

Valmistaja: Biolinja Oy

Erätunniste: 7/2024/4/2025-1

Tuotteen kaupp nimi: **Biolinjan Kasvuvoimavesi**Tuoteluokka: **3A Orgaaninen maanparannusaine**Raaka-aineet: **Erilliskerätty biojäte (4), elintarviketeollisuuden orgaaniset lietteet (4), rasvakaivojäte (4), teurastamolanta (5)**Ainesosaluokat: **4 Mädäte****5 Eläimistä saatava sivutuote**

Laitoksen

hyväksyntänumero: FIB368-00750/2013

Pakkausko: Tuote toimitetaan irtotavarana

Tilavuuspaino: 1000 kg/m³

Johtokyky: 774 mS/m

pH: 8,8

Orgaaninen aines: 61 %

Orgaaninen hiili: 34,16 %

Org-C/Kok-N: 1,27

Kuiva-ainepitoisuus: 2,5 %

Kokonaistyyppi: 0,68 %

Kokonaisfosfori: 0,019 %

Pääravinteet:

	Kuiva-aineessa	Tuorepainossa
Kokonaistyyppi (N)	270 g/kg ka	6,8 kg/tn
Vesiliukoinen tyyppi (N)	172 g/kg ka	4,3 kg/tn
Kokonaisfosfori (P)	7,6 g/kg ka	0,19 kg/tn
Vesiliukoinen fosfori (P)	4200 mg/kg ka	100 g/tn
Kokonaiskalium (K)	78 g/kg ka	2,0 kg/tn

Haitalliset metallit:

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

	Enimmäispitoisuus tuotteessa [mg/kg ka]	Sallittu pitoisuus (MMM 964/2023) [mg/kg ka]
Arseeni (As)	< 5,2	40
Elohopea (Hg)	< 0,07	1,0
Kadmium (Cd)	<0,1	1,5
Kromi (Cr)	21	300
Kupari (Cu)	130	600*
Lyijy (Pb)	2,5	100
Nikkeli (Ni)	14	70
Sinkki (Zn)	230	1500*

Karkeusaste: Neste

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. Nestemäinen maanparannusaine on pyrittävä multaamaan tai kyntämään välittömästi levityksen jälkeen ravinteiden huuhtoutumien estämiseksi.

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