

**TUOTESELOSTE**

27.9.2016

**Tyyppinimi:** Mädätysjäänös

**Tuotteen kaupan nimi:** Kasvuravinne

**Koostumus/Raaka-aineet:** biojäte, puhdistamoliete, elintarviketeollisuuden sivutuotteet

**Johtokyky:** 436 mS/m

**pH :** 8,1

**Orgaaninen aines/hehkutushäviö:** 58,5 %

**Kosteus:** 95,2 %

**Tilavuuspaino:** 1000 kg/ m<sup>3</sup>
**Pääravinteet:**

Kokonaistyyppi (N)

Typpi(N), vesiliukoinen

Kokonaisfosfori (P)

Fosfori (P), vesiliukoinen

Kokonaiskalium (K)

Rikki (S)

**Kuiva-aineessa:**

88 g/kg

39 g/kg

20 g/kg

0,32 g/kg

17 g/kg

6,5 g/kg

**Tuorepainossa:**

 4,3 kg/m<sup>3</sup>

 1,9 kg/m<sup>3</sup>

 0,96 kg/m<sup>3</sup>

 <100 g/m<sup>3</sup>

 0,80 kg/m<sup>3</sup>

 0,32 kg/m<sup>3</sup>
**Haitalliset metallit:**

Arseni (As)

Kadmium (Cd)

Kromi (Cr)

Kupari (Cu)

Elohopea (Hg)

Nikkeli (Ni)

Lyijy (Pb)

Sinkki (Zn)

**Kuiva-aineessa:**

3,6 mg/kg ka

0,56 mg/kg ka

26 mg/kg ka

160 mg/kg ka

&lt;0,5 mg/kg ka

22 mg/kg ka

12 mg/kg ka

350 mg/kg ka

**Sallittu pitoisuus:**

25 mg/kg ka

1,5 mg/kg ka

300 mg/kg ka

600 mg/kg ka

1,0 mg/kg ka

100 mg/kg ka

100 mg/kg ka

1500 mg/kg ka

Tuote täyttää maa- ja metsätalousministeriön asetuksen nro 24/11 vaatimukset lannoitevalmis-  
teille. Sinkki ja kupari ovat myös kasvien tarvitsemia ravinteita.

**Käyttötarkoitus:** Tuote soveltuu sellaisenaan käytettäväksi maanparannusaineena pelto-  
käyttöön mm. vilja- ja energiakasveille. Tuotetta ei ole hyväksytty käy-  
tettäväksi tuoreille vihanneksille, yrtti- ja juurimausteille, kotipuutarhoi-  
hin eikä taimituotantoon (varoaika 5 vuotta). Tuote ei sovellu sellaise-  
naan kasvualustaksi, laidunkäyttöön tai nurmirehun tuotantoon.

**Käyttöohje:** Tuotteen levitysmäärä määräytyy viljeltävän kasvin ja maan viljavuuden  
mukaan. Ympäristötukiehtojen mukaista maksimikäyttöä laskettaessa ote-  
taan tuotteen kokonaisfosforista huomioon 60 %. Käytössä on lisäksi huo-  
mioitava nitraattidirektiivi, yleiset maatalouden ympäristörajoitukset se-  
kä eri asetusten asettamat rajoitukset. Tuotantoeläimet saa päästää alu-  
elle aikaisintaan 21 päivää tuotteen maahan levittämisen jälkeen.



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 15.10.-15.4 välisenä aikana. Kirjaa on pidettävä myös tuotteen levitysjankohdista ja siitä milloin eläimet on päästetty alueelle ja/tai milloin alueelle on kylvetty rehukasvit. Valmiste tulisi mullata tai kyntää viimeistään vuorokauden aikana levityksestä, jotta voidaan välttää ravinteiden häviöt.

**Valmistaja:** Envor Biotech Oy  
Voimalankatu 56, 30420 Forssa  
Puh. (03) 41 241, Fax. (03) 412 4260

**Laitoshyväksyntänumero** FIB239-04141/2008