

Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 463/2013

2014/EES/23/19

frá 17. maí 2013

um breytingu á reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 2003/2003 um áburð í því skyni að laga I., II. og IV. viðauka við hana að tækniframförum (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS
HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 2003/2003 frá 13. október 2003 um áburð ⁽¹⁾, einkum 1. og 3. mgr. 31. gr.,

til næringarefnin magnesíum eða kalsíum eða bæði efnin. Framleiðendur kölkunarefna standa frammi fyrir mismunandi landsreglum sem leiða til röskunar á innri markaði. Því skal bæta kölkunarefnum við áburðartegundirnar sem lýst er í I. viðauka við reglugerð (EB) nr. 2003/2003 til að dreifing þeirra sé frjáls á innri markaðinum. Ennfremur hafa Staðlasamtök Evrópu þróað EN-staðla fyrir aðferðir til að greina kölkunarefni. Til þess að fylgni við þessa staðla verði skyldubundin skal skrá þá í IV. viðauka við reglugerð (EB) nr. 2003/2003 þar sem mælt er fyrir um aðferðir við sýnatöku og greiningu.

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Orðið „kaínít“ hefur verið notað í töflu A.3 í I. viðauka við reglugerð (EB) nr. 2003/2003 sem tegundarheiti áburðar fyrir kalíumhrásalt. Orðið kaínít tengist nú orðið einungis einni tiltekinni tegund kalíumhrásalts sem getur hugsanlega leitt til takmarkana á viðskiptum fyrir framleiðendur sem óska þess að setja aðra gjafa kalíumhrásalts á markað. Til að sporna gegn þessari takmörkun og greiða þannig fyrir aðgangi bænda í aðildarríkjunum að breiðara úrvali kalíumsalta skal nota almennara tegundarheiti í þessum færslur fyrir þessa tegund áburðar og aðlaga skal tilvísanir til kaíníts til samræmis við það. Veita skal framleiðendum kalíumhrásalts umbreytingartímabil til að laga merkingar að nýju reglunum.
- 2) Lignínsúlfónsýra er flókið efni sem er unnið úr mismunandi gjöfum úr timbri. Þar eð margir gæðaflokkar eru faanlegir á almennum markaði er mikilvægt að laga gæðakröfurnar, sem vörurnar verða að uppfylla svo hægt sé að setja þær á markað sem EB-áburð, að tækniframförum.
- 3) Kölkunarefni, sem kallast einnig kalkáburður, draga úr sýrustigi í jarðvegi og geta við það einnig lagt

- 4) Veita skal umbreytingartímabil til að tryggja að framleiðendur kölkunarefna fái tíma til að aðlagast nýju EN-stöðlunum.
- 5) Í II. viðauka við reglugerð (EB) nr. 2003/2003 er mælt fyrir um vikmörk að því er varðar næringarefnainnihald sem er gefið upp. Breyta ber II. viðauka til að hann nái yfir vikmörk fyrir kölkunarefni.
- 6) Samkvæmt reglugerð (EB) nr. 2003/2003 skal eftirlit með EB-áburði fara fram í samræmi við þær aðferðir við sýnatöku og greiningu sem mælt er fyrir um í IV. viðauka við þá reglugerð. Sumar þessara aðferða eru hins vegar ekki alþjóðlega viðurkenndar og í stað þeirra skulu koma EN-staðlar sem Staðlasamtök Evrópu hafa þróað nýlega.
- 7) Því ber að breyta reglugerð (EB) nr. 2003/2003 til samræmis við það.
- 8) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari reglugerð, eru í samræmi við álit nefndarinnar sem komið var á fót með 32. gr. reglugerðar (EB) nr. 2003/2003.

(*) Þessi EB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 134, 18.5.2013, bls. 1. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 42/2014 frá 8. apríl 2014 um breytingu á II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) við EES-samninginn, biður birtingar.

(¹) Stjtið. ESB L 304, 21.11.2003, bls. 1.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

2. gr.

Umbreytingarákvæði

Þrátt fyrir ákvæði annarrar málsgreinar 3. gr. geta framleiðendur beitt ákvæðunum í 1. lið I. viðauka fyrir 7. desember 2014.

3. gr.

Gildistaka

1. Reglugerð þessi öðlast gildi á tuttugasta degi eftir að hún birtist í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*.

2. Ákvæði 1. liðar I. viðauka skulu gilda frá 7. desember 2014.

3. Ákvæði 3. liðar I. viðauka, 2. liðar II. viðauka og 4. liðar III. viðauka skulu gilda frá 7. júní 2014.

1. gr.

Breytingar

1. Ákvæðum I. viðauka við reglugerð (EB) nr. 2003/2003 er breytt í samræmi við I. viðauka við þessa reglugerð.

2. Ákvæðum II. viðauka við reglugerð (EB) nr. 2003/2003 er breytt í samræmi við II. viðauka við þessa reglugerð.

