II

(Muut kuin lainsäätämisjärjestyksessä hyväksyttävät säädökset)

ASETUKSET

KOMISSION ASETUS (EU) N:o 463/2013,

annettu 17 päivänä toukokuuta 2013,

lannoitteita koskevan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 2003/2003 muuttamisesta sen liitteiden I, II ja IV mukauttamiseksi tekniikan kehitykseen

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon lannoitteista 13 päivänä lokakuuta 2003 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 2003/2003 ([1]) ja erityisesti sen 31 artiklan 1 ja 3 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

(1) Asetuksen (EY) N:o 2003/2003 liitteessä I olevassa taulukossa A.3 on käytetty ilmaisua 'kainiitti' lannoitteen tyyppinimenä raa'alle kaliumsuolalle. Ilmaisu "kainiitti" liitetään nykyisin ainoastaan yhteen tiettyyn raakaan kaliumsuolaan, mikä johtaa mahdolliseen kaupan rajoittamiseen sellaisten valmistajien tapauksessa, jotka haluavat markkinoida muista lähteistä peräisin olevia kaliumsuoloja. Jotta tämä rajoitus voidaan purkaa ja näin mahdollistaa kaliumsuolojen laajemman valikoiman saatavuus maanviljelijöille jäsenvaltioissa, tämän lannoitetyypin osalta olisi kyseisissä kohdissa käytettävä yleisluontoisempaa tyyppinimeä ja viittauksia kainiittiin olisi muutettava. Olisi myönnettävä siirtymäkausi raakojen kaliumsuolojen tuottajille, jotta nämä ehtisivät muuttaa pakkausmerkinnät uusien sääntöjen mukaisiksi.

(2) Lignosulfonihappo on kompleksinen materiaali, jota saadaan puun eri lähteistä. Koska kaupallisilla markkinoilla on useita erilaisia laatuluokkia, on tärkeää mukauttaa teknologian kehitykseen ne laatuvaatimukset, jotka tuotteiden on täytettävä, jotta ne voidaan saattaa markkinoille EY-lannoitteena.

(3) Kalkitusaineet, jotka tunnetaan myös kalilannoitteina, vähentävät maaperän happamuutta ja voivat samalla tuoda magnesium- ja/tai kalsiumravinteita. Kalkitusaineiden valmistajien on toimittava monien erilaisten kansallisten sääntöjen mukaisesti, mikä johtaa sisämarkkinoiden vääristymiseen. Kalkitusaineet olisi sen vuoksi lisättävä asetuksen (EY) N:o 2003/2003 liitteessä I kuvattuihin lannoitetyyppeihin, jotta ne voivat liikkua vapaasti sisämarkkinoilla. Euroopan standardointikomitea on lisäksi kehittänyt EN-standardit kalkitusaineiden analyysimenetelmille. Jotta standardien noudattaminen olisi pakollista, ne olisi sisällytettävä asetuksen (EY) N:o 2003/2003 liitteeseen IV, jossa näytteenotto- ja analyysimenetelmät vahvistetaan.

(4) Olisi myönnettävä siirtymäkausi sen varmistamiseksi, että kalkitusaineiden tuottajille annetaan aikaa mukautua uusiin EN-standardeihin.

(5) Asetuksen (EY) N:o 2003/2003 liitteessä II vahvistetaan ilmoitettavien ravinnesisältöjen sallitut poikkeamat. Liitettä II olisi muutettava siten, että siihen sisällytetään sallitut poikkeamat kalkitusaineiden osalta.

(6) Asetuksessa (EY) N:o 2003/2003 edellytetään, että EY-lannoitteita koskeva valvonta toteutetaan kyseisen asetuksen liitteessä IV vahvistettuja näytteenotto- ja analyysimenetelmiä noudattaen. Jotkin näistä menetelmistä eivät kuitenkaan ole kansainvälisesti tunnustettuja, ja ne olisi korvattava Euroopan standardointikomitean hiljattain kehittämillä EN-standardeilla.

(7) Sen vuoksi asetusta (EY) N:o 2003/2003 olisi muutettava.

(8) Tässä asetuksessa säädetyt toimenpiteet ovat asetuksen (EY) N:o 2003/2003 32 artiklalla perustetun komitean lausunnon mukaiset,

([1]) EUVL L 304, 21.11.2003, s. 1.

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Muutokset

1. Muutetaan asetuksen (EY) N:o 2003/2003 liite I tämän asetuksen liitteen I mukaisesti.

2. Muutetaan asetuksen (EY) N:o 2003/2003 liite II tämän asetuksen liitteen II mukaisesti.

3. Muutetaan asetuksen (EY) N:o 2003/2003 liite IV tämän asetuksen liitteen III mukaisesti.

2 artikla

Siirtymäsäännökset

Poiketen siitä, mitä 3 artiklan toisessa kohdassa säädetään, valmistajat voivat soveltaa liitteessä I olevan 1 kohdan säännöksiä ennen 7 päivää joulukuuta 2014.

