

**Päivämäärä**

**Dnro**

03.11.2015

1668/01.04/2015

**Voimaantulo- ja voimassaoloaika**

01.12.2015 – toistaiseksi

**Muuttaa**

MMMa lannoitevalmisteista (24/11) 8 §:n sekä liitteen I 1B, 1C1,1C2 kohdat, 2 §:n sellaisena kuin se on MMMasetuksessa (12/12) sekä liitteen I 3A5 kohdan sellaisena kuin se on MMMasetuksessa (7/13)

**Kumoaa**

MMMasetuksen (24/11) lannoitevalmisteista (24/11) 11 §:n 6 momentin sellaisena kuin se on MMMasetuksessa (12/12).

**Valtuutussäännökset**

Lannoitevalmistelain (539/2006) 5 § 4 momentti, 8 §,

**Vastaavat EU-säädökset**

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 2003/2003 lannoitteista (32003R2003); EUVL N:o L 304, 21.11.2003, s.1  
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1069/2009 (32009R1069); EUVL N:o L 300, 14.11.2009, s.1  
Neuvoston direktiivi 86/278/ETY (31986L0278) EUVL N:o L181, 04.07.1986 s.6.

**Maa- ja metsätalousministeriön asetus  
lannoitevalmisteista annetun maa- ja metsätalousministeriön asetuksen muuttamisesta**

Maa- ja metsätalousministeriön päätöksen mukaisesti

*kumotaan* lannoitevalmisteista annetun maa- ja metsätalousministeriön asetuksen (24/11) 11 §:n 6 momentti, sellaisena kuin se on maa- ja metsätalousministeriön asetuksessa (12/12),

*muutetaan* 2 §, sellaisena kuin se on maa- ja metsätalousministeriön asetuksessa (12/12) ja liitteen I 3A5 kohta, sellaisena kuin se on maa- ja metsätalousministeriön asetuksessa (7/13) sekä 8 § ja liitteen I 1B ensimmäinen kappale, 1C1 ja 1C2 kohdat sellaisina kuin ne ovat maa- ja metsätalousministeriön asetuksessa (24/11), seuraavasti;

## 2 §

### Lannoitevalmisteiden tyyppejä ja tyyppinimiryhmiä koskevat vaatimukset

Lannoitevalmisteet ryhmitellään lannoitevalmistelain (539/2006) 4 §:n mukaisesti tyypeihin sekä liitteen I mukaisesti kansallisiin tyyppinimiryhmiin.

Tyyppinimiryhmän määrittämisessä sovelletaan

- 1) liitteessä I asianomaiselle tyyppinimiryhmälle asetettuja vaatimuksia ja
- 2) liitteen II vaatimuksia lannoitevalmisteiden sivu- ja hivenravinteiden vähimmäispitoisuuksista sekä lannoitteisiin lisättäväksi sallituista kelaateista ja muista orgaanisista aineista

Elintarviketurvallisuusviraston pitämään kansalliseen luetteloon lannoitevalmisteiden tyyppinimistä merkitään lannoitevalmistelain 7 §:n 3 momentin mukaiset tyyppikohtaiset, tyyppinimiryhmäkohtaiset ja tyyppinimikohtaiset tiedot.

Mikäli lannoitevalmisteen raaka-aineena käytetään elävää muuntogeenistä ainesta, on se inaktivoitava kuumentamalla tai muulla asianmukaisella tavalla.

Lannoitevalmisteita valmistettaessa sekoittamalla yhtä tai useampaa lannoitevalmistetta keskenään, tulee kunkin raaka-aineen täyttää lannoitevalmisteille asetetut yleiset laatuvaatimukset ja tämän asetuksen liitteen IV vaatimukset. Saatettaessa markkinoille kahden tai useamman lannoitevalmisteen seosta, jolla ei ole omaa erillistä tyyppinimeä, ilmoitetaan tuoteselosteessa tyyppinimi-kohdassa seoksen lannoitevalmisteiden tyyppinimet.

