

Royaume de Belgique	Koninkrijk België
SERVICE PUBLIC FEDERAL SANTE PUBLIQUE, SECURITE DE LA CHAINE ALIMENTAIRE ET ENVIRONNEMENT	FEDERALE OVERHEIDSDIENST VOLKSGEZONDHEID, VEILIGHEID VAN DE VOEDSELKETEN EN LEEFMILIEU
Arrêté royal modifiant l'arrêté royal du 4 juillet 2004 fixant les dispositions en matière de prélèvement d'échantillons officiels des engrais, des amendements du sol et des substrats de culture et l'arrêté royal du 28 janvier 2013 relatif à la mise sur le marché et à l'utilisation des engrais, des amendements du sol et des substrats de culture et l'arrêté royal	Koninklijk besluit tot wijziging van het koninklijk besluit van 4 juli 2004 tot vaststelling van de maatregelen met betrekking tot de officiële bemonstering van meststoffen, bodemverbeteraars en teeltsubstraten en het koninklijk besluit van 28 januari 2013 betreffende het in de handel brengen en het gebruiken van meststoffen, bodemverbeterende middelen en teeltsubstraten
PHILIPPE, Roi des Belges,	FILIP, Koning der Belgen,
À tous, présents et à venir, Salut.	Aan allen die nu zijn en hierna wezen zullen, Onze Groet.
Vu la loi du 11 juillet 1969 relative aux matières premières pour l'agriculture, l'horticulture, la sylviculture et l'élevage, l'article 2, modifié en dernier lieu par la loi du 1 ^{er} mars 2007 et l'article 7, alinéa 1 ^{er} ;	Gelet op de wet van 11 juli 1969 betreffende de grondstoffen voor de landbouw, tuinbouw, bosbouw en veeteelt, artikel 2, laatst gewijzigd bij de wet van 1 maart 2007 en artikel 7, eerste lid;
Vu l'arrêté royal du 22 juin 1990 relatif à la mise sur le marché d'engrais simples à base de nitrate d'ammonium et à forte teneur en azote;	Gelet op het koninklijk besluit van 22 juni 1990 betreffende het in de handel brengen van enkelvoudige meststoffen op basis van ammoniumnitraat en met een hoog stikstofgehalte;
Vu l'arrêté royal du 4 juillet 2004 fixant les dispositions en matière de prélèvement d'échantillons officiels des engrais, des amendements du sol et des substrats de culture;	Gelet op het koninklijk besluit van 4 juli 2004 tot vaststelling van de maatregelen met betrekking tot de officiële bemonstering van meststoffen, bodemverbeteraars en teeltsubstraten;
Vu l'arrêté royal du 28 janvier 2013 relatif à la mise sur le marché et à l'utilisation des engrais, des amendements du sol et des substrats de culture;	Gelet op het koninklijk besluit van 28 januari 2013 betreffende het in de handel brengen en het gebruiken van meststoffen, bodemverbeterende middelen en teeltsubstraten;
Vu la communication à la Commission européenne, le 24 novembre 2021, en application de l'article 5, point 1, de la directive (UE) 2015/1535 du Parlement européen et du Conseil du 9 septembre 2015 prévoyant une procédure d'information dans le domaine des	Gelet op de mededeling aan de Europese Commissie, op 24 november 2021, met toepassing van artikel 5, lid 1, van Richtlijn (EU) 2015/1535 van het Europees Parlement en de Raad van 9 september 2015 betreffende een informatieprocedure op het gebied van

réglementations techniques et des règles relatives aux services de la société de l'information;	technische voorschriften en regels betreffende de diensten van de informatiemaatschappij;
Vu la concertation entre les Gouvernements régionaux et l'Autorité fédérale du 16 décembre 2021;	Gelet op het overleg tussen de Gewestregeringen en de Federale Overheid van 16 december 2021;
Vu l'accord du Ministre de l'Économie, donné le 19 septembre 2022, et du Ministre des Classes moyennes et de la secrétaire d'Etat pour la protection du consommateur; donné le 27 septembre 2022;	Gelet op de instemming van de Minister van Economie, gegeven op 19 september 2022, en Consumentenzaken en van de Minister van Middenstand en de Staatssecretaris voor Consumentenbeschermig; gegeven op 27 september 2022;