3 artikla

Voimaantulo

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

2. Liitteessä I olevaa 1 kohtaa sovelletaan 7 päivästä joulukuuta 2014.

3. Liitteessä I olevaa 3 kohtaa, liitteessä II olevaa 2 kohtaa ja liitteessä III olevaa 4 kohtaa sovelletaan 7 päivästä kesäkuuta 2014.

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

Tehty Brysselissä 17 päivänä toukokuuta 2013.

Komission puolesta

Puheenjohtaja

José Manuel BARROSO

LIITE I

Muutetaan asetuksen (EY) N:o 2003/2003 liite I seuraavasti:

1) Korvataan A.3 jaksossa olevan taulukon 1 ja 2 kohta seuraavasti:

”1	Raaka kaliumsuola	Raaoista kaliumsuoloista saatava valmiste	10 % K_2O Kalium ilmoitetaan vesiliukoisena K_2O:na. 5 % MgO Magnesium ilmoitetaan vesiliukoisena magnesiumoksidina	Tavanomaiset kauppanimet voidaan lisätä	Vesiliukoinen kaliumoksidi Vesiliukoinen magnesiumoksidi
2	Rikastettu raaka kaliumsuola	Raakoja kaliumsuoloja ja kaliumkloridia sekoittamalla saatu valmiste	18 % K_2O Kalium ilmoitetaan vesiliukoisena K_2O:na.	Tavanomaiset kauppanimet voidaan lisätä	Vesiliukoinen kaliumoksidi Haluttaessa voidaan ilmoittaa vesiliukoisen magnesiumoksidin pitoisuus, kun se on yli 5 %”

2) Korvataan E.3.2 jakson taulukko seuraavasti:

”N:o	Nimi	Vaihtoehtoinen nimitys	Kemiallinen kaava	Hapon CAS-numero (*)
1	Lignosulfonihappo	LS	Kemiallista kaavaa ei ole saatavilla	8062-15-5 (**)

(*) Vain tiedoksi.
(**) Laatuun liittyvistä syistä fenolihydroksyylin suhteellisen pitoisuuden on EN 16109:n mukaisesti mitattuna oltava vähintään 1,5 prosenttia ja orgaanisen rikin suhteellisen pitoisuuden vähintään 4,5 prosenttia.”

3) Lisätään G jakso seuraavasti:

”G. **Kalkitusaineet**

Ilmaisu ”KALKITUSAINEET” on lisättävä ilmaisun ”EY-LANNOITE” jälkeen.

Kaikkien G.1–G.5 jakson taulukoissa mainittujen ominaisuuksien katsotaan viittaavan toimitettavaan tuotteeseen, jollei muuta mainita.

Rakeistettujen kalkitusaineiden, jotka tuotetaan yhdistämällä pienempiä primäärihiukkasia, on veteen sekoitettaessa hajottava hiukkasiksi, joiden hiukkasjakauma vastaa tyypin kuvauksessa määriteltyä, kun mittaamisessa käytetään menetelmää 14.9 ”Raejakauman määrittäminen”.

G.1. *Luonnon kalkit*

N:o	Tyyppinimi	Tiedot valmistusmenetelmistä sekä keskeisistä aineosista	Ravinteiden vähimmäispitoisuus (paino-%) Ravinteiden ilmoitustapa Muita vaatimuksia	Muita tietoja tyyppinimestä	Ravinteiden ilmoitettava pitoisuus Ravinteiden muoto ja liukoisuus Muita ilmoitettavia vaatimuksia
1	2	3	4	5	6
1(a)	Kalkkikivi – peruslaatu	Tuote, jonka keskeinen ainesosa on kalsiumkarbonaatti, joka on saatu jauhamalla luonnon kalkkikiveä.	Neutralointiarvo vähintään: 42 Hienous märkäseulonnalla määritettynä: — vähintään 97 % läpäisee 3,15 mm:n seulan, — vähintään 80 % läpäisee 1 mm:n seulan, ja — vähintään 50 % läpäisee 0,5 mm:n seulan.	Tavanomaiset kauppanimet tai vaihtoehtoiset nimet voidaan lisätä.	Neutralointiarvo Kalsiumin kokonaismäärä Magnesiumin kokonaismäärä (ilmoitetaan haluttaessa) Reaktiivisuus ja määritysmenetelmä (ilmoitetaan haluttaessa) Kosteus (ilmoitetaan haluttaessa) Hienous märkäseulonnalla määritettynä (ilmoitetaan haluttaessa) Maaperän inkuboinnin tulokset (ilmoitetaan haluttaessa)
1(b)	Kalkkikivi – korkea laatu		Neutralointiarvo vähintään: 50 Hienous märkäseulonnalla määritettynä: — vähintään 97 % läpäisee 2 mm:n seulan, — vähintään 80 % läpäisee 1 mm:n seulan, — vähintään 50 % läpäisee 0,315 mm:n seulan, ja — vähintään 30 % läpäisee 0,1 mm:n seulan.	Tavanomaiset kauppanimet tai vaihtoehtoiset nimet voidaan lisätä.	
2(a)	Magnesiumia sisältävä kalkkikivi – peruslaatu	Tuote, jonka keskeiset ainesosat ovat kalsiumkarbonaatti ja magnesiumkarbonaatti, jotka on saatu jauhamalla magnesiumia sisältävää luonnon kalkkikiveä.	Neutralointiarvo vähintään: 45 Magnesiumin kokonaismäärä: 3 % MgO Hienous märkäseulonnalla määritettynä: — vähintään 97 % läpäisee 3,15 mm:n seulan, — vähintään 80 % läpäisee 1 mm:n seulan, ja — vähintään 50 % läpäisee 0,5 mm:n seulan.	Tavanomaiset kauppanimet tai vaihtoehtoiset nimet voidaan lisätä.	Neutralointiarvo Kalsiumin kokonaismäärä Magnesiumin kokonaismäärä Reaktiivisuus ja määritysmenetelmä (ilmoitetaan haluttaessa) Kosteus (ilmoitetaan haluttaessa) Hienous märkäseulonnalla määritettynä (ilmoitetaan haluttaessa) Maaperän inkuboinnin tulokset (ilmoitetaan haluttaessa)
2(b)	Magnesiumia sisältävä kalkkikivi – korkea laatu		Neutralointiarvo vähintään: 52 Magnesiumin kokonaismäärä: 3 % MgO Hienous märkäseulonnalla määritettynä: — vähintään 97 % läpäisee 2 mm:n seulan,	Tavanomaiset kauppanimet tai vaihtoehtoiset nimet voidaan lisätä.	

