

Valmistaja: BioKymppi Oy

Erätunniste:

1/2024

 Tuotteen nimi: **LuomuKymppi A**

Tuoteluokka: 3A Orgaaninen maanparannusaine

Ainesosat: Erilliskerätty biojäte<sup>4,5</sup>, Orgaaniset jätteet (Elintarviketeollisuus)<sup>4,5</sup>, lanta<sup>5</sup> ja teurasjäte<sup>5</sup> sekä roskakalat (lk. 3)<sup>4,5</sup>  
(<sup>4</sup> Määdäte, <sup>5</sup> Eläimistä saatava sivutuote)

Tilavuuspaino: 1000 kg/m<sup>3</sup>  
 Johtokyky: 564 mS/m  
 pH: 8,3  
 Orgaaninen aines: 72,5 % Kuiva-aineesta  
 kuiva-ainepitoisuus: 3,9 %  
 Orgaaninen hiili: 1,58 %  
 Analysointi pvm: 16.1.2024  
 Tuotantoajanjakso: 1.10.2023-31.3.2024

<b>Pääravinteet:</b>			
	Kuiva-aineessa:	Tuorepainossa:	Massaprosentteina:
Kokonaistyyppi (N):	140 g/kg	5,3 kg/tn	0,53 %
Vesiliukoinen tyyppi (N):	88,5 g/kg	3,46 kg/tn	0,35 %
Kokonaisfosfori (P):	15 g/kg	0,58 kg/tn	0,058 %
Vesiliukoinen fosfori (P):	4,3 g/kg	170 g/tn	0,02 %
Kokonaiskalium (K):	44 g/kg	1,7 kg/tn	0,17 %
Orgaanisen hiilen suhde kokonaistyyppiin: 1,58 Corg/0,53 Ntot= 3,0			

<b>muut ravinteet:</b>		
	Kuiva-aineessa:	Tuorepainossa:
Magnesium (Mg), kokonaispit.	2,1 g/kg ka	0,08 kg/tn
Natrium (Na), kokonaispit.	30 g/kg ka	1,2 kg/tn
Rikki (S), kokonaispit.	7,6 g/kg ka	0,30 kg/tn
Hivenravinteet:		
Boori (B), kokonaispit.	31 mg/kg ka	1,2 g/tn
Kupari (Cu) kokonaispit.	52 mg/kg ka	2,0 g/tn
Rauta (Fe), kokonaispit	6,9 g/kg ka	270 g/tn
Mangaani (Mn), kokonaispit.	140 mg/kg ka	5,5 g/tn
Sinkki (Zn) kokonaispit.	190 mg/kg ka	7,4 g/tn

<b>Haitalliset metallit:</b>			
	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)	<5,5		25
Elohopea (Hg)	0,15	0,4	1,0
Kadmium (Cd)	0,22	0,7	1,5
Kromi (Cr)	9,0	70	300
Kupari (Cu)	52	70	600*
Lyijy (Pb)	<2,2	45	100
Nikkeli (Ni)	7,7	25	100
Sinkki (Zn)	190	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:	<p>Tuotteen käytössä on huomioitava nitraattiasetuksen ja ympäristökorvausjärjestelmän rajoitukset. Levitysjankohdan suhteen tuote rinnastetaan karjanlantaan.</p> <p>Typen laskennassa lannoitevalmisteen sisältämä liukoinen typpi otetaan kokonaan huomioon. Fosforin laskennassa lannoitevalmisteen sisältämä kokonaisfosfori otetaan kokonaan huomioon.</p> <p>Lannoitevalmisteiden käytöstä aiheutuva kadmiumin keskimääräinen enimmäiskuormitus saa olla maa- ja puutarhataloudessa 7,5 grammaa hehtaarille viiden vuoden ajanjaksona annettuna.</p> <p>Maanparannusaineita ei saa levittää lumipeitteiseen tai routaantuneeseen eikä veden kyllästämään maahan. Lannoite on pyrittävä multaamaan tai kyntämään välittömästi levityksen jälkeen ravinteiden huuhtoutumien estämiseksi.</p> <p>Tuotantoeläimet saa päästää alueelle aikaisintaan 21 päivää tuotteen maahan levittämisen jälkeen. 21 päivän varoaika koskee sekä laiduntamista että kasvuston niittämistä rehukäyttöön.</p>