

**TUOTESELOSTE** 12.4.2023

**Tyyppinimi:** Tuorekomposti

**Tuotteen kaupan nimi:** LK 2 Tuorekomposti

Tuote on maanparannusaine (3A2), joka kohentaa maan kasvukuntoa lisäämällä orgaanista ainesta maaperään ja parantaen näin maan rakennetta ja ravinteidenpidätyskykyä.

**Raaka-aineet:** Puhdistamoliete, rypsin olki, rapsin olki, viljan olki, kuituhamppu, kuiviketurve, murskattu puuntähde

**Lisätyt aineet** -

**Johtokyky:** 220 mS/m

**Happamuus pH:** 8,4

**Orgaaninen aines/Hehkutushäviö:** 60,1 %

**Kosteus:** 75,2 %

**Tilavuuspaino:** 561 kg/m<sup>3</sup>

**Pääravinteet:**

Kokonaistyyppi (N)

Tyyppi(N), vesiliukoinen

Kokonaisfosfori (P)

Fosfori (P), vesiliukoinen

Kokonaiskalium (K)

**Kuiva-aineessa:**

37 kg/tn

3,4 kg/tn

22 kg/tn

0,37 kg/tn

2,5 kg/tn

**Tuorepainossa:**

5,15 kg/m<sup>3</sup>

0,47 kg/m<sup>3</sup>

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

<0,1 kg/m<sup>3</sup>

0,35 kg/m<sup>3</sup>

**Haitalliset metallit:**

Arseeni (As)

Elohopea (Hg)

Kadmium (Cd)

Kromi (Cr)

Kupari (Cu)

Lyijy (Pb)

Nikkeli (Ni)

Sinkki (Zn)

**Kuiva-aineessa:**

5,0 mg/kg ka

<1 mg/kg ka

0,77 mg/kg ka

23 mg/kg ka

210 mg/kg ka

9,4 mg/kg ka

26 mg/kg ka

380 mg/kg ka

**Sallittu pitoisuus:**

25 mg/kg ka

1,0 mg/kg ka

1,5 mg/kg ka

300 mg/kg ka

600 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 on maanparannusaine ja ravinnelisa, jota voidaan käyttää viherrakentamiseen tai pelloille. Jätevesilietettä sisältävää maanparannusainetta saa käyttää ainoastaan sellaisella viljelymaalla, jossa kasvatetaan esimerkiksi viljaa, sokerijuurikasta, öljykasveja tai muita sellaisia kasveja, joita ei käytetä ravinnoksi tuoreena, syömällä maanalainen osa tai eläinten rehuksi. Nurmelle lietettä saa levittää perustettaessa nurmi suojaviljan kanssa ja multaamalla liete. Puhdistamolietteiden käytön varoaika on viisi vuotta. Tänä aikana pellolla ei saa viljellä muita kuin edellä mainittuja tuotteita.

Tuorekompostilla voidaan parantaa viljelymaan kasvukuntoa lisäämällä maahan orgaanista ainesta. Tämä on tärkeä satotekijä, joka parantaa maaperän ravinteidenpidätyskykyä, mururakennetta ja muokattavuutta.

**Käyttöohje:**

Maatalouskäytössä on otettava huomioon nitraattidirektiivi ja maatalouden ympäristörajoitukset sekä eri asetusten asettamat rajoitukset. Suomen lainsäädännön mukaan kadmiumia saa levittää maa- ja puutarhataloudessa enintään 7,5 g hehtaarille 5 vuoden ajanjaksona annettuna. Maisemoinnissa ja viherrakentamisessa kadmiumia saa levittää enintään 15 g hehtaarille 10 vuoden ajanjaksona annettuna. Tuote voi sisältää tuulipölytteisiä rikkakasveja. Komposti suositellaan mullattavan tai kynnettävän viimeistään vuorokauden aikana levityksestä, jotta voidaan välttää ravinteiden haihtuminen. Alueilla, joita käytetään laiduntamiseen tai rehuntuotantoon, tulee pitää kirjaa levitetyn kompostin määrästä, levitysjaksosta sekä ajankohdasta, jolloin karja on päästetty laitumelle tai maahan kylvetty rehuksia.

Viherrakentamiskäytössä ja maisemoinnissa suositellaan käyttöä kohteen maaperän mukaan.

**Valmistaja:**

Loimi Kierto Oy  
Voimalankatu 56, 30420 Forssa  
Puh. (03) 41 241, Fax. (03) 412 4260

**Laitoshyväksyntänumero.**

**FIC009-07330/2020NA**