

TUOTESELOSTE

Lannoitevalmisteen määrä	1759,34 tn																											
Tuotantoajankohta	1.11.2025-31.3.2026																											
Erätunniste	2025/003L																											
Näytteenottopvm	13.4.2026																											
Tyypinimi	3A Orgaaninen maanparannusaine																											
Kauppanimi	-																											
Ainesosat	4 Määdäte (biojäte, rasvakaivoliete)																											
Lisätyt aineet	-																											
Tilavuuspaino	1000 kg/m3																											
Kuiva-ainepitoisuus	8,40 %																											
pH	8,2																											
Patogeenit	Salmonella ei todettu / 25 g Escherichia coli <100 pmy/g																											
Primaarit pääravinteet	<table><thead><tr><th></th><th>kg/m3</th><th>m-%</th></tr></thead><tbody><tr><td>Kokonaistyyppi (n)</td><td>9,1</td><td>0,91 %</td></tr><tr><td>Vesiliukoinen typpi (N)</td><td>6,6</td><td>0,66 %</td></tr><tr><td>Kokonaisfosfori (P)</td><td>0,84</td><td>0,08 %</td></tr><tr><td>Vesiliukoinen fosfori (P)</td><td>0,26</td><td>0,03 %</td></tr><tr><td>Kokonaiskalium (K)</td><td>4</td><td>0,40 %</td></tr></tbody></table>		kg/m3	m-%	Kokonaistyyppi (n)	9,1	0,91 %	Vesiliukoinen typpi (N)	6,6	0,66 %	Kokonaisfosfori (P)	0,84	0,08 %	Vesiliukoinen fosfori (P)	0,26	0,03 %	Kokonaiskalium (K)	4	0,40 %									
	kg/m3	m-%																										
Kokonaistyyppi (n)	9,1	0,91 %																										
Vesiliukoinen typpi (N)	6,6	0,66 %																										
Kokonaisfosfori (P)	0,84	0,08 %																										
Vesiliukoinen fosfori (P)	0,26	0,03 %																										
Kokonaiskalium (K)	4	0,40 %																										
Raskasmetallit	<table><thead><tr><th></th><th colspan="2">raja-arvo mg/kg ka</th></tr></thead><tbody><tr><td>As</td><td><6,2</td><td>40</td></tr><tr><td>Cd</td><td><0,12</td><td>1,5</td></tr><tr><td>Cr</td><td>12</td><td>300</td></tr><tr><td>Cu</td><td>48</td><td>600</td></tr><tr><td>Hg</td><td><0,09</td><td>1</td></tr><tr><td>Ni</td><td>13</td><td>70</td></tr><tr><td>Pb</td><td>5,2</td><td>100</td></tr><tr><td>Zn</td><td>150</td><td>1500</td></tr></tbody></table>		raja-arvo mg/kg ka		As	<6,2	40	Cd	<0,12	1,5	Cr	12	300	Cu	48	600	Hg	<0,09	1	Ni	13	70	Pb	5,2	100	Zn	150	1500
	raja-arvo mg/kg ka																											
As	<6,2	40																										
Cd	<0,12	1,5																										
Cr	12	300																										
Cu	48	600																										
Hg	<0,09	1																										
Ni	13	70																										
Pb	5,2	100																										
Zn	150	1500																										
Epäpuhtaudet	muovi 4,63 g/kg																											
Sähkönjohtavuus	977 mS/m																											
Orgaaninen aines	3,40 %																											
C/N suhde	3,9																											
Käsittelymenetelmä	Anaerobinen mädätys. Tuote on hygienisoitu kuumentamalla (70 astetta, 1 h).																											
Käyttötarkoitus	Soveltuu sellaisenaan käytettäväksi lannoite- ja maanparannustuotteena peltokäyttöön tavanomaisessa sekä luonnonmukaisessa viljelyssä. Soveltuu erinomaisesti levitettäväksi ennen syys- tai kevätkasvien kylvöä, viljan oraille tai sängelle mullattavaksi.																											
Käytönrajoitteet	Huomioitava 21 vrk varo aika rehunteossa ja laidunnuksessa. Ei muita lannoitevalmistelain tai markkinoiden asettamia käyttörajoituksia. Huomioi nitraattiasetuksen (1250/2014), fosforiasetuksen (Vna 64/2023) ja maatalouden ympäristökorvausjärjestelmän rajoitukset levitykseen.																											
Hyväksytyt laitoksen nro	FIB238-01754/2021																											
Valmistaja	Metsäsairila Oy 2740947-1 Arkistokatu 12 50100 Mikkeli metsasairila.fi																											