



**KOMISSION DELEGOITU ASETUS (EU) 2024/1682,**

**annettu 4 päivänä maaliskuuta 2024,**

**Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/1009 muuttamisesta käsitellyn lannan lisäämiseksi EU-lannoitevalmisteiden ainesosaksi**

**(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)**

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon EU-lannoitevalmisteiden asettamista saataville markkinoilla koskevien sääntöjen vahvistamisesta ja asetusten (EY) N:o 1069/2009 ja (EY) N:o 1107/2009 muuttamisesta sekä asetuksen (EY) N:o 2003/2003 kumoamisesta 5 päivänä kesäkuuta 2019 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/1009<sup>(1)</sup> ja erityisesti sen 42 artiklan 1 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Asetuksessa (EU) 2019/1009 vahvistetaan säännöt, jotka koskevat EU-lannoitevalmisteiden asettamista saataville markkinoilla. EU-lannoitevalmisteet voivat sisältää Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EY) N:o 1069/2009<sup>(2)</sup> tarkoitettuja johdettuja tuotteita. Käsitellyn lannan valmistusketjun päätepiste on määritetty asetuksen (EY) N:o 1069/2009 5 artiklan mukaisesti komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2023/1605<sup>(3)</sup>.
- (2) Komission yhteinen tutkimuskeskus on asetuksen (EU) 2019/1009 42 artiklan 5 kohdan toisen alakohdan mukaisesti arvioinut käsiteltyä lantaa niitä asiaan liittyviä seikkoja koskevilta osin, joita ei oteta huomioon valmistusketjun päätepisteen määrittämisessä<sup>(4)</sup>.
- (3) Käsitellyllä lannalla sisämarkkinoilla käytävä kauppa voi olla merkittävän suuruista, koska tätä johdettua tuotetta käytetään yleisesti luonnonmukaisissa lannoitteissa ja maanparannusaineissa. Käsiteltyä lantaa sisältävien EU-lannoitevalmisteiden CE-merkintää koskevilla vaatimuksilla helpotettaisiin tällaisten valmisteiden kauppaa sisämarkkinoilla. Yhteinen tutkimuskeskus totesi, että käsitellyn lannan sisällyttäminen asetuksen (EU) 2019/1009 liitteessä II olevaan ainesosaluokkaan 10 helpottaisi myös neuvoston direktiivin 91/676/ETY<sup>(5)</sup> täytäntöönpanoa, koska näin edistettäisiin käsitellyn lannan siirtoja runsasravinteisilta alueilta niukkaravinteisille alueille.
- (4) Käsitelty lanta sisältää orgaanista ainesta ja ravinteita, erityisesti typpeä ja fosforia, jotka ovat kaksi asetuksessa (EU) 2019/1009 tarkoitetuista kolmesta primaarista pääravinteesta. Se on osoittanut maataloustuotannollisen arvonsa pitkään jatkuneen käyttönsä aikana.

<sup>(1)</sup> EUVL L 170, 25.6.2019, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2019/1009/oj>.

<sup>(2)</sup> Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1069/2009, annettu 21 päivänä lokakuuta 2009, muiden kuin ihmisravinnoksi tarkoitettujen eläimistä saatavien sivutuotteiden ja niistä johdettujen tuotteiden terveystieteiden ja eläintieteiden asetuksen (EY) N:o 1774/2002 kumoamisesta (EUVL L 300, 14.11.2009, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2009/1069/oj?locale=fi>).

<sup>(3)</sup> Komission delegoitu asetus (EU) 2023/1605, annettu 22 päivänä toukokuuta 2023, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1069/2009 täydentämisestä tiettyjen orgaanisten lannoitteiden ja maanparannusaineiden valmistusketjun päätepisteiden määrittämisen osalta (EUVL L 198, 8.8.2023, s. 1, ELI: [http://data.europa.eu/eli/reg\\_del/2023/1605/oj?locale=fi](http://data.europa.eu/eli/reg_del/2023/1605/oj?locale=fi)).

