TUOTESELOSTE

Valmistaja: BioKymppi Oy

Erätunniste: 2/2026

Tuotteen nimi: **PeltoKymppi A**

Tuoteluokka: 3A Orgaaninen maanparannusaine

Ainesosat: Puhdistamoliete[10] (36 %), Rasvaliete[4], Erilliskerätty biojäte[4,5], Orgaaniset jätteet (Elintarviketeollisuus)[4,5], lanta[5] ja teurasjäte[5] sekä roskakalat (lk. 3)[4 5]
([4] Mädäte, [5] Eläimistä saatava sivutuote, [10]Käsitelty jätevesiliete)

Tilavuuspaino: 1000 kg/m^3
Johtokyky: 525 mS/m
pH: 8,9
Orgaaninen aines: 64,1 % Kuiva-aineesta
kuiva-ainepitoisuus: 3,8 %
Orgaaninen hiili: 1,3 %
Analysointi pvm: 17.9.2026
Tuotantoajanjakso: 1.4.2026 – 1.10.2026

Käsittelymenetelmä: Mädätetty puhdistamoliete.

Pääravinteet:			
	Kuiva-aineessa	Tuorepainossa	Massaprosentteina
Kokonaistyppi (N):	128 g/kg	4,9 kg/tn	0,49 %
Vesiliukoinen typpi (N):	96,2 g/kg	3,67 kg/tn	0,37 %
Kokonaisfosfori (P):	25 g/kg	0,97 kg/tn	0,1 %
Vesiliukoinen fosfori (P):	3,5 g/kg	130 g/tn	
Kokonaiskalium (K):	26 g/kg	0,99 kg/tn	0,1 %
Orgaanisen hiilen suhde kokonaistyppeen: 2,7			

Muut ravinteet:		
	Kuiva-aineessa	Tuorepainossa
Magnesium (Mg), kokonaispit.	3,2 g/kg ka	0,12 kg/tn
Natrium (Na), kokonaispit.	18 g/kg ka	0,70 kg/tn
Rikki (S), kokonaispit.	12 g/kg ka	0,47 kg/tn
Hivenravinteet:		
Boori (B), kokonaispit.	< 22 mg/kg ka	<0,8 g/tn
Kupari (Cu)	210 mg/kg ka	7,9 g/tn
Rauta (Fe), kokonaispit	74 g/kg ka	2,8 kg/tn
Mangaani (Mn), kokonaispit.	390 mg/kg ka	16 g/tn
Sinkki (Zn)	470 mg/kg ka	18 g/tn

Haitalliset metallit:		
	Enimmäispitoisuus tuotteessa mg/kg ka	Sallittu pitoisuus (MMa 964/2023) mg/kg ka
Arseeni (As)	1,3	40
Elohopea (Hg)	0,20	1,0
Kadmium (Cd)	0,43	1,5
Kromi (Cr)	20	300
Kupari (Cu)	210	600*
Lyijy (Pb)	8,9	100
Nikkeli (Ni)	28	70
Sinkki (Zn)	470	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:

Tuotteen käytössä on huomioitava nitraattiasetuksen ja ympäristökorvauksen rajoitukset. Levitysajankohdan 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 lumipeitteiseen tai routaantuneeseen eikä veden kyllästämään maahan. Lannoite on pyrittävä multaamaan tai kyntämään välittömästi levityksen jälkeen ravinteiden huuhtoutumien estämiseksi.

Jätevesilietettä sisältäviä lannoitevalmisteita käytettäessä viljelysmaan metalli pitoisuudet on analysoitava, jos epäillään kohonneita raskasmetallipitoisuuksia, ja aina jos pH on alle 6.

Jätevesilietteitä sisältävien lannoitevalmisteiden käytössä maa- ja puutarhataloudessa, viljely- ja laidunmailla on noudatettava rehujen osalta yhden vuoden ja elintarvikkeiden osalta kahden vuoden varoaikaa. Varoaikana ei saa viljellä ihmisravinnoksi tai rehuksi kasveja, jotka voidaan syödä tuoreena.

.