

## TUOTESELOSTE

**Valmistaja:** Nevel Oy (3167451-8), Ratastie 38, 30420 Forssa

**Kauppanimi:** Nevel Luomuravinne

Tuote on maanparannusaine, joka kohentaa maan kasvukuntoa lisäämällä orgaanista ainesta maaperään ja parantaen näin maan rakennetta ja ravinteidenpidätyskykyä. Luomuravinne sisältää ravinteita, jotka ovat biokaasutuksen ansiosta helpommin kasvien käytettävissä.

**Tuoteluokka:** 3A Orgaaninen maanparannusaine  
**Laitos hyväksyntäno.:** FIB239-04141/2009  
**Raaka-aineet:** Biojäte, orgaaniset jätteet, rasvakaivoliete, elintarviketeollisuuden orgaaniset jätteet, eläinperäiset 2 lk. ja 3 lk. sivutuotteet (ainesosaluokka 4. Mädäte, Ainesosaluokka 5: Eläimistä saatava sivutuote)  
**Käsittelymenetelmä:** Raaka-aine on käsitelty biokaasutusprosessissa ja hygienisoitu

<b>Tilavuuspaino:</b>	989 kg/m <sup>3</sup>	<b>Orgaaninen aines:</b>	67,8 %
<b>Kuiva-ainepitoisuus:</b>	6,13 %	<b>E.coli:</b>	~ 10 pmy/g
<b>Sähkönjohtavuus:</b>	260 mS/m	<b>Salmonella:</b>	Ei todettu
<b>pH:</b>	8,3		

**Tuoteseloste voimassa:** 1.7.2024 - 30.9.2024 toimitetuille kuormille  
**Tuote-erän tunnus:** 2024 003  
**Tuotantoaika:** 1.7.2024 - 30.9.2024

### Pääravinteet:

		<b>Kuiva-aineessa:</b>	<b>Tuorepainossa:</b>
<b>Typpi (N)</b>	Kokonaispitoisuus	95,3 g/kg	5,78 kg/m <sup>3</sup> (0,58 % tuorepainosta)
	Liukoinen pitoisuus	50 g/kg	3,1 kg/m <sup>3</sup>
<b>Fosfori (P)</b>	Kokonaispitoisuus	16 g/kg*	0,98 kg/m <sup>3</sup>
	Liukoinen pitoisuus	0,35 g/kg	0,1 kg/m <sup>3</sup>
<b>Kalium (K)</b>	Kokonaispitoisuus	14 g/kg	0,84 kg/m <sup>3</sup>
<b>Rikki (S)</b>	Kokonaispitoisuus	9,8 g/kg	0,59 kg/m <sup>3</sup>

### Haitalliset metallit:

	<b>Mitattu pitoisuus kuiva-aineessa:</b>	<b>Sallittu pitoisuus (MMM 964/2023):</b>	
<b>Arseeni (As)</b>	<2,0	40	mg/kg ka
<b>Elohopea (Hg)</b>	<0,5	1,0	mg/kg ka
<b>Kadmium (Cd)</b>	0,63	1,5	mg/kg ka
<b>Kromi (Cr)</b>	19	300	mg/kg ka
<b>Kupari (Cu)</b>	570	600	mg/kg ka
<b>Lyijy (Pb)</b>	2,9	100	mg/kg ka
<b>Nikkeli (Ni)</b>	11	70	mg/kg ka
<b>Sinkki (Zn)</b>	230	1 500	mg/kg ka

## Käyttötarkoitus:

Tuote on maanparannusaine, jota voidaan käyttää viherrakentamiseen sekä peltokäyttöön mm. vilja- ja energiakasveille. Tuotetta voidaan käyttää sokerijuurikkaan viljelyn maanparannusaineena. Tuotetta ei ole hyväksytty käytettäväksi tuoreille vihanneksille, yrtti- ja juurimausteille, kotipuutarhoihin eikä taimituotantoon.

## Käyttöohje:

Tuotteen levitysmäärä määräytyy viljeltävän kasvin ja maan viljavuuden mukaan. Ympäristötukiehtojen mukaista maksimikäyttöä laskettaessa otetaan tuotteen kokonaisfosforista huomioon 60 %. Käytössä on lisäksi huomioitava nitraattidirektiivi, yleiset maatalouden ympäristörajoitukset sekä eri asetusten asettamat rajoitukset.

Kasvuravinnetta käytettäessä on huomioitava haitallisten metallien sallitut pitoisuusmäärät. Käytännössä tämä tarkoittaa kadmiumin kertymisen seuraamista, mutta ympäristötukiehtojen mukainen käyttö ei ylitä raja-arvoja (1,5 g/ha vuodessa, 7,5 g/ha viidessä vuodessa). Valmistetta ei saa levittää 30.10.–1.4 välisenä aikana. Kirjaa on pidettävä myös tuotteen levitysajankohdista ja siitä, milloin eläimet on päästetty alueelle ja/tai milloin alueelle on kylvetty rehukasvit (varoaika 21 vrk). Valmiste tulisi mullata tai kyntää viimeistään vuorokauden aikana levityksestä, jotta voidaan välttää ravinteiden häviöt.