



TUOTESELOSTE

Valmistaja:

Kauppanimi:

Tuoteluokka:

Laitos hyväksyntäno:

Raaka-aineet:

Käsittelymenetelmä:

Tilavuuspaino:

Kuiva-ainepitoisuus:

Orgaaninen aines:

Orgaanisen hiilen suhde kokonaistyppeen:

Tuote-erän tunnus:

Tuotantoaika:

Nevel Oy, Lahden biokaasulaitos, Sapelikatu 7 15160 Lahti
(y-tunnus 3167451-8)

Kujalan Kasvukomposti 88

3A Orgaaninen maanparannusaine
FIC3-002/762/2004

Ainesosaluokka 10: Käsitelty jätevesiliete 88 % (jätevesiliete 30 %, biojäte, puutarha- ja puistojätteet, ainesosaluokan 4 mukainen mädätysjäännös, ainesosaluokkaan 5 kuuluvat eläinperäiset ainesosat, puu)
Ainesosaluokka 5: Komposti 12 % (biojäte, puutarha- ja puistojätteet, ainesosaluokan 4 mukainen mädätysjäännös ainesosaluokkaan 5 kuuluvat eläinperäiset ainesosat, puu)

Aerobinen kompostointi. Tuote on hygienisoitu kuumennuskäsittelyllä, 1h/70C, palakoko < 12mm

494 kg/m³
64 %

Sähkönjohtavuus: 556 mS/m
pH: 8

46 %
7,0

E.coli: < 10 pmy/g
Salmonella: Ei todettu

1-135/25 + B154-188/24
31.10.2024 - 10.4.2025

Pääravinteet ja hivenravinteet:

		Kuiva-aineessa:	Tulokosteassa:	
		kg/t	kg/t	kg/m ³
Typpi (N)	Kokonaispitoisuus	37	24	12
	Liukoinen pitoisuus	4,9	3,2	1,6
Fosfori (P)	Kokonaispitoisuus	14	9	4,4
	Liukoinen pitoisuus	0,20	0,1	0,06
Kalium (K)	Kokonaispitoisuus	12	7,9	3,9
Kalsium (Ca)	Kokonaispitoisuus	18	11,6	5,7
Magnesium (Mg)	Kokonaispitoisuus	7	4,5	2,3
Rikki (S)	Kokonaispitoisuus	14	8,8	4,3

Haitalliset metallit:

	Mitattu pitoisuus kuiva-aineessa:	Sallittu pitoisuus (MMMa 964/2023):	Tulokosteassa:	
	mg/kg ka	mg/kg ka	g/t	g/m ³
Arseeni (As)	4,3	40	2,8	1,4
Elohopea (Hg)	0,1	1,0	0,06	0,03
Kadmium (Cd)	0,24	1,5	0,15	0,07
Kromi (Cr)	52	300	33	17
Kupari (Cu)	80	600	51	25
Lyijy (Pb)	10	100	6,6	3,2
Nikkeli (Ni)	51	70	33	16
Sinkki (Zn)	265	1 500	170	84

Käyttötarkoitus:

Tuote soveltuu sellaisenaan käytettäväksi maanparannusaineena peltokäyttöön mm. kasvatettaessa viljaa, sokerijuurikasta, tärkkelysperunaa tai öljykasveja taikka sellaisia kasveja, joita ei yleensä käytetä ihmisen ravinnoksi tuoreena, syömällä maanalainen osa tai eläinten rehuksi. Maa- ja puutarhataloudessa sekä viljely ja laidunmailla, jolle tuotetta levitetään, on noudatettava rehujen osalta yhden vuoden ja elintarvikkeiden osalta kahden vuoden varoaikaa. Varoaikana ei saa viljellä ihmisravinnoksi tai rehuksi kasveja, jota voidaan syödä tuoreena tai niiden syötävät osat voivat olla välittömässä kosketuksessa maahan tai kasveja, joiden maanalainen osa on tarkoitettu syötäväksi. Tuotetta voidaan käyttää myös maisemontiin tai kasvualustan raaka-aineena.

Varastointi:

Tuotetta voidaan varastoida aumassa, kuiva-ainepitoisuus yli 30 %. Kompostin varasto sijoitetaan nitraattiasetuksen ja ympäristötuen ehtojen mukaisesti. Kompostituotteiden tyyppi on niukkaliukoista ja varsinkin liukoisen nitraatin määrä on pieni verrattuna esim. lantatuotteisiin. Lisäksi Kujalan viljelykompostin on hyvin kuivaa (kuiva-aine yli 60 %) ja se pystyy sitomaan itseensä huomattavan määrän vettä, ennekuin sen kenttäkapasiteetti on ylitetty, jotta valuntaa voi yleensä tapahtua. Varastointi aumassa on SALLITTU koko kalenterivuoden. Voidaan säilyttää pellolla enintään 1 vuoden odottamassa levitystä. Paikalle, jolla auma on sijainnut, saa sijoittaa uuden auman kahden välivuoden jälkeen. Varastoinnista tulee tehdä ilmoitus kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Käyttöohje:

Tuotteen levitysmäärä määräytyy viljeltävän kasvin ja maan viljavuuden mukaan. Tuotteen suurin sallittu levitysmäärä on 6000 kg kuiva-ainetta hehtaarille vuodessa tai 30 000 kg kuiva-ainetta hehtaarille viiden vuoden ajanjaksona annettuna.

Käytössä on huomioitava yleiset maatalouden ympäristörajoitukset sekä nitraattiasetuksen (Vna 1250/2014) ja fosforiasetuksen (Vna 64/2023) rajoitukset levitykseen.

Tuotetta ei saa levittää lumipeitteeseen tai routaantuneeseen eikä veden kyllästämään maahan. Tuotetta ei saa levittää 1.11.–31.3. välisenä aikana. Valmiste tulisi mullata tai kyntää viimeistään vuorokauden aikana levityksestä, jotta voidaan välttää ravinteiden häviöt. Ravinnelaskennassa otetaan tuotteen kokonaisfosforista huomioon 60 %.

Tuote sisältää alle 90 % ainesosaluokkaa 10. Käsitelty jätevesiliete, joten maaperän haitallisten metallien pitoisuuksia ei tarvitse määrittää.