3. Ákvæðum IV. viðauka við reglugerð (EB) nr. 2003/2003 er breytt í samræmi við III. viðauka við þessa reglugerð.

Reglugerð þessi er bindandi í heild sinni og gildir í öllum aðildarríkjunum án frekari lögfestingar.

Gjört í Brussel 17. maí 2013.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

forseti.

José Manuel BARROSO

I. VIÐAUKI

Ákvæðum I. viðauka við reglugerð (EB) nr. 2003/2003 er breytt sem hér segir:

1) Í stað færslu 1 og 2 í töflunni í lið A.3 komi eftirfarandi:

| | | | | | |
|----|----------------------|---|--|--|---|
| „1 | Kalíumhrásalt | Vara sem er framleidd úr kalíumhrásalti | 10% K ₂ O Kalíum gefið upp sem vatnsleysanlegt K ₂ O 5% MgO Magnesíum í formi vatnsleysanlegra salta, gefið upp sem magnesíumoxíð | Heimilt er að bæta við viðteknum vörueitum | Vatnsleysanlegt kalíumoxíð Vatnsleysanlegt magnesíumoxíð |
| 2 | Auðgað kalíumhrásalt | Vara sem er framleidd úr kalíumhrásalti sem hefur verið auðgað með blöndun við kalíumklóríð | 18% K ₂ O Kalíum gefið upp sem vatnsleysanlegt K ₂ O | Heimilt er að bæta við viðteknum vörueitum | Vatnsleysanlegt kalíumoxíð Tilgreining vatnsleysanlegs magnesíumoxíðinnihalds er valfrjálts ef MgO-innihaldið er meira en 5% ⁴⁴ |

2) Í stað töflunnar í lið E.3.2 komi eftirfarandi:

| „Nr. | Heiti | Annað heiti | Efnaformúla | CAS-númer sýrunnar(*) |
|------|-------------------|-------------|---------------------------|-----------------------|
| 1 | Lignínstúlfönsýra | LS | Efnaformúla ekki í áanleg | 8062-15-5 (**) |

(*) Einguðu til fróðleiks.
(**) Af ástæðum sem varða gæði skal hlutfallslegt innihald fenólhýdroxýls og hlutfallslegt innihald lífræns brennisteins, samkvæmt EN 16109, fara yfir 1,5% og 4,5%, í þessari röð.“

3) Eftirfarandi G-hluti bætist við:

„G. Kólkunarefni

Orðið „KÖLKUNAREFNI“ bætist við á eftir heitinu „EB-ÁBURÐUR“.

Allir þeir eiginleikar sem gætið er í töflunum í lið G.1 til G.5. eiga við um vöruna eins og hún er afgreidd nema annað sé tekið fram.

Kornuð kólkunarefni, sem eru framleidd með því að safna saman litlum grunnögnum, verða, þegar þeim er hrært saman við vatn, að leysast upp í agnir með dreifingarfínleika (e. *fineness distribution*) eins og tilgreint er í tegundarlýsingunum og eins og hann er mældur með því að nota aðferð 14.9 „Ákvörðun á niðurbroti agna“.