1	2	3	4	5	6
			— vähintään 80 % läpäisee 1 mm:n seulan, — vähintään 50 % läpäisee 0,315 mm:n seulan, ja — vähintään 30 % läpäisee 0,1 mm:n seulan.		
3(a)	Dolomiittinen kalkkikivi – peruslaatu	Tuote, jonka keskeiset ainesosat ovat kalsiumkarbonaatti ja magnesiumkarbonaatti, jotka on saatu jauhamalla luonnon dolomiittia.	Neutralointiarvo vähintään: 48 Magnesiumin kokonaismäärä: 12 % MgO Hienous märkäseulonnalla määritettynä: — vähintään 97 % läpäisee 3,15 mm:n seulan, — vähintään 80 % läpäisee 1 mm:n seulan, ja — vähintään 50 % läpäisee 0,5 mm:n seulan.	Tavanomaiset kauppanimet tai vaihtoehtoiset nimet voidaan lisätä.	Neutralointiarvo Kalsiumin kokonaismäärä Magnesiumin kokonaismäärä Reaktiivisuus ja määritysmenetelmä (ilmoitetaan haluttaessa) Kosteus (ilmoitetaan haluttaessa) Hienous märkäseulonnalla määritettynä (ilmoitetaan haluttaessa) Maaperän inkuboinnin tulokset (ilmoitetaan haluttaessa)
3(b)	Dolomiittinen kalkkikivi – korkea laatu		Neutralointiarvo vähintään: 54 Magnesiumin kokonaismäärä: 12 % MgO Hienous märkäseulonnalla määritettynä: — vähintään 97 % läpäisee 2 mm:n seulan, — vähintään 80 % läpäisee 1 mm:n seulan, — vähintään 50 % läpäisee 0,315 mm:n seulan, ja — vähintään 30 % läpäisee 0,1 mm:n seulan.	Tavanomaiset kauppanimet tai vaihtoehtoiset nimet voidaan lisätä.	
4(a)	Merenpohjan kalkkikivi – peruslaatu	Tuote, jonka keskeinen ainesosa on kalsiumkarbonaatti, joka on saatu jauhamalla merenpohjasta peräisin olevaa luonnon kalkkikiveä.	Neutralointiarvo vähintään: 30 Hienous märkäseulonnalla määritettynä: — vähintään 97 % läpäisee 3,15 mm:n seulan, ja — vähintään 80 % läpäisee 1 mm:n seulan.	Tavanomaiset kauppanimet tai vaihtoehtoiset nimet voidaan lisätä.	Neutralointiarvo Kalsiumin kokonaismäärä Magnesiumin kokonaismäärä (ilmoitetaan haluttaessa) Reaktiivisuus ja määritysmenetelmä (ilmoitetaan haluttaessa) Kosteus (ilmoitetaan haluttaessa) Hienous märkäseulonnalla määritettynä (ilmoitetaan haluttaessa) Maaperän inkuboinnin tulokset (ilmoitetaan haluttaessa)
4(b)	Merenpohjan kalkkikivi – korkea laatu		Neutralointiarvo vähintään: 40 Hienous märkäseulonnalla määritettynä: — vähintään 97 % läpäisee 2 mm:n seulan, ja — vähintään 80 % läpäisee 1mm:n seulan.	Tavanomaiset kauppanimet tai vaihtoehtoiset nimet voidaan lisätä.	

