

## Tuoteseloste

**Kauppanimi** **BioVakka Humusvoima**  
**Tyyppinimi** Mädätysjäännös  
**Raaka-aineet** Tuotantoeläinten lanta, teollisuuden biohajoavat sivutuotteet  
**Pakkauskoko** irtotavara

**Tilavuuspaino** 750 kg/m<sup>3</sup>  
**Kosteus** 67,7 %  
**Orgaaninen aines** 32,3 % kuiva-aineesta  
**pH** 8,5  
**Johtokyky** 360 mS/m

Pääravinteet	Kokonaistyyppi (N)	Kuiva-aineessa		Tuoretilavuudessa	
			g/kg ka		kg/m <sup>3</sup>
	Vesiliukoinen typpi	24	g/kg ka	5,8	kg/m <sup>3</sup>
	Kokonaisfosfori (P)	3,78	g/kg ka	0,9	kg/m <sup>3</sup>
	Vesiliukoinen fosfori	16,2	g/kg ka	3,9	kg/m <sup>3</sup>
	Kokonaiskalium (K)	0,6	g/kg ka	0,15	kg/m <sup>3</sup>
		4,4	g/kg ka	1,07	kg/m <sup>3</sup>

Haitalliset metallit		Kuiva-aineessa		Tuoretilavuudessa	
			mg/kg ka		g/tn
	Arseeni, As	< 5	mg/kg ka	< 1,6	g/tn
	Elohopea, Hg	< 0,07	mg/kg ka	< 0,02	g/tn
	Kadmium, Cd	< 0,1	mg/kg ka	< 0,03	g/tn
	Kromi, Cr	15	mg/kg ka	4,8	g/tn
	Kupari, Cu	44	mg/kg ka	14	g/tn
	Lyijy, Pb	< 2	mg/kg ka	< 0,7	g/tn
	Nikkeli, Ni	5,9	mg/kg ka	1,9	g/tn
	Sinkki, Zn	230	mg/kg ka	75	g/tn

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

**Karkeusaste** < 12 mm

### Käyttötarkoitus

Maanparannuskäyttöön ja ravinneliseäksi, jolla kasvatetaan viljaa, sokerijuurikasta, öljykasveja tai nurmea. Tuotetta ei saa luovuttaa jatkojalostukseen tai edelleen luovutettavaksi

### Käyttöohje

Huomioi nitraattiasetuksen ja maatalouden ympäristötukien rajoitukset levitykseen. Typpilannoitteita ei saa levittää lumipeitteiseen tai routaantuneeseen eikä veden kyllästämään maahan. Valmistetta ei saa levittää 15.10.–15.4. välisenä aikana. Lannoitevalmiste on pyrittävä multaamaan tai kyntämään välittömästi levityksen jälkeen, jotta ravinteiden haihtuminen saadaan estettyä. Syksyllä levitetty orgaaninen lannoite on aina välittömästi, viimeistään vuorokauden kuluessa, mullattava tai pelto kynnettävä. Ravinnelaskentaa tehtäessä valmisteesta huomioidaan lohkokirjanpidossa 100 % liukoisista arvoista. Nitraattiasetuksen mukainen tyyppi lasketaan käyttäen kokonaistypen arvoa.

Tuote valmistetaan sivutuoteasetuksen mukaisesti hyväksytyssä laitoksessa

Hyväksyntänumero FIB023-00680/2006

**Tuote-erän tunnus** 2011 tammikuu-  
**Valmistaja** BioVakka Suomi Oy  
 Kalannintie 191  
 23200 Vinkkilä

**Valmistuspaikka** BioVakka Suomi Oy  
 Vehmaan biokaasulaitos