

Valmistaja: Biolinja Oy

Erätunniste: 11/2025/4/2026

Tuotteen kauppanimi: **Biolinjan Kiinteä Mädätysjäännös**Tuoteluokka: **3A Orgaaninen maanparannusaine**Raaka-aineet: **Erilliskerätty biojäte (4), elintarviketeollisuuden orgaaniset lietteet (4),  
rasvakaivojäte (4), teurastamolanta (5)**Ainesosaluokat: **4 Mädate**  
**5 Eläimistä saatava sivutuote**

Laitoksen

hyväksyntänumero: FIB368-00750/2013

Pakkauskoko: Tuote toimitetaan irtotavarana

Tilavuuspaino: 750 kg/m<sup>3</sup>

Johtokyky 1:5: 241 mS/m

pH: 7,4

Orgaaninen aines: 20,7 % (w/w)

Orgaaninen hiili: 11,6 % (w/w)

Org-C/Kok-N: 10,5

Kuiva-ainepitoisuus: 28,5 %

Kokonaistyyppi: 3,9 %

Kokonaisfosfori: 1,5%

**Pääravinteet:**

	<b>Kuiva-aineessa</b>	<b>Tuorepainossa</b>
Kokonaistyyppi (N)	38,9 g/kg ka	11 kg/tn
Vesiliukoinen typpi (N)	1,37 g/kg ka	0,39 kg/tn
Kokonaisfosfori (P)	15 g/kg ka	4,2 kg/tn
Vesiliukoinen fosfori (P)	45 mg/kg ka	13 g/tn
Kokonaiskalium (K)	7,4 g/kg ka	2,1 kg/tn

**Haitalliset metallit:**

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

	<b>Enimmäispitoisuus tuotteessa [mg/kg ka]</b>	<b>Sallittu pitoisuus (MMM 964/2023) [mg/kg ka]</b>
Arseeni (As)	< 5,2	40
Elohopea (Hg)	< 0,07	1,0
Kadmium (Cd)	0,28	1,5
Kromi (Cr)	16	300
Kupari (Cu)	110	600*
Lyijy (Pb)	5,2	100
Nikkeli (Ni)	7,6	70
Sinkki (Zn)	470	1500*

**Käyttötarkoitus:** Tuote soveltuu sellaisenaan käytettäväksi maanparannusaineena ja ravinnelisinä pelto- ja puutarhaviljelyssä. Soveltuu leipäviljan viljelyyn. Soveltuu luomutuotantoon.

**Käyttöohje:** Maanparannusaineita ei saa levittää lumipeitteiseen tai routaantuneeseen, eikä veden kyllästämään maahan. Valmisteen levitys on kielletty marraskuun alusta maaliskuun loppuun. Syksyllä levitetty orgaaninen lannoite on aina välittömästi, viimeistään vuorokauden kuluessa, mullattava tai pelto kynnettävä.

Lannoitevalmisteiden käytöstä aiheutuva kadmiumin keskimääräinen enimmäiskuormitus saa olla maa- ja puutarhataloudessa 7,5 grammaa hehtaarille viiden vuoden ajanjaksona annettuna ja metsätaloudessa enintään 100 grammaa hehtaarille 60 vuoden ajanjaksona annettuna.

Levityksessä on huomioitava nitraattiasetuksen ja ympäristötukiehtojen rajoitukset.

Varoaika levittämisestä on vähintään 21 päivää, jona aikana tuotantoeläimet eivät saa laiduntaa eikä laidunkasvillisuutta saa käyttää ruokintaan.