

Valmistaja: BioKymppi Oy

Erätunniste: 1/2024

 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 Määdäte, ⁵ Eläimistä saatava sivutuote)

Tilavuuspaino: 550 kg/m³
 Johtokyky: 72,7 mS/m
 pH: 8,6
 Orgaaninen aines: 86,1 % Kuiva-aineesta
 kuiva-ainepitoisuus: 21,7 %
 Orgaaninen hiili: 10,5 %
 Analysointi pvm: 16.1.2024
 Tuotantoajanjakso: 1.10.2023 - 31.3.2024

Pääravinteet:				
	Kuiva-aineessa	Tuorepainossa	Tuoretilavuudessa	Massaprosentteina:
Kokonaistyyppi (N):	27 g/kg	5,9 kg/tn	3,3 kg/m ³	0,59 %
Vesiliukoinen typpi (N):	2,98 g/kg	0,646 kg/tn	0,36 kg/m ³	0,06 %
Kokonaisfosfori (P):	7,9 g/kg	1,7 kg/tn	0,95 kg/m ³	0,17 %
Vesiliukoinen fosfori (P):	280 mg/kg	61 g/tn	34 g/m ³	
Kokonaiskalium (K):	8,9 g/kg	1,9 kg/tn	1,1 kg/m ³	0,19 %
Orgaanisen hiilen suhde kokonaistyyppiin: 10,5 Corg / 0,59 Ntot = 17,8				

Muut ravinteet:			
	Kuiva-aineessa	Tuorepainossa	Tuoretilavuudessa
Magnesium (Mg), kokonaispit.	1,9 g/kg ka	0,41 kg/tn	0,23 kg/m ³
Natrium (Na), kokonaispit.	4,9 g/kg ka	1,1 kg/tn	0,59 kg/m ³
Rikki (S), kokonaispit.	4,1 g/kg ka	0,89 kg/tn	0,49 kg/m ³
Hivenravinteet:			
Boori (B), kokonaispit.	34 mg/kg ka	7,4 g/tn	4,1 g/m ³
Kupari (Cu) kokonaispit.	22 mg/kg ka	4,7 g/tn	2,6 g/m ³
Rauta (Fe), kokonaispit	4,5 g/kg ka	970 g/tn	540 g/m ³
Mangaani (Mn), kokonaispit.	81 mg/kg ka	17 g/tn	9,6 g/m ³
Sinkki (Zn) kokonaispit.	71 mg/kg ka	15 g/tn	8,5 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		25
Elohopea (Hg)	<0,09	0,4	1,0
Kadmium (Cd)	<0,10	0,7	1,5
Kromi (Cr)	5,9	70	300
Kupari (Cu)	22	70	600*
Lyijy (Pb)	<2,1	45	100
Nikkeli (Ni)	<3,1	25	100
Sinkki (Zn)	71	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. Levitysajankohdan suhteen tuote rinnastetaan karjanlantaan.

Typhen 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 rehuikäyttöön.

Tuote voi sisältää tuulilevitteisiä rikkakasvinsiemeniä.