G.1. Náttúrulegt kalk

| Nr. | Tegundarheiti | Upplýsingar um framleiðsluáferð og undirstöðuefni | Lágmarksinnihald næringarefna (hundraðshluti miðað við þyngd) Upplýsingar um hvernig næringarefni skuli gefin upp Aðrar kröfur | Aðrar upplýsingar sem tengjast tegundarheiti | Næringarefnainnihald sem skylt er að gefa upp Form og leysni næringarefna Aðrar viðmiðanir sem skylt er að gefa upp |
|------|----------------------------------|---|---|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 a) | Kalksteinn — staðalgæði | Vara, sem inniheldur kalsíum-karbónat sem undirstöðuefni, sem er framleidd með mölun á náttúrulegum setlögum kalksteins. | Lægsta hlutleysingargildi: 42 Finleiki ákvarðaður með votsigtun: — a.m.k. 97% fara í gegnum sigti með 3,15 mm möskvum, — a.m.k. 80% fara í gegnum sigti með 1 mm möskvum og — a.m.k. 50% fara í gegnum sigti með 0,5 mm möskvum. | Heimilt er að bæta við viðteknun vöruheitum eða öðrum heitum. | Hlutleysingargildi Heildarkalsíum Heildarmagnesium (valkvætt) Hvarfgirni og aðferð til ákvörðunar (valkvætt) Raki (valkvætt) Finleiki ákvarðaður með votsigtun (valkvætt) Niðurstöður úr jarðvegsræktun (valkvætt) |
| 1 b) | Kalksteinn — mikil gæði | | Lægsta hlutleysingargildi: 50 Finleiki ákvarðaður með votsigtun: — a.m.k. 97% fara í gegnum sigti með 2 mm möskvum, — a.m.k. 80% fara í gegnum sigti með 1 mm möskvum, — a.m.k. 50% fara í gegnum sigti með 0,315 mm möskvum og — a.m.k. 30% fara í gegnum sigti með 0,1 mm möskvum. | Heimilt er að bæta við viðteknun vöruheitum eða öðrum heitum. | |
| 2 a) | Magnesiumkalksteinn — staðalgæði | Vara, sem inniheldur kalsíumkarbónat og magnesiumkarbónat sem undirstöðuefni, sem er framleidd með mölun á náttúrulegum setlögum magnesiumkalksteins. | Lægsta hlutleysingargildi: 45 Heildarmagnesium: 3% MgO Finleiki ákvarðaður með votsigtun: — a.m.k. 97% fara í gegnum sigti með 3,15 mm möskvum, — a.m.k. 80% fara í gegnum sigti með 1 mm möskvum og — a.m.k. 50% fara í gegnum sigti með 0,5 mm möskvum. | Heimilt er að bæta við viðteknun vöruheitum eða öðrum heitum. | Hlutleysingargildi Heildarkalsíum Heildarmagnesium Hvarfgirni og aðferð til ákvörðunar (valkvætt) Raki (valkvætt) Finleiki ákvarðaður með votsigtun (valkvætt) Niðurstöður úr jarðvegsræktun (valkvætt) |
| 2 b) | Magnesiumkalksteinn — mikil gæði | | Lægsta hlutleysingargildi: 52 Heildarmagnesium: 3% MgO Finleiki ákvarðaður með votsigtun: — a.m.k. 97% fara í gegnum sigti með 2 mm möskvum, | Heimilt er að bæta við viðteknun vöruheitum eða öðrum heitum. | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|------|----------------------------------|--|--|---|--|
| 3 a) | Dólómítka lsksteinn staðalgaði | Vara, sem inniheldur kalsíum-karbónat og magnesíum-karbónat sem undirstöðuefni, sem er framleidd með mölun á náttúrulegum setlögum dólómíts. | Lægsta hlutleysingargildi: 48 Heildarmagnesium: 12% MgO Finleiki ákvarðaður með votsigtun: — a.m.k. 97% fara í gegnum sigti með 3,15 mm móskevum, — a.m.k. 80% fara í gegnum sigti með 1 mm móskevum og — a.m.k. 50% fara í gegnum sigti með 0,5 mm móskevum. | Heimilt er að bæta við viðteknum vöruheitum eða öðrum heitum. | Hlutleysingargildi Heildarkalsíum Heildarmagnesium Hvarfgrími og aðferð til ákvörðunar (valkvætt) Raki (valkvætt) Finleiki ákvarðaður með votsigtun (valkvætt) Niðurstöður úr jarðvegsræktun (valkvætt) |
| 3 b) | Dólómítka lsksteinn — mikil gaði | | Lægsta hlutleysingargildi: 54 Heildarmagnesium: 12% MgO Finleiki ákvarðaður með votsigtun: — a.m.k. 97% fara í gegnum sigti með 2 mm móskevum, — a.m.k. 80% fara í gegnum sigti með 1 mm móskevum, — a.m.k. 50% fara í gegnum sigti með 0,315 mm móskevum og — a.m.k. 30% fara í gegnum sigti með 0,1 mm móskevum. | Heimilt er að bæta við viðteknum vöruheitum eða öðrum heitum. | |
| 4 a) | Kalksteinn úr sjó — staðalgaði | Vara, sem inniheldur kalsíumkarbónat sem er undirstöðuefni, sem framleidd með mölun á náttúrulegum setlögum kalksteins úr sjó. | Lægsta hlutleysingargildi: 30 Finleiki ákvarðaður með votsigtun: — a.m.k. 97% fara í gegnum sigti með 3,15 mm móskevum og — a.m.k. 80% fara í gegnum sigti með 1 mm móskevum. | Heimilt er að bæta við viðteknum vöruheitum eða öðrum heitum. | Hlutleysingargildi Heildarkalsíum Heildarmagnesium (valkvætt) Hvarfgrími og aðferð til ákvörðunar (valkvætt) Raki (valkvætt) Finleiki ákvarðaður með votsigtun (valkvætt) Niðurstöður úr jarðvegsræktun (valkvætt) |
| 4 b) | Kalksteinn úr sjó — mikil gaði | | Lægsta hlutleysingargildi: 40 Finleiki ákvarðaður með votsigtun: — a.m.k. 97% fara í gegnum sigti með 2 mm móskevum og — a.m.k. 80% fara í gegnum sigti með 1 mm móskevum. | Heimilt er að bæta við viðteknum vöruheitum eða öðrum heitum. | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|------|---------------------------|--|---|---|--|
| 5 a) | Kritarsteinn — staðalgeði | Vara, sem inniheldur kalsíumkarbónat sem undirstöðuefni, sem er framleidd með mölun á náttúrulegum setlögum křifrarsteins. | <p>Finleiki ákvarðaður með votsigtun eftir sundrun í vatni:</p> <ul style="list-style-type: none"> — a.m.k. 90% fara í gegnum sigti með 3,15 mm möskvum, — a.m.k. 70% fara í gegnum sigti með 2 mm möskvum og — a.m.k. 40% fara í gegnum sigti með 0,315 mm möskvum. <p>Hvarfgirmi hluta 1–2 mm (fæst með þurrsigtun) a.m.k. 40% í sítrónusýru.</p> <p>Lægsta hlutleysingargildi: 42</p> <p>Finleiki ákvarðaður með votsigtun:</p> <ul style="list-style-type: none"> — a.m.k. 97% fara í gegnum sigti með 25 mm möskvum og — a.m.k. 30% fara í gegnum sigti með 2 mm möskvum. | Heimilt er að bæta við viðteknun vöruheitum eða öðrum heitum. | Hlutleysingargildi Heildarkalsíum Heildarmagnesium (valkvætt) Hvarfgirmi og aðferð til ákvörðunar (valkvætt) Raki (valkvætt) Finleiki ákvarðaður með votsigtun (valkvætt) Niðurstöður úr jarðvegsræktun (valkvætt) |
| 5 b) | Kritarsteinn — mikil geði | | <p>Finleiki ákvarðaður með votsigtun eftir sundrun í vatni:</p> <ul style="list-style-type: none"> — a.m.k. 97% fara í gegnum sigti með 3,15 mm möskvum, — a.m.k. 70% fara í gegnum sigti með 2 mm möskvum og — a.m.k. 50% fara í gegnum sigti með 0,315 mm möskvum. <p>Hvarfgirmi hluta 1–2 mm (fæst með þurrsigtun) a.m.k. 65% í sítrónusýru.</p> <p>Lægsta hlutleysingargildi: 48</p> <p>Finleiki ákvarðaður með votsigtun:</p> <ul style="list-style-type: none"> — a.m.k. 97% fara í gegnum sigti með 25 mm möskvum og — a.m.k. 30% fara í gegnum sigti með 2 mm möskvum. | Heimilt er að bæta við viðteknun vöruheitum eða öðrum heitum. | |

