

Valmistaja: BioKymppi Oy

Erätunniste: 2020

 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: 120 mS/m
 pH: 8,4
 Orgaaninen aines: 92,2 % Kuiva-aineesta
 Kosteus: 78,9 %
 Analysointi pvm: 18.2.2020

Pääravinteet:

	Kuiva-aineessa	Tuorepainossa	Tuoretilavuudessa
Kokonaistyyppi (N):	24 g/kg	5,0 kg/tn	3,7 kg/m ³
Vesiliukoinen typpi (N):	5,16 g/kg	1,09 kg/tn	0,8 kg/m ³
Laskennassa huomioitava typpipitoisuus (100% liukoinen typpi): 0,8 kg/m ³			
Kokonaisfosfori (P):	4,0 g/kg	0,84 kg/tn	0,62 kg/m ³
Vesiliukoinen fosfori (P):	440 mg/kg	93 g/tn	69 g/m ³
Kokonaiskalium (K):	4,9 g/kg	1,0 kg/tn	0,77 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)	< 0,07	0,4	1,0
Kadmium (Cd)	< 0,10	0,7	1,5
Kromi (Cr)	7,4	70	300
Kupari (Cu)	25	70	600*
Lyijy (Pb)	< 2,1	45	100
Nikkeli (Ni)	5,1	25	100
Sinkki (Zn)	71	200	1500*

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

Hivenravinteet:

	Kuiva-aineessa	Tuorepainossa	Tuoretilavuudessa
Magnesium (Mg), kokonaispit.	<1,0 g/kg ka	<0,21 kg/tn	<0,16 kg/m ³
Natrium (Na), kokonaispit.	3,1 g/kg ka	0,66 kg/tn	0,49 kg/m ³
Rauta (Fe), kokonaispit	5100 mg/kg ka	1100 g/tn	800 g/m ³
Rikki (S), kokonaispit.	2,9 g/kg ka	0,61 kg/tn	0,45 kg/m ³
Boori (B), kokonaispit.	< 21 mg/kg ka	< 4,4 g/tn	< 3,3 g/m ³
Mangaani (Mn), kokonaispit.	88 mg/kg ka	19 g/tn	14 g/m ³

- 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. Levitysjankohdan 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.