

Lannoitevalmisteen määrä	1096	tn	
Tuotantoajankohta	1.4.-30.6.2025		
Näytteenottoajankohta	8.4.2025	11.7.2025	
Erätunniste	2025/002		
Tyyppinimi	3A Orgaaninen maanparannusaine		
Kauppanimi	BioSairila Moniravinne		
Ainesosat	10 Käsitelty jätevesiliete		
Lisätyt aineet			
Tilavuuspaino	990	kg/m3	
Kuiva-ainepitoisuus	11,45 %		
pH	8,57		
Patogeenit	Salmonella Escherichia coli	ei todettu <100	/ 25 g pmy/g
Primaarit pääravinteet (mg/kg kuiva-ainetta)			kg/m3 tuorepainossa
	Kokonaistyyppi (n)		8,55
	Vesiliukoinen typpi (N)		1,92
	Kokonaisfosfori (P)		4,80
	Vesiliukoinen fosfori (P)		0,11
	Kokonaiskalium (K)		0,37
Raskasmetallit (mg/g kuiva-ainetta)			raja-arvo
	As	<5,4	40
	Cd	0,48	1,5
	Cr	26	300
	Cu	260	600
	Hg	0,39	1
	Ni	26	70
	Pb	9,4	100
	Zn	510	1500
Epäpuhtaudet (g/kg ka)	muovi yli 2 mm seula	0	5
	epäpuhtaudet yht. yli 2 mm seula	0	10
Sähkönjohtavuus	244	mS/m	
Orgaaninen hiili	34,16	orgaaninen hiili = orgaaninen aines x 0,56	
Orgaaninen hiili/kokonaistyyppi	4,7		
Käsittelymenetelmä	Anaerobinen mädätys. Tuote on hygienisoitu kuumentamalla (70 astetta, 1 h).		
Käyttötarkoitus	Tuote soveltuu sellaisenaan käytettäväksi maanparannusaineena ja ravinnelisänä 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. Varoaikana 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. 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. Tyyppilannoitteita ei saa levittää lumipeitteiseen tai routautuneeseen eikä veden kylmäämään 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		