1	2	3	4	5	6
5(a)	Liitu – peruslaatu	Tuote, jonka keskeinen ainesosa on kalsiumkarbonaatti, joka on saatu jauhamalla luonnossa esiintyvää liitua.	Hienous märkäseulonnalla määritettynä veteen hajoamisen jälkeen: — vähintään 90 % läpäisee 3,15 mm:n seulan, — vähintään 70 % läpäisee 2 mm:n seulan, ja — vähintään 40 % läpäisee 0,315 mm:n seulan. Fraktion 1–2 mm (saatu kuivaseulonnalla) reaktiivisuus vähintään 40 % sitruunahapossa. Neutralointiarvo vähintään: 42 Hienous märkäseulonnalla määritettynä: — vähintään 97 % läpäisee 25 mm:n seulan, ja — vähintään 30 % läpäisee 2 mm:n seulan.	Tavanomaiset kauppanimet tai vaihtoehtoiset nimet voidaan lisätä.	Neutralointiarvo Kalsiumin kokonaismäärä Magnesiumin kokonaismäärä (ilmoitetaan haluttaessa) Reaktiivisuus ja määritysmenetelmä (ilmoitetaan haluttaessa) Kosteus (ilmoitetaan haluttaessa) Hienous märkäseulonnalla määritettynä (ilmoitetaan haluttaessa) Maaperän inkuboinnin tulokset (ilmoitetaan haluttaessa)
5(b)	Liitu – korkea laatu		Hienous märkäseulonnalla määritettynä veteen hajoamisen jälkeen: — vähintään 97 % läpäisee 3,15 mm:n seulan, — vähintään 70 % läpäisee 2 mm:n seulan, ja — vähintään 50 % läpäisee 0,315 mm:n seulan. Fraktion 1–2 mm (saatu kuivaseulonnalla) reaktiivisuus vähintään 65 % sitruunahapossa. Neutralointiarvo vähintään: 48 Hienous märkäseulonnalla määritettynä: — vähintään 97 % läpäisee 25 mm:n seulan, ja — vähintään 30 % läpäisee 2 mm:n seulan.	Tavanomaiset kauppanimet tai vaihtoehtoiset nimet voidaan lisätä.	

1	2	3	4	5	6
6	Karbonaatti suspensiona	Tuote, jonka keskeiset ainesosat ovat kalsiumkarbonaatti ja/tai magnesiumkarbonaatti, jotka on saatu jauhamalla ja liuottamalla veteen luonnon kalkkikiveä, magnesiumia sisältävää kalkkikiveä, dolomiittia tai liitua.	Neutralointiarvo vähintään: 35 Hienous märkäseulonnalla määritettynä: — vähintään 97 % läpäisee 2 mm:n seulan, — vähintään 80 % läpäisee 1 mm:n seulan, — vähintään 50 % läpäisee 0,315 mm:n seulan, ja — vähintään 30 % läpäisee 0,1 mm:n seulan.	Tavanomaiset kauppanimet tai vaihtoehtoiset nimet voidaan lisätä.	Neutralointiarvo Kalsiumin kokonaismäärä Magnesiumin kokonaismäärä jos MgO ≥ 3 % Kosteus (ilmoitetaan haluttaessa) Reaktiivisuus ja määritysmenetelmä (ilmoitetaan haluttaessa) Hienous märkäseulonnalla määritettynä (ilmoitetaan haluttaessa) Maaperän inkuboinnin tulokset (ilmoitetaan haluttaessa)

G.2. *Luonnosta peräisin olevat oksidi- ja hydroksidikalkit*

N:o	Tyyppinimi	Tiedot valmistusmenetelmistä sekä keskeisistä aineosista	Ravinteiden vähimmäispitoisuus (paino-%) Ravinteiden ilmoitustapa Muita vaatimuksia	Muita tietoja tyyppinimestä	Ravinteiden ilmoitettava pitoisuus Ravinteiden muoto ja liukoisuus Muita ilmoitettavia vaatimuksia
1	2	3	4	5	6
1(a)	Poltettu kalkki – peruslaatu	Tuote, jonka keskeinen ainesosa on kalsiumoksidi, joka on saatu polttamalla luonnon kalkkikiveä.	Neutralointiarvo vähintään: 75 Hienous kuivaseulonnalla määritettynä: Hieno: — vähintään 97 % läpäisee 4 mm:n seulan. Seulottu: — vähintään 97 % läpäisee 8 mm:n seulan, ja — enintään 5 % läpäisee 0,4 mm:n seulan.	Tyyppinimeen on sisällyttävä hiukkaskoon tyyppi ”hieno” tai ”seulottu”. Tavanomaiset kauppanimet tai vaihtoehtoiset nimet voidaan lisätä.	Neutralointiarvo Kalsiumin kokonaismäärä Magnesiumin kokonaismäärä (ilmoitetaan haluttaessa) Hienous kuivaseulonnalla määritettynä (ilmoitetaan haluttaessa) Maaperän inkuboinnin tulokset (ilmoitetaan haluttaessa)
1(b)	Poltettu kalkki – korkea laatu	Tuote, jonka keskeinen ainesosa on kalsiumoksidi, joka on saatu polttamalla luonnon kalkkikiveä.	Neutralointiarvo vähintään: 85 Hienous kuivaseulonnalla määritettynä:	Tyyppinimeen on sisällyttävä hiukkaskoon tyyppi ”hieno” tai ”seulottu”.	Neutralointiarvo Kalsiumin kokonaismäärä Magnesiumin kokonaismäärä (ilmoitetaan haluttaessa)