Vu l'avis xx.xxx/x du Conseil d'État, donné le XX XXXXX 2022, en application de l'article 84, § 1 ^{er} , alinéa 1 ^{er} , 2 ^o , des lois sur le Conseil d'État, coordonnées le 12 janvier 1973;	Gelet op advies xx.xxx/x van de Raad van State, gegeven op XX XXXXX 2022, met toepassing van artikel 84, § 1, eerste lid, 2 ^o , van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973;
Sur la proposition du Ministre de l'Agriculture,	Op de voordracht van de Minister van Landbouw,
NOUS AVONS ARRETE ET NOUS ARRETONS :	HEBBEN WIJ BESLOTEN EN BESLUITEN WIJ:
CHAPITRE 1 ^{er} . — CHAMP D'APPLICATION	HOOFDSTUK 1. — TOEPASSINGSGEBIED
Article 1^{er}. Cet arrêté a pour objectif:	Artikel 1. Dit besluit heeft tot doel:
1 ^o la modification de <ul style="list-style-type: none"> - l'arrêté royal du 4 juillet 2004 fixant les dispositions en matière de prélèvement d'échantillons officiels des engrais, des amendements du sol et des substrats de culture, - l'arrêté royal du 28 janvier 2013 relatif à la mise sur le marché et à l'utilisation des engrais, des amendements du sol et des substrats de culture, pour consolider juridiquement certaines dispositions.	1 ^o de wijziging van <ul style="list-style-type: none"> - het koninklijk besluit van 4 juli 2004 tot vaststelling van de maatregelen met betrekking tot de officiële bemonstering van meststoffen, bodemverbeteraars en teeltsubstraten, - het koninklijk besluit van 28 januari 2013 betreffende het in de handel brengen en het gebruiken van meststoffen, bodemverbeterende middelen en teeltsubstraten, om een aantal bepalingen juridisch te consolideren.
2 ^o la modification de l'arrêté royal du 28 janvier 2013 relatif à la mise sur le marché et à l'utilisation des engrais, des amendements du sol et des substrats de culture afin de tenir compte de l'abrogation du règlement (CE) n° 2003/2003 du Parlement Européen et Conseil du 13 octobre 2003 relatif aux engrais;2	2 ^o de wijziging van het koninklijk besluit van 28 januari 2013 betreffende het in de handel brengen en het gebruiken van meststoffen, bodemverbeterende middelen en teeltsubstraten om rekening te houden met de intrekking van verordening (EG) nr. 2003/2003 van het Europees Parlement en de Raad van 13 oktober 2003 inzake meststoffen;
CHAPITRE 2. —	HOOFDSTUK 2. —

MODIFICATION DE L'ARRÊTÉ ROYAL DU 4 JUILLET 2004 FIXANT LES DISPOSITIONS EN MATIÈRE DE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLONS OFFICIELS DES ENGRAIS, DES AMENDEMENTS DU SOL ET DES SUBSTRATS DE CULTURE	WIJZIGING VAN HET KONINKLIJK BESLUIT VAN 4 JULI 2004 TOT VASTSTELLING VAN DE MAATREGELLEN MET BETREKKING TOT DE OFFICIËLE BEMONSTERING VAN MESTSTOFFEN, BODEMVERBETERAARS EN TEELTSUBSTRATEN
Art.2. Dans l'article 1er de l'arrêté royal du 4 juillet 2004 fixant les dispositions en matière de prélèvement d'échantillons officiels des engrais, des amendements du sol et des substrats de culture, les mots « l'arrêté royal du 7 janvier 1998 relatif au commerce des engrais, des amendements du sol et des substrats de culture » sont remplacés par les mots « l'arrêté royal du 28 janvier 2013 relatif à la mise sur le marché et à l'utilisation des engrais, des amendements du sol et des substrats de culture ».	Art.2. In artikel 1 van het koninklijk besluit van 4 juli 2004 tot vaststelling van de maatregelen met betrekking tot de officiële bemonstering van meststoffen, bodemverbeteraars en teeltsubstraten worden de woorden "het koninklijk besluit van 7 januari 1998 betreffende de handel in meststoffen, bodemverbeterende middelen en teeltsubstraten" vervangen door de woorden "het koninklijk besluit van 28 januari 2013 betreffende het in de handel brengen en het gebruiken van meststoffen, bodemverbeterende middelen en teeltsubstraten".
