g/kg ka	1000 g/tn	720 g/m ³
Mangaani (Mn), kokonaispit.	110 mg/kg ka	24 g/tn	17 g/m ³
Sinkki (Zn) kokonaispit.	85 mg/kg ka	19 g/tn	13 g/m ³

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)	<5,1		40
Elohopea (Hg)	<0,07	0,4	1,0
Kadmium (Cd)	<0,10	0,7	1,5
Kromi (Cr)	7,7	70	300
Kupari (Cu)	28	70	600*
Lyijy (Pb)	<2,1	45	100
Nikkeli (Ni)	5,6	25	70
Sinkki (Zn)	85	200	1500*
*Ylitys voidaan sallia, kun maaperäanalyysin perusteella on todettu puutetta kuparista tai sinkistä			

Olomuoto:	Kiinteä
Pakkauskoko:	Tuote toimitetaan irtotavarana
Käyttötarkoitus:	Tuote soveltuu käytettäväksi maanparannus aineena pelto- ja puutarhaviljelyssä.
Käyttöohje:	Tuote tulee sekoittaa perusmaahan, koska se ei sovellu sellaisenaan kasvualustaksi. Tuotteen käytössä on huomioitava nitraattiasetuksen ja ympäristökorvausjärjestelmän rajoitukset. Levitysjankohdan suhteen tuote rinnastetaan karjanlantaan. Typen laskennassa lannoitevalmisteen sisältämä liukoinen typi 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. Tuote voi sisältää tuulilevitteisiä rikkakasvinsiemeniä.