1	2	3	4	5	6
			Hieno: — vähintään 97 % läpäisee 4 mm:n seulan. Seulottu: — vähintään 97 % läpäisee 8 mm:n seulan, ja — enintään 5 % läpäisee 0,4 mm:n seulan.	Tavanomaiset kauppanimet tai vaihtoehtoiset nimet voidaan lisätä.	Hienous kuivaseulonnalla määritettynä (ilmoitetaan haluttaessa) Maaperän inkuboinnin tulokset (ilmoitetaan haluttaessa)
2(a)	Magnesiumia sisältävä poltettu kalkki – peruslaatu	Tuote, jonka keskeiset ainesosat ovat kalsiumoksidi ja magnesiumoksidi, jotka on saatu polttamalla magnesiumia sisältävää luonnon kalkkikiveä.	Neutralointiarvo vähintään: 80 Magnesiumin kokonaismäärä: 7 % MgO Hienous kuivaseulonnalla määritettynä: Hieno: — vähintään 97 % läpäisee 4 mm:n seulan. Seulottu: — vähintään 97 % läpäisee 8 mm:n seulan, ja — enintään 5 % läpäisee 0,4 mm:n seulan.	Tyyppinimeen on sisällyttävä hiukkaskoon tyyppi ”hieno” tai ”seulottu”. Tavanomaiset kauppanimet tai vaihtoehtoiset nimet voidaan lisätä.	Neutralointiarvo Kalsiumin kokonaismäärä Magnesiumin kokonaismäärä Hienous kuivaseulonnalla määritettynä (ilmoitetaan haluttaessa) Maaperän inkuboinnin tulokset (ilmoitetaan haluttaessa)
2(b)	Magnesiumia sisältävä poltettu kalkki – korkea laatu	Tuote, jonka keskeiset ainesosat ovat kalsiumoksidi ja magnesiumoksidi, jotka on saatu polttamalla magnesiumia sisältävää luonnon kalkkikiveä.	Neutralointiarvo vähintään: 85 Magnesiumin kokonaismäärä: 7 % MgO Hienous kuivaseulonnalla määritettynä: Hieno: — vähintään 97 % läpäisee 4 mm:n seulan. Seulottu: — vähintään 97 % läpäisee 8 mm:n seulan, ja — enintään 5 % läpäisee 0,4 mm:n seulan.	Tyyppinimeen on sisällyttävä hiukkaskoon tyyppi ”hieno” tai ”seulottu”. Tavanomaiset kauppanimet tai vaihtoehtoiset nimet voidaan lisätä.	Neutralointiarvo Kalsiumin kokonaismäärä Magnesiumin kokonaismäärä Hienous kuivaseulonnalla määritettynä (ilmoitetaan haluttaessa) Maaperän inkuboinnin tulokset (ilmoitetaan haluttaessa)
3(a)	Dolomiittinen poltettu kalkki – peruslaatu	Tuote, jonka keskeiset ainesosat ovat kalsiumoksidi ja magnesiumoksidi, jotka on saatu polttamalla luonnon dolomiittia.	Neutralointiarvo vähintään: 85 Magnesiumin kokonaismäärä: 17 % MgO Hienous kuivaseulonnalla määritettynä:	Tyyppinimeen on sisällyttävä hiukkaskoon tyyppi ”hieno” tai ”seulottu”.	Neutralointiarvo Kalsiumin kokonaismäärä Magnesiumin kokonaismäärä