CHAPITRE 3. - MODIFICATION DE L'ARRÊTÉ ROYAL DU 28 JANVIER 2013 RELATIF A LA MISE SUR LE MARCHÉ ET A L'UTILISATION DES ENGRAIS, DES AMENDEMENTS DU SOL ET DES SUBSTRATS DE CULTURE	HOOFDSTUK 3. – WIJZIGING VAN HET KONINKLIJK BESLUIT VAN 28 JANUARI 2013 BETREFFENDE HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIKEN VAN MESTSTOFFEN, BODEMVERBETERENDE MIDDELEN EN TEELTSUBSTRATEN
Art. 3. Dans l'article 1 ^{er} de l'arrêté royal du 28 janvier 2013 relatif à la mise sur le marché et à l'utilisation des engrais, des amendements du sol et des substrats de culture, modifié par l'arrêté royal du 28 avril 2021, les modifications suivantes sont apportées:	Art. 3. In artikel 1 van het koninklijk besluit van 28 januari 2013 betreffende het in de handel brengen en het gebruiken van meststoffen, bodemverbeterende middelen en teeltsubstraten, gewijzigd bij het koninklijk besluit van 28 april 2021, worden de volgende wijzigingen aangebracht:
a) le 1 ^o est remplacé par ce qui suit:	a) de bepaling onder 1 ^o wordt vervangen als volgt:
« 1 ^o « produit » : une substance, un mélange ou une solution composés de deux substances ou plus, un micro-organisme ou toute autre matière appliqués ou destinés à être appliqués sur des végétaux ou leur rhizosphère ou sur des champignons ou leur mycosphère, ou destinés à constituer la rhizosphère ou la mycosphère, seuls ou mélangés avec une autre matière, dans le but d'apporter aux végétaux ou aux champignons des éléments nutritifs ou d'améliorer leur efficacité nutritionnelle; »	"1 ^o "product" : een stof, een mengsel of oplossing bestaande uit twee of meer stoffen, een micro-organisme of elk ander materiaal, aangebracht of bestemd om te worden aangebracht op planten of hun rhizosfeer of op paddenstoelen of hun mycosfeer, of bestemd om de rhizosfeer of mycosfeer te vormen, hetzij als zodanig hetzij gemengd met een ander materiaal, met als doel planten of paddenstoelen nutriënten te verschaffen of hun voedingsefficiëntie te verbeteren;"

b) il est inséré un 1/1° rédigé comme suit:	b) er wordt een bepaling onder 1/1° ingevoegd, luidende:
« 1/1° « substance » : un élément chimique et ses composés à l'état naturel ou obtenus par un processus de fabrication, y compris tout additif nécessaire pour en préserver la stabilité et toute impureté résultant du processus mis en oeuvre, mais à l'exclusion de tout solvant qui peut être séparé sans affecter la stabilité de la substance ou modifier sa composition; »	"1/1° "stof" : een chemisch element en de verbindingen ervan, zoals zij voorkomen in natuurlijke toestand of bij de vervaardiging ontstaan, met inbegrip van alle additieven die nodig zijn voor het behoud van de stabiliteit ervan en alle onzuiverheden ten gevolge van het toegepaste procedé, doch met uitzondering van elk oplosmiddel dat kan worden afgescheiden zonder dat de stabiliteit van de stof wordt aangetast of de samenstelling ervan wordt gewijzigd;"
c) il est inséré un 1/2° rédigé comme suit:	c) er wordt een bepaling onder 1/2° ingevoegd, luidende:
« 1/2° « micro-organisme » : toute entité microbiologique, y compris les champignons inférieurs et les virus, cellulaire ou non, capable de se répliquer ou de transférer du matériel génétique; »	"1/2° "micro-organisme" : een microbiologische eenheid, met inbegrip van schimmels en virussen, cellulair of niet-cellulair, die in staat is genetisch materiaal te vermeerderen of over te brengen;"
