

Valmistaja: BioKymppi Oy

Erätunniste: 1/2024

 Tuotteen nimi: **PeltoKymppi A**

Tuoteluokka: 3A Orgaaninen maanparannusaine

Ainesosat: Erilliskerätty biojäte^{4,5}, Orgaaniset jätteet (Elintarviketeollisuus)^{4,5}, lanta⁵, Rasvaliete⁴, puhdistamoliete¹⁰ (13,8 %), ja teurasjäte⁵ sekä roskakalat (lk. 3)^{4,5}
(⁴ Mädate, ⁵ Eläimistä saatava sivutuote, ¹⁰Käsitelty jätevesiliete)

Tilavuuspaino: 1000 kg/m³
 Johtokyky: 447 mS/m
 pH: 8,0
 Orgaaninen aines: 67,8 % Kuiva-aineesta
 kuiva-ainepitoisuus: 4,0 %
 Orgaaninen hiili: 1,5 %
 Analysointi pvm: 16.1.2024
 Tuotantoajanjakso: 1.10.2023 - 31.3.2024

Käsittelymenetelmä: Määdätetty puhdistamoliete.

Pääravinteet:			
	Kuiva-aineessa	Tuorepainossa	Massaprosentteina
Kokonaistyyppi (N):	110 g/kg	4,4 kg/tn	0,44 %
Vesiliukoinen typpi (N):	65,7 g/kg	2,60 kg/tn	0,26 %
Kokonaisfosfori (P):	25 g/kg	0,97 kg/tn	0,1%
Vesiliukoinen fosfori (P):	2,3 g/kg	91 g/tn	
Kokonaiskalium (K):	29 g/kg	1,2 kg/tn	0,12
Orgaanisen hiilen suhde kokonaistyyppiin: 1,52 Corg / 0,44 Ntot = 3,45			

Muut ravinteet:		
	Kuiva-aineessa	Tuorepainossa
Magnesium (Mg), kokonaispit.	2,9 g/kg ka	0,12 kg/tn
Natrium (Na), kokonaispit.	17 g/kg ka	0,66 kg/tn
Rikki (S), kokonaispit.	9,6 g/kg ka	0,38 kg/tn
Hivenravinteet:		
Boori (B), kokonaispit.	25 mg/kg ka	1,0 g/tn
Kupari (Cu)	150 mg/kg ka	5,9 g/tn
Rauta (Fe), kokonaispit	490 g/kg ka	1,9 kg/tn
Mangaani (Mn), kokonaispit.	190 mg/kg ka	7,6 g/tn
Sinkki (Zn)	330 mg/kg ka	13 g/tn

Haitalliset metallit:		
	Enimmäispitoisuus tuotteessa mg/kg ka	Sallittu pitoisuus (MMA 964/2023) mg/kg ka
Arseeni (As)	<5,4	25
Elohopea (Hg)	0,25	1,0
Kadmium (Cd)	0,49	1,5
Kromi (Cr)	11	300
Kupari (Cu)	150	600*
Lyijy (Pb)	3,0	100
Nikkeli (Ni)	11	100
Sinkki (Zn)	330	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 peltokäyttöön sellaisilla pelloilla, jolla kasvatetaan viljaa, sokerijuurikasta, öljykasveja tai viljellään heinänsiemeniä taikka muita sellaisia kasveja, joita ei yleensä käytetä ihmisen ravinnoksi tuoreena, syömällä maanalainen osa tai eläinten rehuksi.
Käyttöohje:	<p>Tuotteen käytössä on huomioitava nitraattiasetuksen ja ympäristökorvauksen rajoitukset. Levitysjankohdan suhteen tuote rinnastetaan karjanlantaan.</p> <p>Typen laskennassa lannoitevalmisteen sisältämä liukoinen typpi otetaan kokonaan huomioon.</p> <p>Fosforin laskennassa lannan ja lannoitevalmisteiden sisältämä kokonaisfosfori huomioidaan kokonaisuudessaan. Ainesosaluokan 10 mukaisen jätevesilietteen kokonaisfosforista otetaan huomioon 60 prosenttia.</p> <p>Ainesosaluokan 10 mukaisen jätevesilietteen suurin sallittu levitysmäärä on 6 000 kilogrammaa vuodessa tai 30 000 kilogrammaa kuiva-ainetta hehtaarille viiden vuoden ajanjaksona annettuna. Suurin sallittu levitysmäärä lasketaan jätevesilietteen massaosuuden perusteella. Jätevesilietteen massaosuus seoksessa on jätevesilietteen massa jaettuna koko seoksen massalla.</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>Jätevesilietteitä sisältävien lannoitevalmisteiden käytössä maa- ja puutarhataloudessa, viljely- ja laidunmailla on noudatettava rehujen osalta yhden vuoden ja elintarvikkeiden osalta kahden vuoden varoaikaa. Varoikana ei saa viljellä ihmisravinnoksi tai rehuksi kasveja, jotka voidaan syödä tuoreena.</p>