

Valmistaja: BioKymppi Oy

Erätunniste: 2019

 Tuotteen kaupan nimi: **LuomuKymppi B**

Tyyppinimi: Mädätysjäännös (kuivattu)

Raaka-aineet: Erilliskerätty biojäte, kasvipohjaiset jätteet, kaupan entiset elintarvikkeet, teurasjäte (lk. 3) ja karjanlanta

Pakkauskoko: Tuote toimitetaan irtotavarana
 Tilavuuspaino: 740 kg/m³
 Johtokyky: 85 mS/m
 pH: 6,6
 Orgaaninen aines: 87,6 % Kuiva-aineesta
 Kosteus: 81,0 %
 Analysointi pvm: 19.2.2019

Pääravinteet:

	Kuiva-aineessa	Tuorepainossa	Tuoretilavuudessa
Kokonaistyyppi (N):	25 g/kg	4,8 kg/tn	3,5 kg/m ³
Vesiliukoinen typpi (N):	2,99 g/kg	0,568 kg/tn	0,42 kg/m ³
Laskennassa huomioitava typpipitoisuus (100% liukoinen typpi): 0,42 kg/m ³			
Kokonaisfosfori (P):	8,2 g/kg	1,6 kg/tn	1,2 kg/m ³
Vesiliukoinen fosfori (P):	490 mg/kg	93 g/tn	68 g/m ³
Kokonaiskalium (K):	7,2 g/kg	1,4 kg/tn	1,0 kg/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 12/07, muutos 19/09) mg/kg ka
Arseeni (As)	< 5,2		25
Elohopea (Hg)	0,08	0,4	1,0
Kadmium (Cd)	0,13	0,7	1,5
Kromi (Cr)	8,5	70	300
Kupari (Cu)	29	70	600*
Lyijy (Pb)	< 2,1	45	100
Nikkeli (Ni)	6,9	25	100
Sinkki (Zn)	110	200	1500*

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

Hivenravinteet:

	Kuiva-aineessa	Tuorepainossa
Magnesium (Mg), kokonaispit.	1,7 g/kg ka	0,33 kg/tn
Natrium (Na), kokonaispit.	4,6 g/kg ka	0,87 kg/tn
Rauta (Fe), kokonaispit	0,87 g/kg ka	170 g/tn
Rikki (S), kokonaispit.	4,0 g/kg ka	0,75 kg/tn
Boori (B), kokonaispit.	<21 mg/kg ka	<3,9 g/tn
Mangaani (Mn), kokonaispit.	110 mg/kg ka	21 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 m². 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.