<sup>(4)</sup> Huygens, D, Technical proposals for processed manure as a component material for EU Fertilising Products.

<sup>(5)</sup> Neuvoston direktiivi 91/676/ETY, annettu 12 päivänä joulukuuta 1991, vesien suojelemisesta maataloudesta peräisin olevien nitraattien aiheuttamalta pilaantumiselta (EYVL L 375, 31.12.1991, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/1991/676/oj?locale=fi>).

- (5) Sen varmistamiseksi, että käsiteltyä lantaa sisältävä EU-lannoitevalmiste säilyttää ravinnesisältönsä ajan mittaan, että se sisältää vain vähän elinkelpoisia rikkakasvien siemeniä tai kasvien lisäysaineistoa ja että ravinteiden päästöt ympäristöön varastoinnin aikana vähenevät, on tarpeen edellyttää käsittelyä sen lisäksi, mitä tarvitaan valmistusketjun päätepisteen saavuttamiseksi. Käsitetylle lannalle olisi siksi tehtävä lisäkäsittely, jonka jälkeen se läpäisee seulan, jonka silmäkoko on tunnettujen rikkakasvien siementen kokoa pienempi, tai se olisi rakeistettava tai pelletoitava sellaisissa olosuhteissa, joilla varmistetaan, että rikkakasvien siemenet eivät enää ole elinkelpoisia. Myös muita käsittelymenetelmiä voitaisiin käyttää, kunhan varmistetaan, että elinkelpoisten rikkakasvien siementen määrä lannassa jää vähäiseksi. Käsitellylle lannalle voitaisiin vaihtoehtoisesti tehdä lisäkäsittely, jonka tuloksena se täyttää jonkin aineosaluokalle 3 eli kompostille vahvistetun stabiilisuuskriteerin. Näin varmistettaisiin, että tuloksena oleva aines on stabiili, että aineksen hajoaminen ei jatku sen jälkeen, kun valmiste on saatettu markkinoille, ja että rikkakasvien siemenet eivät ole kompostoinnin jälkeen elinkelpoisia.
- (6) Lisäksi olisi vahvistettava turvallisuuskriteeri, jolla rajoitetaan lannan käsittelyn aikana mahdollisesti syntyvän 16:n polysyklisen aromaattisen hiilivedyn (PAH<sub>16</sub>)<sup>(6)</sup> pitoisuuksia. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EU) 2019/1021<sup>(7)</sup> vahvistetaan tuotantoprosesseissa tahattomasti tuotettujen PAH<sub>16</sub>-yhdisteiden päästöjen vähentämistä koskevia vaatimuksia, mutta siinä ei aseteta raja-arvoa tällaisia tapauksia varten. Koska tällaisten haitallisten aineiden esiintyminen lannoitevalmisteissa aiheuttaa suuria riskejä, on aiheellista ottaa käyttöön tiukempia vaatimuksia kuin ne, jotka asetuksessa (EU) 2019/1021 vahvistetaan. Tällainen raja-arvo olisi vahvistettava ainesosatason, jotta varmistetaan johdonmukaisuus asetuksen (EU) 2019/1021 kanssa, ja sitä olisi sovellettava asetuksen (EU) 2019/1009 liitteessä I kyseiselle toimintoperusteiselle tuoteluokalle vahvistettujen turvallisuuskriteerien lisäksi. Vaatimustenmukaisuuden arviointimenettelyn helpottamiseksi ja tarpeettomien kustannusten välttämiseksi olisi otettava käyttöön mahdollisuus olettaa tämän vaatimuksen täyttyvän ilman testausta, kun valmistusprosessin perusteella on selvää, että kyseistä raja-arvoa noudatetaan.
- (7) Käsitellylle lannalle voidaan tehdä lisäkäsittely sen maataloustuotannollisen arvon tai turvallisuuden parantamiseksi. Nykyisin yleisesti käytetyt käsittelymenetelmät, kuten kiinteän aineen ja nesteen erotus, kuivaus, pelletointi ja ravinteiden talteenotto, olisi sisällytettävä asetuksen (EU) 2019/1009 liitteessä II olevaan ainesosaluokkaan 10. Lannan käsittelyn eri vaiheisiin ei kuitenkaan pitäisi sisältyä korkeissa lämpötiloissa tai korkeissa paineissa tehtävää termokemiallista konversiota, jollaista ovat esimerkiksi nesteyttäminen, hydroterminen hiililyttäminen, pyrolyysi, kaasutus ja polttaminen, koska tällaiset prosessit kuuluvat materiaalin muuntamisprosessin erityisen luonteen vuoksi muihin ainesosaluokkiin.
- (8) Lannan käsittelyssä tarvittavat lisäaineet olisi lisäturvallisuustoimenpiteenä rekisteröitävä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006<sup>(8)</sup> perusteella niiden laajojen edellytysten mukaisesti, jotka on jo vahvistettu asetuksessa (EU) 2019/1009 muiden ainesosaluokkien lisäaineille. Näin varmistettaisiin, että valmistajat ottavat huomioon lisäaineiden käytön lannoitevalmisteissa, kun ne tekevät asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisen riskinarvioinnin ja että myös ne aineet rekisteröidään, joiden tonnimäärä on pieni.
- (9) Käsiteltyä lantaa saattaa lisäksi olla paikallisilla markkinoilla saatavilla enemmän kuin sille on kysyntää. Jotta sen pitkäaikaisesta varastoinnista muissa kuin optimaalisissa olosuhteissa ei aiheutuisi haittaa ympäristölle, on aiheellista rajoittaa aikaa, jona sitä voidaan tuotantonsa jälkeen käyttää EU-lannoitevalmisteiden ainesosana.