1	2	3	4	5	6
			Hieno: — vähintään 97 % läpäisee 4 mm:n seulan. Seulottu: — vähintään 97 % läpäisee 8 mm:n seulan, ja — enintään 5 % läpäisee 0,4 mm:n seulan.	Tavanomaiset kauppanimet tai vaihtoehtoiset nimet voidaan lisätä.	Hienous kuivaseulonnalla määritettynä (ilmoitetaan haluttaessa) Maaperän inkuboinnin tulokset (ilmoitetaan haluttaessa)
3(b)	Dolomiittinen poltettu kalkki – korkea laatu	Tuote, jonka keskeiset ainesosat ovat kalsiumoksidi ja magnesiumoksidi, jotka on saatu polttamalla luonnon dolomiittia.	Neutralointiarvo vähintään: 95 Magnesiumin kokonaismäärä: 17 % MgO Hienous kuivaseulonnalla määritettynä: Hieno: — vähintään 97 % läpäisee 4 mm:n seulan. Seulottu: — vähintään 97 % läpäisee 8 mm:n seulan, ja — enintään 5 % läpäisee 0,4 mm:n seulan.	Tyyppinimeen on sisällyttävä hiukkaskoon tyyppi ”hieno” tai ”seulottu”. Tavanomaiset kauppanimet tai vaihtoehtoiset nimet voidaan lisätä.	Neutralointiarvo Kalsiumin kokonaismäärä Magnesiumin kokonaismäärä Hienous kuivaseulonnalla määritettynä (ilmoitetaan haluttaessa) Maaperän inkuboinnin tulokset (ilmoitetaan haluttaessa)
4	Kalsiumhydroksidi (sammutettu kalkki)	Tuote, jonka keskeinen ainesosa on kalsiumhydroksidi, joka on saatu polttamalla ja sammuttamalla luonnon kalkkikiveä.	Neutralointiarvo vähintään: 65 Hienous märkäseulonnalla määritettynä: — vähintään 95 % läpäisee 0,16 mm:n seulan.	Tavanomaiset kauppanimet tai vaihtoehtoiset nimet voidaan lisätä.	Neutralointiarvo Kalsiumin kokonaismäärä Magnesiumin kokonaismäärä (ilmoitetaan haluttaessa) Hienous märkäseulonnalla määritettynä (ilmoitetaan haluttaessa) Kosteus (ilmoitetaan haluttaessa) Maaperän inkuboinnin tulokset (ilmoitetaan haluttaessa)
5	Magnesiumia sisältävä kalsiumhydroksidi (magnesiumia sisältävä sammutettu kalkki)	Tuote, jonka keskeiset ainesosat ovat kalsiumhydroksidi ja magnesiumhydroksidi, jotka on saatu polttamalla ja sammuttamalla magnesiumia sisältävää luonnon kalkkikiveä.	Neutralointiarvo vähintään: 70 Magnesiumin kokonaismäärä: 5 % MgO Hienous märkäseulonnalla määritettynä: — vähintään 95 % läpäisee 0,16 mm:n seulan.	Tavanomaiset kauppanimet tai vaihtoehtoiset nimet voidaan lisätä.	Neutralointiarvo Kalsiumin kokonaismäärä Magnesiumin kokonaismäärä Hienous märkäseulonnalla määritettynä (ilmoitetaan haluttaessa) Kosteus (ilmoitetaan haluttaessa) Maaperän inkuboinnin tulokset (ilmoitetaan haluttaessa)

1	2	3	4	5	6
6	Dolomiittinen kalsiumhydroksidi (dolomiittinen sammutettu kalkki)	Tuote, jonka keskeiset ainesosat ovat kalsiumhydroksidi ja magnesiumhydroksidi, jotka on saatu polttamalla ja sammuttamalla luonnon dolomiittia.	Neutralointiarvo vähintään: 70 Magnesiumin kokonaismäärä: 12 % MgO Hienous märkäseulonnalla määritettynä: — vähintään 95 % läpäisee 0,16 mm:n seulan.	Tavanomaiset kauppanimet tai vaihtoehtoiset nimet voidaan lisätä.	Neutralointiarvo Kalsiumin kokonaismäärä Magnesiumin kokonaismäärä Hienous märkäseulonnalla määritettynä (ilmoitetaan haluttaessa) Kosteus (ilmoitetaan haluttaessa) Maaperän inkuboinnin tulokset (ilmoitetaan haluttaessa)
7	Sammutettu kalkki suspensiona	Tuote, jonka keskeiset ainesosat ovat kalsiumhydroksidi ja/tai magnesiumhydroksidi, jotka on saatu polttamalla, sammuttamalla ja sekoittamalla veteen luonnon kalkkikiveä, magnesiumia sisältävää kalkkikiveä tai dolomiittia.	Neutralointiarvo vähintään: 20 Hienous märkäseulonnalla määritettynä: — vähintään 95 % läpäisee 0,16 mm:n seulan.	Tavanomaiset kauppanimet tai vaihtoehtoiset nimet voidaan lisätä.	Neutralointiarvo Kalsiumin kokonaismäärä Magnesiumin kokonaismäärä jos MgO ≥ 3 % Kosteus (ilmoitetaan haluttaessa) Hienous märkäseulonnalla määritettynä (ilmoitetaan haluttaessa) Maaperän inkuboinnin tulokset (ilmoitetaan haluttaessa)

G.3. *Teollisuusprosesseista saatavat kalkit*

N:o	Tyyppinimi	Tiedot valmistusmenetelmistä sekä keskeisistä aineosista	Ravinteiden vähimmäispitoisuus (paino-%) Ravinteiden ilmoitustapa Muita vaatimuksia	Muita tietoja tyyppinimestä	Ravinteiden ilmoitettava pitoisuus Ravinteiden muoto ja liukoisuus Muita ilmoitettavia vaatimuksia
1	2	3	4	5	6
1(a)	Sokeritehdaskalkki	Sokerin valmistuksessa syntyvä tuote, joka saadaan karbonoinnin kautta käyttäen yksinomaan luonnon lähteistä peräisin olevaa poltettua kalkkia ja jonka keskeinen ainesosa on hienojakoinen kalsiumkarbonaatti.	Neutralointiarvo vähintään: 20	Tavanomaiset kauppanimet tai vaihtoehtoiset nimet voidaan lisätä	Neutralontiarvo Kalsiumin kokonaismäärä Magnesiumin kokonaismäärä (ilmoitetaan haluttaessa) Kosteus (ilmoitetaan haluttaessa) Reaktiivisuus ja määritysmenetelmä (ilmoitetaan haluttaessa) Maaperän inkuboinnin tulokset (ilmoitetaan haluttaessa)
1(b)	Sokeritehdaskalkki suspensiona		Neutralointiarvo vähintään: 15		

