

TUOTEESELOSTE

Lannoitevalmisteen määrä	1987,5	tn			
Tuotantoajankohta	1.7.-31.12.2025				
Näytteenottoajankohta	8.8.2025	11.9.2025	8.10.2025	6.11.2025	10.12.2025
Erätunniste	2025/003				
Tyypinimi	3A Orgaaninen maanparannusaine				
Kauppanimi	BioSairila Moniravinne				
Ainesosat	10 Käsitelty jätevesiliete				
Lisätyt aineet					
Tilavuuspaino	1006	kg/m3			
Kuiva-ainepitoisuus	12,30 %				
pH	8,48				
Patogeenit	Salmonella	ei todettu	/ 25 g		
	Escherichia coli	<100	pmy/g		

Primaarit pääravinteet (mg/kg kuiva-ainetta)		kg/m3
		tuorepainossa
	Kokonaistyyppi (n)	9,90
	Vesiliukoinen typpi (N)	3,65
	Kokonaisfosfori (P)	4,55
	Vesiliukoinen fosfori (P)	0,70
	Kokonaiskalium (K)	0,38

Raskasmetallit (mg/g kuiva-ainetta)		raja-arvo
As	<5,3	40
Cd	0,39	1,5
Cr	23	300
Cu	270	600
Hg	0,46	1
Ni	19	70
Pb	8,9	100
Zn	560	1500

Epäpuhtaudet (g/kg ka)	muovi yli 2 mm seula	0	5
	epäpuhtaudet yht. yli 2 mm seula	0	10

Sähkönjohtavuus	359	mS/m
-----------------	-----	------

Orgaaninen hiili	4,40 %
------------------	--------

Orgaaninen hiili/kokonaistyyppi	4,1
---------------------------------	-----

Käsittelymenetelmä	Anaerobinen mädätys. Tuote on hygienisoitu kuumentamalla (70 astetta, 1 h).
--------------------	---

Käyttötarkoitus	Tuote soveltuu sellaisenaan käytettäväksi maanparannusaineena ja ravinnelisinä peltokäyttöön mm. kasvatettaessa viljaa, sokerijuurikasta, tärkkelysperunaa tai öljykasveja tai sellaisia kasveja, joita ei yleensä käytetä ihmisen tai eläinten ravinnoksi tuoreena tai syömällä kasvien maanalainen osa. Maa- ja puutarhataloudessa viljely- ja laidunmaalla, jolle tuotetta levitetään, on noudatettava rehujen osalta yhden vuoden ja elintarvikkeiden osalta kahden vuoden varoaikaa. Varoikana ei saa viljellä ihmisravinnoksi tai rehuksi kasveja, jotka voidaan syödä tuoreena ja niiden syötävät osat voivat olla välittömässä kosketuksessa maahan tai kasveja, joiden maanalainen osa on tarkoitettu syötäväksi. Tuotetta ei saa luovuttaa jatkojalostukseen tai edelleen luovutettavaksi.
-----------------	--

Käyttöohje	Huomioi nitraattiasetuksen (1250/2014), fosforiasetuksen (VNa 64/2023) ja maatalouden ympäristökorvausjärjestelmän rajoitukset levitykseen. Tuotteen suurin sallittu levitysmäärä: 6 000 kg kuiva-ainetta hehtaarille vuodessa/30 000 kg kuiva-ainetta hehtaarille viiden vuoden ajanjaksona annettuna.
------------	---

Tuotetta saa levittää vain sellaiselle viljelymaalle, jonka haitallisten metallien pitoisuudet eivät ylitä oheisia suurimpia sallittuja pitoisuuksia (Cd 0,5; Cr 100, Cu 100, Hg 0,2; Ni 50, Pb 60, Zn 200) . Viljelymaa, jolle tuotetta levitetään, on analysoitava, jos viljelymaassa epäillään olevan kohonneita raskasmetallipitoisuuksia tai jos pH on alle 6. Näytteet tulee ottaa ennen ensimmäistä levitystä. Jos haitallisten metallien kuormituksen perusteella on syytä olettaa sallittujen pitoisuuksien ylitystä, on uusi analysointi tehtävä viiden vuoden välein ennen tuotteen käyttöä.

Typpilannoitteita ei saa levittää lumipeitteiseen tai routaantuneeseen eikä veden kylästäämään maahan. Valmistetta ei saa levittää 30.10.–1.4. 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. Ravinnelaskennassa huomioitava fosfori on ilmoitettu pääravinteiden taulukossa VNa 64/2023 mukaisesti.

Valmistaja	Metsäsairila Oy 2740947-1 Arkistokatu 12 50100 Mikkeli metsasairila.fi
------------	--