| | | | | | | |
|---|------------------|--|---|---|---|---|
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6 | Karbónatviflausn | Vara, sem inniheldur kalsíumkarbónat eða magnésíumkarbónat sem undirstöðuefni, sem er framleidd með mólun og uppleysingu í vatni á náttúrulegum setlögum kalksteins, magnesíumkalksteins, dólómíts eða krítarsteins. | Lægsta hlutleysingargildi: 35 Finleiki ákvarðaður með votsigtun: — a.m.k. 97% fara í gegnum sigti með 2 mm möskvum, — a.m.k. 80% fara í gegnum sigti með 1 mm möskvum, — a.m.k. 50% fara í gegnum sigti með 0,315 mm möskvum og — a.m.k. 30% fara í gegnum sigti með 0,1 mm möskvum. | Heimilt er að bæta við viðteknum vöruleikum eða öðrum heitum. | Hlutleysingargildi Heildarkalsíum Heildarmagnesium ef MgO \geq 3% Raki (valkvætt) Hvarfgími og aðferð til ákvörðunar (valkvætt) Finleiki ákvarðaður með votsigtun (valkvætt) Niðurstöður úr jarðvegsræktun (valkvætt) | |

G.2. Oxíð- og hýdroxíðkalk af náttúrulegum uppruna

| | | | | | |
|------|--------------------------|--|--|--|--|
| Nr. | Tegundarheiti | Upplýsingar um framleiðsluáðferð og undirstöðuefni | Lágmarksinnihald næringarefna (hundraðshluti miðað við þyngd) Upplýsingar um hvernig næringarefni skuli gefin upp Aðrar kröfur | Aðrar upplýsingar sem tengjast tegundarheiti | Næringarefnainnihald sem skylt er að gefa upp Form og leysni næringarefna Aðrar viðmiðanir sem skylt er að gefa upp |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Nr. | Tegundarheiti | Upplýsingar um framleiðsluáðferð og undirstöðuefni | Lágmarksinnihald næringarefna (hundraðshluti miðað við þyngd) Upplýsingar um hvernig næringarefni skuli gefin upp Aðrar kröfur | Aðrar upplýsingar sem tengjast tegundarheiti | Næringarefnainnihald sem skylt er að gefa upp Form og leysni næringarefna Aðrar viðmiðanir sem skylt er að gefa upp |
| 1 a) | Brennt kalk — grunngeði | Vara, sem inniheldur kalsíumoxíð sem undirstöðuefni, sem er framleidd með brennslu á náttúrulegum setlögum kalksteins. | Lægsta hlutleysingargildi: 75 Finleiki ákvarðaður með þurrsigtun: Finnmölun: — a.m.k. 97% fara í gegnum sigti með 4 mm möskvum. Sáldun: — a.m.k. 97% fara í gegnum sigti með 8 mm möskvum og — að hámarki 5% fara gegnum sigti með 0,4 mm möskvum. | Tegundarheitið verður að ná yfir finleikategundina „finmalað“ eða „sáldað“. Heimilt er að bæta við viðteknum vöruleikum eða öðrum heitum. | Hlutleysingargildi Heildarkalsíum Heildarmagnesium (valkvætt) Finleiki ákvarðaður með þurrsigtun (valkvætt) Niðurstöður úr jarðvegsræktun (valkvætt) |
| 1 b) | Brennt kalk — úrvalsgeði | Vara, sem inniheldur kalsíumoxíð sem undirstöðuefni, sem er framleidd með brennslu á náttúrulegum setlögum kalksteins. | Lægsta hlutleysingargildi: 85 Finleiki ákvarðaður með þurrsigtun: | Tegundarheitið verður að ná yfir finleikategundina „finmalað“ eða „sáldað“. | Hlutleysingargildi Heildarkalsíum Heildarmagnesium (valkvætt) |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|------|--|---|---|--|---|
| | | | <p>Fínmölun: — a.m.k. 97% fara í gegnum sigti með 4 mm móskevum. Sáldun: — a.m.k. 97% fara í gegnum sigti með 8 mm móskevum og — að hámarki 5% fara gegnum sigti með 0,4 mm móskevum</p> | <p>Heimilt er að bæta við viðteknum vöruheitum eða öðrum heitum.</p> | <p>Finleiki ákvarðaður með þurrsgigtum (valkvætt) Niðurstöður úr jarðvegsræktun (valkvætt)</p> |