Eläinperäiset orgaaniset lannoitevalmisteet tai niissä käytetyt eläinperäiset raaka-aineet on valmistettava Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1609/2009 muiden kuin ihmisravinnoksi tarkoitettujen eläimistä saatavien sivutuotteiden ja niistä johdettujen tuotteiden terveysnäköistä sekä asetuksen (EY) N:o 1774/2002 kumoamisesta (sivutuoteasetus) vaatimusten mukaisissa hyväksytyissä tai rekisteröidyissä luokan 2 tai luokan 3 ainesta lannoitevalmisteiksi valmistavissa laitoksissa. Mekaanisissa seoksissa voidaan käyttää raaka-aineena luokan 2 lihaluujauhoa ja luokan 3 käsiteltyä eläinvalkuaista, joka on peräisin sivutuoteasetuksen mukaisesta hyväksytystä käsittelylaitoksesta. Sivutuoteasetuksen 32 artiklan 1 d kohdan mukaisesta luokan 2 kuuluvasta aineksesta johdettuun lihaluujauhoon ja luokan 3 käsiteltyyn eläinvalkuaiseen, josta valmistetaan tyyppinimiryhmien 1B ja 1C eläinperäisiä lannoitevalmisteita, on sekoitettava ainesosa, jolla estetään seoksen myöhempi käyttö ruokinnassa. Ainesosan on oltava sivutuoteasetuksen tai sivutuotelain 18 §:n mukaisesti hyväksytty aines. Sivutuoteasetuksen 32 artiklan 1 d kohdan mukaisesta luokan 2 kuuluvasta aineksesta johdettuun lihaluujauhoon ja luokan 3 käsiteltyyn eläinvalkuaiseen on Suomessa sekoitettava vähintään 6 prosenttia käsiteltyä siipikarjan tai turkiseläinten lantaa.

## 8 §

### Merkintävaatimukset

Lannoitevalmisteen tuoteselosteessa ilmoitettavien tietojen tarkemmasta sisällöstä säädetään liitteessä I ja ominaisuuksien sallituista poikkeamista liitteessä III. Lisäksi on ilmoitettava lannoitevalmistelain 7§:n 2 ja 3 momenttien mukaisesti Elintarviketurvallisuusviraston tyyppinimeä koskevassa päätöksessä tyyppinimiluetteloon merkityt tuoteselosteessa ilmoitettavaksi määrätyt tiedot. Kahden tai useamman lannoitevalmisteen seoksesta ilmoitetaan käytön kannalta oleelliset tiedot ja rajoitteet. Tuoteselosteessa ilmoitettavat ominaisuudet on analysoitava lannoitevalmistetyypille soveltuvilla EU-lainsäädännön mukaisilla analyysimenetelmillä taikka näidenkin puuttuessa yhtä pätevillä validoiduilla menetelmillä. Erätunniste tulee mainita pakkauksessa tai muissa tuotteen mukana kulkevissa asiakirjoissa.

Tyyppinimiryhmäkohtaisista tuoteselosteessa ilmoitettavista suomen ja ruotsinkielisistä tiedoista säädetään lisäksi tämän asetuksen liitteissä I, II ja IV. Eläinperäisten lannoitevalmisteiden merkintöjä koskevista vaatimuksista säädetään myös sivutuoteasetuksessa ja eläimistä saatavista sivutuotteista annetussa laissa 517/2015.

Hyväksytyssä laitoksessa valmistetun lannoitevalmisteen tai sellaisesta peräisin olevaa raaka-ainetta sisältävän lannoitevalmisteen tuoteselosteeseen tulee merkitä tuotantolaitoksen hyväksyntänumero

---

Tämä asetus tulee voimaan 1 päivänä joulukuuta 2015.

Helsingissä 3 päivänä marraskuuta 2015

Maatalous- ja ympäristöministeri      Kimmo Tiilikainen

Neuvotteleva virkamies                      Pirjo Salminen

## LIITE I

### LUETTELO KANSALLISISTA LANNOITEVALMISTEIDEN TYYPEISTÄ (1-5) JA TYYPPINIMIRYHMISTÄ SEKÄ NIITÄ KOSKEVISTA VAATIMUKSISTA

#### 1 LANNOITTEET

---

##### 1B ORGAANISET LANNOITTEET

Orgaaniset lannoitteet ovat eläin- ja /tai kasviperäisiä ja/tai mikrobiperäisiä orgaanisia aineita tai valmisteita, jollei tyyppinimikohtaisesti muuta säädetä. Orgaaniseen lannoitteeseen on voitu lisätä mikrobivalmisteita (tyyppinimiryhmä 4A1), jonka tiedot tulee ilmoittaa tuoteselosteessa kohdan 4 vaatimusten mukaisesti. Orgaanisiin lannoitteisiin voidaan myös lisätä rakeistamiseen, stabiloimiseen, elintarvikekäyttöön hyväksytyjä värjäämiseen, Suomessa hyväksytyjä kasvinsuojeluun käytettäviä orgaanisia tai epäorgaanisia aineita sekä liitteen II mukaisia orgaanisia aineita. Orgaanisten lannoitteiden tuoteselosteissa tulee ilmoittaa valmistukseen käytetyt raaka-aineet kuten lantalaji sekä kaikki lisätyt aineet. Lääketeollisuuden sivutuotteista valmistetuissa orgaanisissa lannoitteissa ei antibioottijäämien määrä saa ylittää 0,1 mg/kg kuiva-ainetta (HPLC-menetelmällä mitattuna).