<sup>(6)</sup> Naftaleenin, asenaftyleenin, asenafteenin, fluoreenin, fenantreenin, antraseenin, fluoranteenin, pyreenin, bentso[a]antraseenin, kryseenin, bentso[b]fluoranteenin, bentso[k]fluoranteenin, bentso[a]pyreenin, indeno[1,2,3-cd]pyreenin, dibentso[a,h]antraseenin ja bentso[ghi]peryleenin summa.

<sup>(7)</sup> Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (EUVL L 169, 25.6.2019, s. 45, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2019/1021/oj?locale=fi>).

<sup>(8)</sup> Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta (EUVL L 396, 30.12.2006, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2006/1907/oj>).

- (10) Olisi otettava käyttöön käsiteltyä lantaa sisältäviä EU-lannoitevalmisteita koskeva yleinen vaatimus, jonka mukaan tuoteselosteessa on ilmoitettava loppukäyttäjille käsittelyn lannan käytöstä vapautuvan ammoniakkin mahdollisista vaikutuksista ilman laatuun ja kehotettava heitä toteuttamaan asianmukaiset toimenpiteet tällaisten vaikutusten vähentämiseksi.
- (11) Käsitelty lanta voi sisältää aminopyralidia tai klopyralidia, joiden jäämille elintarvikkeissa ja rehuissa on vahvistettu enimmäismäärät Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 396/2005<sup>(9)</sup> mukaisesti. Tällaista käsiteltyä lantaa sisältävien EU-lannoitevalmisteiden käyttäjille olisi sen vuoksi annettava täydelliset tiedot kyseisten aineiden esiintymisestä, jotta he voivat toteuttaa tarvittavat toimenpiteet varmistukseksi, että jäämät pysyvät viljelystä saatavassa sadossa enimmäismäärien rajoissa.
- (12) Sen vuoksi asetusta (EU) 2019/1009 olisi muutettava,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

*1 artikla*

Muutetaan asetusta (EU) 2019/1009 seuraavasti:

- 1) Muutetaan liite II tämän asetuksen liitteen I mukaisesti.
- 2) Muutetaan liite III tämän asetuksen liitteen II mukaisesti.