| 2 a) | <p>Brennt magnesíumkalk — grunngeði</p> | <p>Vara, sem inniheldur kalsíumoxíð og magnesíumoxíð undirstöðuefni, sem er framleidd með brennslu á náttúrulegum setlögum magnesíumkalksteins.</p> | <p>Lægsta hlutleysingargildi: 80 Heildarmagnesíum: 7% MgO Finleiki ákvarðaður með þurrsgigtum: Fínmölun: — a.m.k. 97% fara í gegnum sigti með 4 mm móskevum. Sáldun: — a.m.k. 97% fara í gegnum sigti með 8 mm móskevum og — að hámarki 5% fara gegnum sigti með 0,4 mm móskevum.</p> | <p>Tegundarheitið verður að ná yfir finleikategundina „fímmalað“ eða „sáldað“. Heimilt er að bæta við viðteknum vöruheitum eða öðrum heitum.</p> | <p>Hlutleysingargildi Heildarkalsíum Heildarmagnesíum Finleiki ákvarðaður með þurrsgigtum (valkvætt) Niðurstöður úr jarðvegsræktun (valkvætt)</p> |
| 2 b) | <p>Brennt magnesíumkalk — úrvalsgeði</p> | <p>Vara, sem inniheldur kalsíumoxíð og magnesíumoxíð undirstöðuefni, sem er framleidd með brennslu á náttúrulegum setlögum magnesíumkalksteins.</p> | <p>Lægsta hlutleysingargildi: 85 Heildarmagnesíum: 7% MgO Finleiki ákvarðaður með þurrsgigtum: Fínmölun: — a.m.k. 97% fara í gegnum sigti með 4 mm móskevum. Sáldun: — a.m.k. 97% fara í gegnum sigti með 8 mm móskevum og — að hámarki 5% fara gegnum sigti með 0,4 mm móskevum.</p> | <p>Tegundarheitið verður að ná yfir finleikategundina „fímmalað“ eða „sáldað“. Heimilt er að bæta við viðteknum vöruheitum eða öðrum heitum.</p> | <p>Hlutleysingargildi Heildarkalsíum Heildarmagnesíum Finleiki ákvarðaður með þurrsgigtum (valkvætt) Niðurstöður úr jarðvegsræktun (valkvætt)</p> |
| 3 a) | <p>Brennt dólómítikalk — grunngeði</p> | <p>Vara, sem inniheldur kalsíumoxíð og magnesíumoxíð undirstöðuefni, sem er framleidd með brennslu á náttúrulegum setlögum dólómíts.</p> | <p>Lægsta hlutleysingargildi: 85 Heildarmagnesíum: 17% MgO Finleiki ákvarðaður með þurrsgigtum:</p> | <p>Tegundarheitið verður að ná yfir finleikategundina „fímmalað“ eða „sáldað“.</p> | <p>Hlutleysingargildi Heildarkalsíum Heildarmagnesíum</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|------|--|---|---|---|---|
| 3 b) | Brennt dólómítalk — úrvalsgæði | Vara, sem inniheldur kalsíumoxíð og magnesíumoxíð undirstöðuefni, sem er framleidd með brennslu á náttúrulegum setlögum dólómíts. | Fínimölun: — a.m.k. 97% fara í gegnum sigti með 4 mm möskvum. Sáldun: — a.m.k. 97% fara í gegnum sigti með 8 mm möskvum og — að hámarki 5% fara gegnum sigti með 0,4 mm möskvum. | Heimilt er að bæta við viðteknum vöruleikum eða öðrum heitum. | Fínleiki ákvarðaður með þurrsigtun (valkvætt) Niðurstöður úr jarðvegsræktun (valkvætt) |
| 4 | Vatnað, brennt kalk (leskjað kalk) | Vara, sem inniheldur kalsíumhýdroxíð og undirstöðuefni, sem er framleidd með brennslu og leskjun á náttúrulegum setlögum kalksteins. | Lægsta hlutleysingargildi: 95 Heildarmagnesium: 17% MgO Fínleiki ákvarðaður með þurrsigtun: Fínimölun: — a.m.k. 97% fara í gegnum sigti með 4 mm möskvum. Sáldun: — a.m.k. 97% fara í gegnum sigti með 8 mm möskvum og — að hámarki 5% fara gegnum sigti með 0,4 mm möskvum. | Tegundarheitið verður að ná yfir fínleikategundina „fínalað“ eða „sáldað“. Heimilt er að bæta við viðteknum vöruleikum eða öðrum heitum. | Hlutleysingargildi Heildarkalsíum Heildarmagnesium Fínleiki ákvarðaður með þurrsigtun (valkvætt) Niðurstöður úr jarðvegsræktun (valkvætt) |
| 5 | Vatnað, brennt magnesiúmkalk (leskjað magnesiúmkalk) | Vara, sem inniheldur kalsíumhýdroxíð og magnesíumhýdroxíð sem undirstöðuefni, sem er framleidd með brennslu og leskjun á náttúrulegum setlögum magnesiúmkalksteins. | Lægsta hlutleysingargildi: 70 Heildarmagnesium: 5% MgO Fínleiki ákvarðaður með votsigtun: — a.m.k. 95% fara í gegnum sigti með 0,16 mm möskvum. | Heimilt er að bæta við viðteknum vöruleikum eða öðrum heitum. | Hlutleysingargildi Heildarkalsíum Heildarmagnesium Fínleiki ákvarðaður með votsigtun (valkvætt) Raki (valkvætt) Niðurstöður úr jarðvegsræktun (valkvætt) |

| | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6 | Vátmað, brenmt dólómítalk | Vara, sem inniheldur kalsíumhýdroxíð og magnesíumhýdroxíð sem undirstöðuefni, sem er framleidd með brennslu og leskjun á náttúrulegum setlögum dólómíts. | Lægsta hlutleysingargildi: 70 Heildarmagnesium: 12% MgO Finleiki ákvarðaður með votsigtun: — a.m.k. 95% fara í gegnum sigti með 0,16 mm móskevum. | Heimilt er að bæta við viðteknun vörueitum eða öðrum heitum. | Hlutleysingargildi Heildarkalsíum Heildarmagnesium Finleiki ákvarðaður með votsigtun (valkvætt) Raki (valkvætt) Niðurstöður úr jarðvegsræktun (valkvætt) |
| 7 | Vötnuð kalksviflausn | Vara, sem inniheldur kalsíumhýdroxíð og/eða magnesíumhýdroxíð sem undirstöðuefni, sem er framleidd með brennslu, leskjun og uppleysingu í vatni á náttúrulegum setlögum kalksteins, magnesíumkalksteins, eða dólómíts. | Lægsta hlutleysingargildi: 20 Finleiki ákvarðaður með votsigtun: — a.m.k. 95% fara í gegnum sigti með 0,16 mm móskevum. | Heimilt er að bæta við viðteknun vörueitum eða öðrum heitum. | Hlutleysingargildi Heildarkalsíum Heildarmagnesium ef MgO ≥ 3% Raki (valkvætt) Finleiki ákvarðaður með votsigtun (valkvætt) Niðurstöður úr jarðvegsræktun (valkvætt) |

G.3. Kalk úr iðnaðarferlum

| | | | | | |
|------|-------------------------------|---|--|--|--|
| Nr. | Tegundarheiti | Upplýsingar um framleiðsluáferð og undirstöðuefni | Lágmarksinnihald næringarefna (hundradshluti miðað við þyngd) Upplýsingar um hvernig næringarefni skuli gefin upp Aðrar kröfur | Aðrar upplýsingar sem tengjast tegundarheiti | Næringarefnainnihald sem skylt er að gefa upp Form og leysni næringarefna Aðrar viðmiðanir sem skylt er að gefa upp |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 a) | Sykurverksmiðjukalk | Vara úr sykurfraðslu sem fæst með kolsýrumettun með því að nota einungis brennt kalk úr náttúrulegum gjöfum og sem inniheldur sem undirstöðuefni fingert kalsíumkarbónat. | Lægsta hlutleysingargildi: 20 Lægsta hlutleysingargildi: 15 | Heimilt er að bæta við viðteknun vörueitum eða öðrum heitum. | Hlutleysingargildi Heildarkalsíum Heildarmagnesium (valkvætt) Raki (valkvætt) Hvarfgirni og aðferð til ákvörðunar (valkvætt) Niðurstöður úr jarðvegsræktun (valkvætt) |
| 1 b) | Sykurverksmiðju-kalksviflausn | | | | |