---

##### 1C ORGAANISET KIVENNÄISLANNOITTEET

---

###### 1C1 Orgaaniset kivennäislannoitteet

Orgaaniset kivennäislannoitteet ovat mekaanisia seoksia tai nesteitä, joissa orgaanisen aineen kokonaismäärä ylittää 10,0 % laskettuna hiilipitoisuutena (C %) lannoitteen kuiva-ainepitoisuudesta. Pääravinteiden ilmoitettu pitoisuus on vähintään: 1,0 % N, 1,0 % P ja 1,0 % K. Sivu- ja hivenravinteet ilmoitetaan, mikäli niiden pitoisuus ylittää liitteen II vähimmäispitoisuuden. Yhteensä pääravinteiden pitoisuus on vähintään 7,0 % ja kaksiravinteisissa lannoitteissa (NP, NK, PK) vähintään 5,0 % ja yksiravinteisissa lannoitteissa vähintään 3,0 % (N,P,K). Sivuravinnelannoitteiden yhteen laskettupitoisuus on vähintään 8,0 % ja hivenravinnelannoitteiden vähintään 2,0 %. Nestemäisissä lannoitteissa on kutakin ilmoitettua pääravinnetta oltava vähintään 1,0 %.

###### 1C2 Epäorgaaniset orgaanista ainetta sisältävät lannoitteet

Epäorgaaniset orgaanista ainetta sisältävät lannoitteet ovat mekaanisia seoksia tai nesteitä, joihin lisätyn orgaanisen aineen kokonaismäärä ylittää 1,0 % laskettuna hiilipitoisuutena (C %) lannoitteen kuiva-ainepitoisuudesta. Pääravinteiden ilmoitettava pitoisuus on vähintään: 2,0 % N, 1,0 % P ja 2,0 % K. Sivu- ja hivenravinteet ilmoitetaan, mikäli niiden pitoisuus ylittää liitteen II vähimmäispitoisuuden. Yhteensä pääravinteiden pitoisuus on vähintään 7,0 %, kaksiravinteisissa lannoitteissa (NP,NK,PK) vähintään 5,0 % ja yksiravinteisissa lannoitteissa vähintään 3,0 % (N,P,K). Sivuravinnelannoitteiden yhteenlaskettu pitoisuus on vähintään 8,0 % ja hiven-

ravinnelannoitteiden vähintään 2,0 %. Nestemäissä lannoitteissa on kutakin ilmoitettua pää-  
vinnettä oltavat vähintään 1,0 %.

---

### **3 MAANPARANNUSAINHEET**

---

#### **3A5 Maanparannusaineena sellaisenaan käytettävät sivutuotteet**

Sellaisenaan maanparannusaineena käytettävän teollisuus- tai käsittelylaitoksen sivutuotteen tulee olla sellaista, että sillä on todettavissa oleva maan fysikaalisia, kemiallisia tai biologisia ominaisuuksia edistävä vaikutus. Ne voivat sisältää myös merkittävässä määrin pää- ja sivuravinteita. Sivutuotteen käytöstä ei saa aiheutua haju- tai muuta ympäristöhaittaa. Tautiriski on huomioitava tarvittaessa käyttöohjeessa käyttörajoituksena.

Pää- ja sivuravinteiden pitoisuus on ilmoitettava, mikäli se ylittää 1 000 mg/kg kuiva-ainetta. Vesiliukoisen typen ja fosforin määrät on aina ilmoitettava.

Maanparannusaineina sellaisenaan käytettävät sivutuotteet soveltuvat pelto- ja puutarhakäyttöön, energiakasvien viljelyyn sekä maisemoinnissa eroosion estoon.

Maanparannusaineena sellaisenaan käytettäviä sivutuotteita, jotka sisältävät korkeintaan 10 prosenttia tämän asetuksen 11 a momentin 1 mukaista lietettä, eivät koske 11 a §:n vaatimukset.