

Valmistaja: BioKymppi Oy

Erätunniste: 2017

 Tuotteen kaupan nimi: **LuomuKymppi B**

Tyyppinimi: Mädätysjäännös (kuivattu)

Raaka-aineet: Erilliskerätty biojäte, kasvipohjaiset jätteet, kaupan entiset elintarvikkeet, teurasjäte ja karjanlanta

Pakkauskoko: Tuote toimitetaan irtotavarana  
 Tilavuuspaino: 680 kg/m<sup>3</sup>  
 Johtokyky: 104 mS/m  
 pH: 7,7  
 Orgaaninen aines: 87,7 % Kuiva-aineesta  
 Kosteus: 78 %

**Pääravinteet:**

	Kuiva-aineessa	Tuorepainossa	Tuoretilavuudessa
Kokonaistyyppi (N):	25,3 g/kg	5,6 kg/tn	3,8 kg/m <sup>3</sup>
Vesiliukoinen typpi (N):	4,46 g/kg	0,981 kg/tn	0,66 kg/m <sup>3</sup>
Laskennassa huomioitava typpipitoisuus (100% liukoinen typpi): 0,66 kg/m <sup>3</sup>			
Kokonaisfosfori (P):	6,1 g/kg	1,3 kg/tn	0,90 kg/m <sup>3</sup>
Vesiliukoinen fosfori (P):	660 mg/kg	150 g/tn	99 g/m <sup>3</sup>
Kokonaiskalium (K):	5,4 g/kg	1,2 kg/tn	0,81 kg/m <sup>3</sup>

**Haitalliset metallit:**

	Enimmäispitoisuus tuotteessa mg/kg ka	Sallittu pitoisuus Luomussa Komission asetus (EY) N:o 889/2008 mg/kg ka	Sallittu pitoisuus (MMA 12/07, muutos 19/09) mg/kg ka
Arseeni (As)	< 5,1		25
Elohopea (Hg)	< 0,07	0,4	1,0
Kadmium (Cd)	< 0,1	0,7	1,5
Kromi (Cr)	15	70	300
Kupari (Cu)	15	70	600*
Lyijy (Pb)	< 2,0	45	100
Nikkeli (Ni)	7,0	25	100
Sinkki (Zn)	48	200	1500*

\*Ylitys voidaan sallia, kun maaperäanalyysin perusteella on todettu puutetta kuparista tai sinkistä

**Hivenravinteet:**

	Kuiva-aineessa	Tuorepainossa
Magnesium (Mg), kokonaispit.	1,8 g/kg ka	0,4 kg/tn
Natrium (Na), kokonaispit.	4,2 g/kg ka	0,92 kg/tn
Rauta (Fe), kokonaispit	32 g/kg ka	700 g/tn
Rikki (S), kokonaispit.	2,7 g/kg ka	0,6 kg/tn
Boori (B), kokonaispit.	26 mg/kg ka	5,6 g/tn
Mangaani (Mn), kokonaispit.	81 mg/kg ka	18 g/tn

- Käyttötarkoitus:** Tuote soveltuu käytettäväksi maanparannus aineena pelto- ja puutarhaviljelyssä.
- Käyttöohje:** Tuote tulee sekoittaa perusmaahan, koska se ei sovellu sellaisenaan kasvualustaksi. Sopiva sekoitus suhde viherrakentamisessa ja perustettaessa kasvimaata on 1 osa tuotetta ja 3-5 perusmaata riippuen maan ravinnepitoisuudesta ja viljeltävistä kasveista. Kevätmuokkauksen yhteydessä tuotetta levitetään 30-60 litraa/10 m<sup>2</sup>. Teettämällä maaperä analyysin ennen lannoitusta voit optimoida lannoitteen määrän.
- Tuotteen käytössä on huomioitava nitraattiasetuksen ja ympäristökorvausjärjestelmän rajoitukset. Levitysajankohdan suhteen tuote rinnastetaan karjanlantaan.
- Typen laskennassa lannoitevalmisteen sisältämä liukoinen typpi otetaan kokonaan huomioon.
- Fosforin laskennassa ympäristökorvaukseen sitoutuneet ottavat huomioon kokonaisfosforista 60 prosenttia.
- 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.