G.4. Blandað kalk

| Nr. | Tegundarheiti | Upplýsingar um framleiðsluáferð og undirstöðuefni | Lágmarksinnihald næringarefna (hundraðshluti miðað við þyngd) Upplýsingar um hvernig næringarefni skuli gefin upp Aðrar kröfur | Aðrar upplýsingar sem tengjast tegundarheiti | Næringarefnainnihald sem skylt er að gefa upp Form og leysni næringarefna Aðrar viðmiðanir sem skylt er að gefa upp |
|-----|---------------|---|--|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Blandað kalk | Vara sem fest með blöndun tegundanna sem eru tilgreindar í hlutum G.1 og G.2. | Lágmarkskarbónatinnihald: 15% Hámarksinnihald karbónats: 90% | Orðið „magnesium“ bætist við tegundarheitið ef $MgO \geq 5\%$. Heimilt er að bæta við viðteknum vöruheitum eða öðrum heitum. | Tegundir eins og tilgreint er í hlutum G.1 og G.2 Hlutleysingargildi Heildarkalsíum Heildarmagnesium ef $MgO \geq 3\%$ Niðurstöður úr jarðvegsræktun (valkvætt) Raki (valkvætt) |

G.5. Blöndun kölkunarefna með öðrum tegundum EB-áburðar

| Nr. | Tegundarheiti | Upplýsingar um framleiðsluáferð og undirstöðuefni | Lágmarksinnihald næringarefna (hundraðshluti miðað við þyngd) Upplýsingar um hvernig næringarefni skuli gefin upp Aðrar kröfur | Aðrar upplýsingar sem tengjast tegundarheiti | Næringarefnainnihald sem skylt er að gefa upp Form og leysni næringarefna Aðrar viðmiðanir sem skylt er að gefa upp |
|-----|--|--|--|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Blanda af [tegundarheiti í hlutum G.1 til G.4] með [tegundarheiti í hlutum A, B, D]. | Vara sem fest með því að blanda, þjappa eða kyrna kölkunarefni sem eru tilgreind í hlutum G.1 til G.4 með áburðartegundum sem eru tilgreindar í hlutum A, B eða D. Lagt er bann við eftirfarandi blöndum: — ammóníumsulfaat (tegund A.1.4) eða þvagefni (tegund A.1.9) með oxíðkalki eða hýdroxíðkalki sem er tilgreint í hluta G.2, — blöndun og síðan þjöppun eða kyrrning á súperfosfötum af tegundunum A.2.2(a), (b) eða (c) með einhverri af þeim tegundum sem lýst er í hlutum G.1 til G.4. | Hlutleysingargildi: 15 3% N fyrir blöndur sem innihalda áburðartegundir með lágmarksinnihald N 3% P_2O_5 fyrir blöndur sem innihalda áburðartegundir með lágmarksinnihald P_2O_5 3% K_2O fyrir blöndur sem innihalda áburðartegundir með lágmarksinnihald K_2O Kalíum gefið upp sem vatnsleysanlegt K_2O | Aðrar kröfur sem getið er í einstökum færslum. | Hlutleysingargildi Næringarefni samkvæmt næringarefnafyrirsingum fyrir einstakar áburðartegundir. Heildarkalsíum Heildarmagnesium ef $MgO \geq 3\%$ Ef klóríðinnihald er ekki yfir 2% er heimilt að bæta við orðinu „klórnaður“ Raki (valkvætt) Finleiki (valkvætt) |

II. VIÐAUKI

Ákvæðum II. viðauka við reglugerð (EB) nr. 2003/2003 er breytt sem hér segir:

- 1) Lið 1.3 er breytt sem hér segir:
 - a) Í fyrstu færslu komi tegundarheitið „kalíumhrásalt“ í stað „kaínít“.
 - b) Í annarri færslu komi tegundarheitið „auðgað kalíumhrásalt“ í stað „auðgað kainítsalt“.
- 2) Eftirfarandi 5. liður bætist við:

„5. Kólkunarefni

Leyfileg vikmörk fyrir uppgæfið innihald kalsíums og magnesíums skulu vera:

Magnesíumoxíð:

| | |
|----------------------|---|
| — 8% MgO eða minna | 1 |
| — á bilinu 8–16% MgO | 2 |
| — meira en 16% MgO | 3 |
| Kalsíumoxíð | 3 |

Leyfileg vikmörk fyrir uppgæfið hlutleysingargildi skulu vera:

| | |
|--------------------|---|
| Hlutleysingargildi | 3 |
|--------------------|---|

Vikmörk sem gilda um uppgæfinn hundraðshluta efnis sem fer í gegnum tiltekið sigti skulu vera:

| | |
|----------|-----|
| Finleiki | 10“ |
|----------|-----|

III. VIÐAUKI

Ákvæðum B-hluta IV. viðauka við reglugerð (EB) nr. 2003/2003 er breytt sem hér segir:

- 1) Í stað aðferðar 6.1 komi eftirfarandi:

„Aðferð 6.1

Ákvörðun á klóríðum án lífrænna efna

EN 16195: Áburður — Ákvörðun klóríðefna þegar ekki eru fyrir hendi lífræn efni

Þessi greiningaraðferð hefur verið hringprófuð.“

- 2) Í stað aðferða 8.6–8.8 komi eftirfarandi:

„Aðferð 8.6

Ákvörðun með kalíumpermanganati á útdregnu kalsíumi sem hefur verið fellt út sem oxalat

EN 16196: Ákvörðun útskilins kalsíums með manganmælingu eftir úrfellingu í formi oxalats

Þessi greiningaraðferð hefur verið hringprófuð.

Aðferð 8.7

Ákvörðun á magnesíumi með frumeindaglypnimælingu

EN 16197: Áburður — Ákvörðun magnesíums með atómglypnimælingu

Þessi greiningaraðferð hefur verið hringprófuð.

Aðferð 8.8

Ákvörðun á magnesíumi með flókagreiningu (e. complexometry)

EN 16198: Áburður — Ákvörðun magnesíninnihalds með flókagreiningu

Þessi greiningaraðferð hefur verið hringprófuð.“

- 3) Í stað aðferðar 8.10 komi eftirfarandi:

„Aðferð 8.10

Ákvörðun á natríumi sem er dregið út með logalitrófsmælingu

EN 16199: Áburður — Ákvörðun aðskilins natríums með logalitrófsmælingu

Þessi greiningaraðferð hefur verið hringprófuð.“

- 4) Eftirfarandi aðferðir 14 bætist við:

„Aðferðir 14

Kölkunarefni

Aðferð 14.1

Ákvörðun á stærðardreifingu kölkunarefnis með þurr- og votsigtun

EN 12948: Kölkunarefni — Ákvörðun kornastærðardreifingar með þurrsíun og votsíun

Þessi greiningaraðferð hefur verið hringprófuð.

Aðferð 14.2

Ákvörðun á hvarfgirni karbónats og sílíkatkölkunarefna með saltsýru

EN 13971: Karbónat og sílíkatkölkunarefni — Ákvörðun hvarfgirni — Spennutítrunaraðferð með saltsýru

Þessi greiningaraðferð hefur verið hringprófuð.

Aðferð 14.3

Ákvörðun á hvarfgirni með sjálfvirkri titrunaraðferð með sítrónusýru

EN 16357: *Karbonsatkölkunarefni — Ákvörðun hvarfgirni — Sjálfvirk titrunaraðferð með sítrónusýru*
Þessi greiningaraðferð hefur verið hringprófuð.

Aðferð 14.4

Ákvörðun á hlutleysingargildi kölkunarefna

EN 12945: *Kölkunarefni — Ákvörðun hlutleysingargildis — Titurmælingaraðferðir*
Þessi greiningaraðferð hefur verið hringprófuð.

Aðferð 14.5

Ákvörðun á kalsíumi í kölkunarefnum með oxalataðferð

EN 13475: *Kölkunarefni — Ákvörðun kalkinnihalds — Oxalataðferð*
Þessi greiningaraðferð hefur verið hringprófuð.

Aðferð 14.6

Ákvörðun á kalsíumi og magnesíumi í kölkunarefni með flókagreiningu

EN 12946: *Kölkunarefni — Ákvörðun kalk- og magnesíninnihalds — Flókagreiningaraðferð*
Þessi greiningaraðferð hefur verið hringprófuð.

Aðferð 14.7

Ákvörðun á magnesíumi í kölkunarefnum með frumeindagleypnimælingaraðferð

EN 12947: *Kölkunarefni — Ákvörðun magnesíninnihalds — Mæling með frumeindagleypnirófsaðferð*
Þessi greiningaraðferð hefur verið hringprófuð.

Aðferð 14.8

Ákvörðun á rakainnihaldi

EN 12048 *Tilbúinn áburður í föstu formi og kölkunarefni — Ákvörðun rakainnihalds — Ákvörðun með þyngdarmælingu með þurrkun við (105 +/- 2)°C*
Þessi greiningaraðferð hefur verið hringprófuð.

Aðferð 14.9

Ákvörðun á niðurbroti korna

EN 15704: *Kölkunarefni — Ákvörðun á niðurbroti kornaðs kalsíums og kalsíum/magnesíum karbónata fyrir áhrif vatns*
Þessi greiningaraðferð hefur verið hringprófuð.

Aðferð 14.10

Ákvörðun á áhrifum vörunnar með jarðvegsræktun

EN 14984: *Kölkunarefni — Ákvörðun áhrifa vörunnar á pH-gildi jarðvegs — Jarðvegsræktunaraðferð*
Þessi greiningaraðferð hefur verið hringprófuð.“