*2 artikla*

Tämä asetusta tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tämä asetusta on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 4 päivänä maaliskuuta 2024.

*Komission puolesta*  
*Puheenjohtaja*  
Ursula VON DER LEYEN

<sup>(9)</sup> Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EY) N:o 396/2005, annettu 23 päivänä helmikuuta 2005, torjunta-ainejäämien enimmäismääristä kasvi- ja eläinperäisissä elintarvikkeissa ja rehuissa tai niiden pinnalla sekä neuvoston direktiivin 91/414/ETY muuttamisesta (EUVL L 70, 16.3.2005, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2005/396/oj>).

## LIITE I

Korvataan asetuksen (EU) 2019/1009 liitteessä II olevassa II osassa kohta Ainesosaluokka (CMC) 10 seuraavasti:

**"AINESOSALUOKKA (CMC) 10: ASETUKSESSA (EY) N:O 1069/2009 TARKOITETUT JOHDETUT TUOTTEET**

1. EU-lannoitevalmiste voi sisältää asetuksessa (EY) N:o 1069/2009 tarkoitettuja johdettuja tuotteita, jotka ovat saavuttaneet kyseisen asetuksen mukaisesti määritellyn valmistusketjun päätepisteen ja jotka luetaan ja täsmennetään seuraavassa taulukossa:

Nro	Ainesosa	Lisävaatimukset
	Käsitelty lanta, joka täyttää delegoidun asetuksen (EU) 2023/1605 3 artiklan d alakohdan edellytykset <sup>(1)</sup>	<p>1.1 EU-lannoitevalmiste saa sisältää käsiteltyä lantaa ainoastaan siinä tapauksessa, että lanta on käsitelty päätepisteen saavuttamiseksi asetuksen (EY) N:o 1069/2009 mukaisesti viimeistään 36 kuukautta ennen kyseistä valmistetta koskevan EU-vaatimustenmukaisuusvaikutuksen allekirjoittamista ja materiaalia on käsitelty edelleen siten, että vähintään yksi seuraavista edellytyksistä täyttyy:</p> <p>a. <b>materiaalista vähintään 90 kuivapainoprosenttia voi läpäistä 0,25 mm:n seulan,</b></p> <p>b. <b>materiaali on rakeistettu paineessa, pelletoitu, kuivattu yli 100 °C:n lämpötilassa tai käsitelty vastaavalla menetelmällä, jolla varmistetaan, että elinkelpoisten rikkakasvinsiementen ja kasvien lisäysaineiston pitoisuus käsitellyssä lannassa on enintään 3 yksikköä litraa kohti, tai</b></p> <p>c. <b>materiaali täyttää vähintään yhden ainesosaluokkaa 3 koskevassa jaksossa olevassa 5 kohdassa vahvistetuista stabiilisuuskriteereistä.</b></p> <p>1.2 Edellä 1.1 kohdassa tarkoitettulle materiaalille voidaan tehdä yksi tai useampi seuraavista lisäkäsittelyistä:</p> <p>a. ainesosaluokkaa (CMC) 2 koskevassa jaksossa tarkoitettujen käsittelymenetelmät,</p> <p>b. biologinen käsittely, johon kuuluu nitrifikaatio ja denitrifikaatio,</p> <p>c. kiinteiden ja nestemäisten jakeiden mekaaninen erottaminen,</p> <p>d. prosessit, joilla otetaan talteen ravinteita ja/tai orgaanista hiiltä ilman aikomusta muuttaa ainesta muulla tavoin,</p> <p>e. kemiallinen käsittely materiaalin pH:n muuttamiseksi ilman aikomusta muuttaa materiaalia muulla tavoin,</p> <p>f. fyysinen käsittely veden poistamiseksi ja materiaalin muuntamiseksi jauheeksi, rakeiksi tai pelleiteiksi ilman aikomusta muuttaa materiaalia muulla tavoin.</p> <p>1.3 Edellä 1.1 ja 1.2 kohdassa tarkoitettussa käsittelyssä tarvittavia lisäaineita voidaan käyttää seuraavin edellytyksin:</p> <p>a. lisäaine täyttää ainesosaluokkaa (CMC) 1 koskevassa jaksossa olevassa 2 kohdassa vahvistetun vaatimuksen,</p> <p>b. prosessissa tarvittavien lisäaineiden pitoisuus on enintään 5 prosenttia kyseisessä prosessissa syötämateriaalina käytetyn lannan tai jakeen painosta.</p> <p>1.4 Käsitelty lanta saa sisältää PAH<sub>16</sub>-yhdisteitä <sup>(2)</sup> enintään 6 mg/kg kuivaainetta.</p> <p>1.5 EU-lannoitevalmisteen ainesosana käytettävä käsitelty lanta on varastoitava siten, että se on suojattu sateelta ja suoralta auringonvalolta.</p>