G.4. *Sekoitetut kalkit*

N:o	Tyyppinimi	Tiedot valmistusmenetelmistä sekä keskeisistä aineosista	Ravinteiden vähimmäispitoisuus (paino-%) Ravinteiden ilmoitustapa Muita vaatimuksia	Muita tietoja tyyppinimestä	Ravinteiden ilmoitettava pitoisuus Ravinteiden muoto ja liukoisuus Muita ilmoitettavia vaatimuksia
1	2	3	4	5	6
1	Sekoitettu kalkki	Tuote, joka saadaan sekoittamalla G.1 ja G.2 jaksoissa lueteltuja tyyppejä.	Karbonaatin vähimmäispitoisuus 15 % Karbonaatin enimmäispitoisuus: 90 %	Tyyppinimeen on lisättävä ilmaisu ”magnesiumia sisältävä”, jos MgO ≥ 5 %. Tavanomaiset kauppanimet tai vaihtoehtoiset nimet voidaan lisätä.	G.1 ja G.2 jaksossa määritellyt tyypit Neutralointiarvo Kalsiumin kokonaismäärä Magnesiumin kokonaismäärä jos MgO ≥ 3 % Maaperän inkuboinnin tulokset (ilmoitetaan haluttaessa) Kosteus (ilmoitetaan haluttaessa)

G.5. *Kalkitusaineiden ja muiden EY-lannoitetyyppien seokset*

N:o	Tyyppinimi	Tiedot valmistusmenetelmistä sekä keskeisistä aineosista	Ravinteiden vähimmäispitoisuus (paino-%) Ravinteiden ilmoitustapa Muita vaatimuksia	Muita tietoja tyyppinimestä	Ravinteiden ilmoitettava pitoisuus Ravinteiden muoto ja liukoisuus Muita ilmoitettavia vaatimuksia
1	2	3	4	5	6
1	[G.1–G.4 jaksossa olevan tyyppinimen] ja [A, B tai D jaksossa olevan tyyppinimen] seos	Tuote, joka saadaan sekoittamalla, tiivistämällä tai rakeistamalla G.1–G.4 jaksossa lueteltuja kalkitusaineita A, B tai D jaksossa lueteltujen lannoitetyyppien kanssa. Seuraavat seokset ovat kiellettyjä: — ammoniumsulfaatti (tyyppi A.1.4) tai urea (tyyppi A.1.9) G.2 jaksossa lueteltujen oksidi- tai hydroksidikalkkien kanssa, — tyyppien A.2.2 a, b tai c superfosfaattien sekoittaminen G.1–G.4 jakson tyyppien kanssa ja tätä seuraava tiivistäminen tai rakeistaminen.	Neutralointiarvo 15 3 % N, jos seos sisältää lannoitetyyppejä, joissa on määrätty typen vähimmäispitoisuus 3 % P_2O_5, jos seos sisältää lannoitetyyppejä, joissa on määrätty P_2O_5:n vähimmäispitoisuus 3 % K_2O, jos seos sisältää lannoitetyyppejä, joissa on määrätty K_2O:n vähimmäispitoisuus Kalium ilmoitetaan vesiliukoisena K_2O:na.	Muut vaatimukset mainitaan kyseisissä kohdissa.	Neutralointiarvo Ravinteet yksittäisten lannoitetyyppien ravinteita koskevien selosteiden mukaan Kalsiumin kokonaismäärä Magnesiumin kokonaismäärä jos MgO ≥ 3 % Jos Cl-pitoisuus on enintään 2 % Cl, voidaan lisätä merkintä ”vähäkloorinen” Kosteus (ilmoitetaan haluttaessa) Hienous (ilmoitetaan haluttaessa)”

LIITE II

Muutetaan asetuksen (EY) N:o 2003/2003 liite II seuraavasti:

1) Muutetaan 1.3 jakso seuraavasti:

a) Korvataan ensimmäisessä kohdassa oleva tyyppinimi ”kainiitti” ilmaisulla ”raaka kaliumsuola”.

b) Korvataan toisessa kohdassa oleva tyyppinimi ”rikastettu kainiittisuola” ilmaisulla ”rikastettu raaka kaliumsuola”.

2) Lisätään 5 jakso seuraavasti:

”5. **Kalkitusaineet**

Kalsiumin ja magnesiumin ilmoitettujen pitoisuuksien sallitut poikkeamat:

Magnesiumoksidi:	
— enintään 8 % MgO:n osalta	1
— 8–16 % MgO:n osalta	2
— yli 16 % MgO:n osalta	3
Kalsiumoksidi	3

Ilmoitetun neutralointiarvon sallittu poikkeama:

Neutralointiarvo	3

Tietyn seulan läpäisevän aineksen prosenttiosuuksien sallittu poikkeama:

Hienous	10”

LIITE III

Muutetaan asetuksen (EY) N:o 2003/2003 liitteessä IV oleva B osa seuraavasti:

1) Korvataan menetelmä 6.1 seuraavasti:

"Menetelmä 6.1

Kloridien määrittäminen orgaanisen aineksen puuttuessa

EN 16195: Lannoitteet – Kloridien määrittäminen orgaanisen aineksen puuttuessa

Analyysimenetelmä on testattu laboratorioiden välisellä testillä."

