

Valmistaja: BioKymppi Oy

Erätunniste: 2023

 Tuotteen kaupan nimi: **LuomuKymppi B**

Tyyppinimi: Mädätysjäännös (kuivattu)

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

Pakkausko: Tuote toimitetaan irtotavarana
 Tilavuuspaino: 670 kg/m³
 Johtokyky: 133 mS/m
 pH: 8,7
 Orgaaninen aines: 87,4 % Kuiva-aineesta
 Kosteus: 79,8 %
 Analysointi pvm: 7.3.2023

Pääravinteet:

	Kuiva-aineessa	Tuorepainossa	Tuoretilavuudessa
Kokonaistyyppi (N):	31 g/kg	6,3 kg/tn	4,2 kg/m ³
Vesiliukoinen typpi (N):	5,59 g/kg	1,13 kg/tn	0,76 kg/m ³
Laskennassa huomioitava typpipitoisuus (100% liukoinen typpi): 0,76 kg/m ³			
Kokonaisfosfori (P):	9,8 g/kg	2,0 kg/tn	1,3 kg/m ³
Vesiliukoinen fosfori (P):	370 mg/kg	74 g/tn	50 g/m ³
Kokonaiskalium (K):	9,1 g/kg	1,8 kg/tn	1,2 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)	<5,1		25
Elohopea (Hg)	<0,07	0,4	1,0
Kadmium (Cd)	0,10	0,7	1,5
Kromi (Cr)	5,0	70	300
Kupari (Cu)	20	70	600*
Lyijy (Pb)	<2,1	45	100
Nikkeli (Ni)	<3,1	25	100
Sinkki (Zn)	88	200	1500*

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

Hivenravinteet:

	Kuiva-aineessa	Tuorepainossa	Tuoretilavuudessa
Magnesium (Mg), kokonaispit.	2,2 g/kg ka	0,44 kg/tn	0,30 kg/m ³
Natrium (Na), kokonaispit.	5,2 g/kg ka	1,1 kg/tn	0,70 kg/m ³
Rauta (Fe), kokonaispit	4,7 g/kg ka	950 g/tn	640 g/m ³
Rikki (S), kokonaispit.	3,7 g/kg ka	0,75 kg/tn	0,50 kg/m ³
Boori (B), kokonaispit.	22 mg/kg ka	4,4 g/tn	3,0 g/m ³
Mangaani (Mn), kokonaispit.	93 mg/kg ka	19 g/tn	13 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. 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.