<sup>(1)</sup> Komission delegoitu asetus (EU) 2023/1605, annettu 22 päivänä toukokuuta 2023, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1069/2009 täydentämisestä tiettyjen orgaanisten lannoitteiden ja maanparannusaineiden valmistusketjun päätepisteiden määrittämisen osalta (EUVL L 198, 8.8.2023, s. 1).

<sup>(2)</sup> Naftaleenin, asenaftyleenin, asenaftteenin, fluoreenin, fenantreenin, antraseenin, fluoranteenin, pyreenin, bentso[a]antraseenin, kryseenin, bentso[b]fluoranteenin, bentso[k]fluoranteenin, bentso[a]pyreenin, indeno[1,2,3-cd]pyreenin, dibentso[a,h]antraseenin ja bentso[ghi]peryleenin summa.

2. Jos 1.4 kohdassa vahvistetun vaatimuksen täytyminen seuraa varmasti ja kiistatta EU-lannoitevalmisteen ainesosan luonteesta tai käsittelystä tai valmisteen valmistusprosessista, vaatimustenmukaisuuden arviointimenettelyssä voidaan olettaa vaatimuksen täyttyvän valmistajan vastuulla ilman todentamista (esimerkiksi testausta).”
-

## LIITE II

Lisätään asetuksen (EU) 2019/1009 liitteessä III olevaan I osaan 7c ja 7d kohta seuraavasti:

”7c. Jos EU-lannoitevalmiste sisältää liitteessä II olevan II osan ainesosaluokassa 10 tarkoitettua käsiteltyä lantaa, tuoteselosteessa on annettava tiedot käsittelyn lannan käytöstä vapautuvan ammoniakkin mahdollisista vaikutuksista ilman laatuun ja kehoitettava käyttäjiä toteuttamaan asianmukaiset korjaavat toimenpiteet.

Jos EU-lannoitevalmiste sisältää liitteessä II olevan II osan ainesosaluokassa 10 tarkoitettua käsiteltyä lantaa, tuoteselosteessa on sisällytettävä seuraava tai vastaava varoitus: ”Valmiste voi sisältää aminopyralidia tai klopyralidia, eikä sitä saa käyttää näille aineille herkkien kasvien, kuten papujen, apilan, linssien, herneiden, salaatin, auringonkukan ja tomaattien, tuotannossa. Valmistetta on käytettävä siten, etteivät asetuksen (EY) N:o 396/2005 mukaisesti vahvistetut jäämien enimmäismäärät elintarvikkeissa ja rehuissa ylity”. Jos EU-lannoitevalmiste sisältää käsiteltyä lantaa, joka sisältää enintään 50 µg aminopyralidia tai klopyralidia / kg kuiva-ainetta, tätä varoitusta ei tarvitse antaa.

7d. Jos EU-lannoitevalmiste sisältää lannasta peräisin olevan ainesosan, on ilmoitettava lannasta peräisin olevan typen kokonaispitoisuus.”