2) Korvataan menetelmät 8.6–8.8 seuraavasti:

"Menetelmä 8.6

Uutetun kalsiumin manganometrinen määritys oksalaattina saostamisen jälkeen

EN 16196: Lannoitteet – Uutetun kalsiumin manganometrinen määritys oksalaattina saostamisen jälkeen

Analyysimenetelmä on testattu laboratorioiden välisellä testillä.

Menetelmä 8.7

Magnesiumin atomiabsorptiospektrometrinen määritys

EN 16197: Lannoitteet – Magnesiumin atomiabsorptiospektrometrinen määritys

Analyysimenetelmä on testattu laboratorioiden välisellä testillä.

Menetelmä 8.8

Magnesiumin kompleksometrinen titraus

EN 16198: Lannoitteet – Magnesiumin kompleksometrinen titraus

Analyysimenetelmä on testattu laboratorioiden välisellä testillä."

3) Korvataan menetelmä 8.10 seuraavasti:

"Menetelmä 8.10

Uutetun natriumin määrittäminen liekkiemissiospektrometrialla

EN 16199: Lannoitteet – Uutetun natriumin määrittäminen liekkiemissiospektrometrialla

Analyysimenetelmä on testattu laboratorioiden välisellä testillä."

4) Lisätään seuraavat menetelmät 14:

"Menetelmät 14

Kalkitusaineet

Menetelmä 14.1

Kalkitusaineiden kokojakauman määrittäminen kuiva- ja märkäseulonnalla

EN 12948: Kalkitusaineet – Kokojakauman määrittäminen kuiva- ja märkäseulonnalla

Analyysimenetelmä on testattu laboratorioiden välisellä testillä.

Menetelmä 14.2

Karbonaatti- ja silikaattikalkitusaineiden reaktiivisuuden määrittäminen suolahapolla

EN 13971: Karbonaatti- ja silikaattikalkitusaineet – Reaktiivisuuden määrittäminen – Potentiometrinen titrausmenetelmä suolahapolla

Analyysimenetelmä on testattu laboratorioiden välisellä testillä.

Menetelmä 14.3

Reaktiivisuuden määrittäminen automaattisella titrausmenetelmällä sitruunahapon avulla

EN 16357: Karbonaattikalkitusaineet – Reaktiivisuuden määrittäminen – Automaattinen titrausmenetelmä sitruunahapolla

Analyysimenetelmä on testattu laboratorioiden välisellä testillä.

Menetelmä 14.4

Kalkitusaineiden neutralointiarvon määrittäminen

EN 12945: Kalkitusaineet – Neutralointiarvon määrittäminen – Titrimetriset menetelmät

Analyysimenetelmä on testattu laboratorioiden välisellä testillä.

Menetelmä 14.5

Kalsiumin määrittäminen kalkitusaineista oksalaattimenetelmällä

EN 13475: Kalkitusaineet – Kalsiumpitoisuuden määrittäminen – Oksalaattimenetelmä

Analyysimenetelmä on testattu laboratorioiden välisellä testillä.

Menetelmä 14.6

Kalsiumin ja magnesiumin määrittäminen kalkitusaineista kompleksometrisellä menetelmällä

EN 12946: Kalkitusaineet – Kalsium- ja magnesiumpitoisuuden määrittäminen – Kompleksometrinen menetelmä

Analyysimenetelmä on testattu laboratorioiden välisellä testillä.

Menetelmä 14.7

Magnesiumin määrittäminen kalkitusaineista atomiabsorptiospektrometrimenetelmällä

EN 12947: Kalkitusaineet – Magnesiumpitoisuuden määrittäminen – Atomiabsorptiospektrometrimenetelmä

Analyysimenetelmä on testattu laboratorioiden välisellä testillä.

Menetelmä 14.8

Kosteuspitoisuuden määrittäminen

EN 12048: Kiinteät lannoitteet ja kalkitusaineet – Kosteuspitoisuuden määrittäminen – Gravimetrinen menetelmä kuivaamalla 105 °C +/–2 °C:ssa

Analyysimenetelmä on testattu laboratorioiden välisellä testillä.

Menetelmä 14.9

Raejakauman määrittäminen

EN 15704: Kalkitusaineet – Rakeistettujen kalsium- ja kalsium/magnesiumkarbonaattien jakauman määrittäminen vedessä

Analyysimenetelmä on testattu laboratorioiden välisellä testillä.

Menetelmä 14.10

Tuotteen vaikutuksen määrittäminen maaperän inkuboinnin avulla

EN 14984: Kalkitusaineet – Maaperän pH-arvoon kohdistuvan tuotteen vaikutuksen määrittäminen – Maaperän inkubointimenetelmä

Analyysimenetelmä on testattu laboratorioiden välisellä testillä.”