

Lannoitevalmisteen määrä 797 tn

Tuotantoajankohta 1.12.2024-31.1.2025

Näytteenottoajankohta 20.1.2025

Erätunniste 2024/004

Tyypinimi 3A Orgaaninen maanparannusaine

Kauppanimi BioSairila Moniravinne

Ainesosat 10 Käsitelty jätevesiliete

Lisätyt aineet biojätteen nesterejekti n. 129 tn

Tilavuuspaino 975 kg/m³

Kuiva-ainepitoisuus 11,80 %

pH 8,3

Patogeenit Salmonella ei todettu / 25 g
Escherichia coli <10 pmy/g

Primaarit pääravinteet (mg/kg kuiva-ainetta)	kg/m ³ tuorepainossa	
Kokonaistyyppi (n)	73 000	8,10
Vesiliukoinen typpi (N)	22 500	2,50
Kokonaisfosfori (P)	37 000	4,20
Vesiliukoinen fosfori (P)	1 800	0,20
Kokonaiskalium (K)	6 600	0,73

Raskasmetallit (mg/g kuiva-ainetta)	raja-arvo	
As	<5,3	40
Cd	0,47	1,5
Cr	26	300
Cu	250	600
Hg	0,46	1
Ni	23	70
Pb	8,4	100
Zn	520	1500

Epäpuhtaudet (g/kg ka) muovi yli 2 mm seula 0,19 5
epäpuhtaudet yht. yli 2 mm seula 0,19 10

Sähkönjohtavuus 531 mS/m

Orgaaninen hiili 35,06 orgaaninen hiili = orgaaninen aines x 0,56

Orgaaninen hiili/kokonaistyyppi 4,8

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. 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 kyllästämään 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 BioSairila Oy
2740947-1
Arkistokatu 12
50100 Mikkeli
biosairila.fi