

Valmistaja: BioKymppi Oy

Erätunniste:

1/2025

Tuotteen nimi: **PeltoKymppi A**

Tuoteluokka: 3A Orgaaninen maanparannusaine

Ainesosat: Erilliskerätty biojäte^{4,5}, Orgaaniset jätteet (Elintarviketeollisuus)^{4,5}, lanta⁵, Rasvaliete⁴, puhdistamoliete¹⁰ (12,1 %), ja teurasjäte⁵ sekä roskakalat (lk. 3)^{4 5}
(⁴ Mädate, ⁵ Eläimistä saatava sivutuote, ¹⁰ Käsitelty jätevesiliete)

Tilavuuspaino: 1000 kg/m³
Johtokyky: 529 mS/m
pH: 8,7
Orgaaninen aines: 66,1 % Kuiva-aineesta
kuiva-ainepitoisuus: 4,1 %
Orgaaninen hiili: 1,5 %
Analysointi pvm: 4.2.2025
Tuotantoajanjakso: 1.10.2024 - 31.3.2025

Käsittelymenetelmä: Mädetetty puhdistamoliete.

Pääravinteet:			
	Kuiva-aineessa	Tuorepainossa	Massaprosentteina
Kokonaistyyppi (N):	100 g/kg	4,1 kg/tn	0,41 %
Vesiliukoinen typpi (N):	86,2 g/kg	3,51 kg/tn	0,35 %
Kokonaisfosfori (P):	22 g/kg	0,91 kg/tn	0,09 %
Vesiliukoinen fosfori (P):	1,3 g/kg	52 g/tn	
Kokonaiskalium (K):	32 g/kg	1,3 kg/tn	0,13 %
Orgaanisen hiilen suhde kokonaistyyppiin: 1,5 Corg / 0,41 Ntot = 3,66			

Muut ravinteet:		
	Kuiva-aineessa	Tuorepainossa
Magnesium (Mg), kokonaispit.	2,8 g/kg ka	0,11 kg/tn
Natrium (Na), kokonaispit.	18 g/kg ka	0,75 kg/tn
Rikki (S), kokonaispit.	9,8 g/kg ka	0,40 kg/tn
Hivenravinteet:		
Boori (B), kokonaispit.	29 mg/kg ka	1,2 g/tn
Kupari (Cu)	150 mg/kg ka	6,0 g/tn
Rauta (Fe), kokonaispit	310 g/kg ka	1,3 kg/tn
Mangaani (Mn), kokonaispit.	220 mg/kg ka	8,9 g/tn
Sinkki (Zn)	320 mg/kg ka	13 g/tn

Haitalliset metallit:		
	Enimmäispitoisuus tuotteessa mg/kg ka	Sallittu pitoisuus (MMA 964/2023) mg/kg ka
Arseeni (As)	<5,3	40
Elohopea (Hg)	0,15	1,0
Kadmium (Cd)	0,24	1,5
Kromi (Cr)	16	300
Kupari (Cu)	150	600*
Lyijy (Pb)	5,1	100
Nikkeli (Ni)	13	70
Sinkki (Zn)	320	1500*
*Ylititys 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: Tuotteen käytössä on huomioitava nitraattiasetuksen ja ympäristökorvauksen rajoitukset. Levityssajankohdan suhteen tuote rinnastetaan karjanlantaan.

Typen laskennassa lannoitevalmisteen sisältämä liukoinen typpi otetaan kokonaan huomioon.

Fosforin laskennassa lannan ja lannoitevalmisteiden sisältämä kokonaisfosfori huomioidaan kokonaisuudessaan. Ainesosaluokan 10 mukaisen jätevesilietteen kokonaisfosforista otetaan huomioon 60 prosenttia.

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.

Lannoitevalmisteiden käytöstä aiheutuva kadmiumin keskimääräinen enimmäiskuormitus saa olla maa- ja puutarhataloudessa 7,5 grammaa hehtaarille viiden vuoden ajanjaksona annettuna.

Maanparannusaineita ei saa levittää lumipeitteeseen tai routaantuneeseen eikä veden kyllästämään maahan. Lannoite on pyrittävä multaamaan tai kyntämään välittömästi levityksen jälkeen ravinteiden huuhtoutumien estämiseksi.

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.

.