d) le 3° est remplacé par ce qui suit:	d) de bepaling onder 3° wordt vervangen als volgt:
« 3° « responsable » : la personne physique ou morale responsable de la mise sur le marché des produits et dont le siège est établi dans un Etat membre de l'Union européenne; en particulier, un producteur, un emballer travaillant pour son propre compte ou toute personne modifiant les caractéristiques, l'étiquette, l'emballage ou le document d'accompagnement des produits précités est considéré comme étant un responsable; une personne physique ou morale qui fait fabriquer un produit par un tiers et qui met sur le marché ce produit sous son propre nom ou sa propre marque, est également considéré comme un responsable; »	"3° "verantwoordelijke" : de natuurlijke persoon of rechtspersoon die verantwoordelijk is voor het in de handel brengen van producten en die gevestigd is in een Lidstaat van de Europese Unie; met name wordt een producent, een zelfstandige verpakker en iedere persoon die de kenmerken, het etiket, de verpakking of het begeleidend document van voornoemde producten verandert, aangemerkt als een verantwoordelijke; een natuurlijke persoon of rechtspersoon die een product door een derde laat vervaardigen en die dit product onder zijn eigen naam of zijn eigen handelsmerk in de handel brengt, wordt eveneens aangemerkt als een verantwoordelijke;"
e) il est inséré un 10/1° rédigé comme suit:	e) er wordt een bepaling onder 10/1° ingevoegd, luidende:
« 10/1° « engrais » : un produit ayant pour fonction d'apporter des éléments nutritifs aux végétaux ou aux champignons; »	"10/1° "meststof" : een product dat tot doel heeft nutriënten te verschaffen aan planten of paddenstoelen;"
f) le 23° est remplacé par ce qui suit:	f) de bepaling onder 23° wordt vervangen als volgt:
« 23° « amendement du sol » :	"23° "bodemverbeterend middel" :

un produit ayant pour fonction de maintenir, d'améliorer ou de protéger les propriétés physiques ou chimiques, la structure ou l'activité biologique du sol auquel il est apporté; »	een product dat tot doel heeft de fysische of chemische eigenschappen, de structuur of de biologische activiteit van de bodem waaraan het wordt toegevoegd, in stand te houden, te verbeteren of te beschermen;"
g) le 24° est remplacé par ce qui suit:	g) de bepaling onder 24° wordt vervangen als volgt:
« 24° « substrat de culture » : un produit autre que le sol en place ayant pour fonction d'y faire pousser des végétaux ou des champignons; »	"24° "teeltsubstraat" : een product, anders dan een bodem in situ, bedoeld om planten of paddenstoelen in te laten groeien;"
h) il est inséré un 24/1° rédigé comme suit:	h) er wordt een bepaling onder 24/1° ingevoegd, luidende:
« 24/1° « produit connexe » : un produit auquel est attribuée une action spécifique de nature à favoriser la production végétale ou des champignons, et qui ne répond pas à la définition d'un engrais, amendement du sol, substrat de culture ou boue d'épuration; »	"24/1° "aanverwant product" : een product waaraan een specifieke werking ter bevordering van de plantaardige productie of van de productie van paddenstoelen wordt toegeschreven, en dat niet onder de definitie van een meststof, bodemverbeterend middel, teeltsubstraat of zuiveringsslib valt;"
i) il est inséré un 24/2° rédigé comme suit:	j) er wordt een bepaling onder 24/2° ingevoegd, luidende:
« 24/2° « boue d'épuration » : boues résiduaires issues de stations d'épuration traitant des eaux domestiques et/ou urbaines et/ou industrielles; »	"24/2° "zuiveringsslib" : slib afkomstig van zuiveringsinstallaties voor huishoudelijk en/of stedelijk en/of industrieel afvalwater;"
Art. 4. Dans l'article 3, §1, du même arrêté le 7° est remplacé par ce qui suit:	Art. 4. In artikel 3, §1 van hetzelfde besluit wordt de bepaling, onder 7° vervangen als volgt:
« 7° aux fertilisants UE tombant sous le règlement (UE) n°2019/1009 du 5 juin 2019 établissant les règles relatives à la mise à disposition sur le marché des fertilisants UE, modifiant les règlements (CE) n° 1069/2009 et (CE) n° 1107/2009 et abrogeant le règlement (CE) n° 2003/2003. »	"7° EU-bemestingsproducten die onder verordening (EU) 2019/1009 van 5 juni 2019 tot vaststelling van voorschriften inzake het op de markt aanbieden van EU-bemestingsproducten en tot wijziging van de Verordeningen (EG) nr. 1069/2009 en (EG) nr. 1107/2009 en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 2003/2003 vallen."
Art. 5. Dans l'article 5, §4, du même arrêté, modifié par l'arrêté royal du 28 avril 2021, les mots « La réclamation doit être étayée avec des nouveaux éléments. » sont insérés entre les mots « dans les nonante jours de la notification. » et les mots « L'affaire est examinée ».	Art. 5. In artikel 5, §4 van hetzelfde besluit, vervangen bij het koninklijk besluit van 28 april 2021, worden de woorden "Het bezwaarschrift moet worden onderbouwd met nieuwe elementen." ingevoegd tussen de woorden "tot de gemachtigde van de Minister richt." en de woorden "Binnen de negentig dagen na ontvangst".

Art. 6. Dans l'article 6, §2, du même arrêté l'alinéa 1 ^{er} est remplacé par ce qui suit:	Art. 6. In artikel 6, §2, van hetzelfde besluit wordt de bepaling onder 1. vervangen als volgt:
« 1. Le Ministre peut interdire la mise sur le marché, ou la soumettre à des conditions particulières, un produit spécifique de l'annexe I si ce produit présente un risque pour la sécurité ou la santé des hommes, des animaux ou des plantes, ou pour l'environnement. »	"1. De Minister kan het in de handel brengen van een specifiek product uit bijlage I verbieden of aan bijzondere voorwaarden onderwerpen, indien dit product een risico voor de veiligheid of de gezondheid van mens, dier of plant, of voor het milieu oplevert."
Art. 7. L'article 7 du même arrêté est remplacé par ce qui suit:	Art. 7. Artikel 7 van hetzelfde besluit wordt vervangen als volgt:
« Art. 7. Les produits visés à l'article 2 qui se trouvent dans l'usine, le magasin, l'atelier de préparation, le dépôt ou chez un utilisateur sont réputés, sauf preuve du contraire, détenus en vue de la mise sur le marché sur le territoire national ou de l'utilisation. »	"Art 7. De in artikel 2 bedoelde producten die zich bevinden in de fabriek, het magazijn, de bereidingsplaats, de opslagplaats of bij een gebruiker worden geacht, behoudens bewijs van het tegendeel, gehouden te zijn met het oog op het in de handel brengen op het nationale grondgebied of het gebruik."
Art. 8. Dans le même arrêté, il est inséré un article 7/1 rédigé comme suit:	Art. 8. In hetzelfde besluit wordt een artikel 7/1 ingevoegd, luidende:
« Art. 7/1 Il est interdit de mettre sur le marché un engrais solide simple ou composé à base de nitrate d'ammonium (NH ₄ NO ₃) avec une teneur en azote (N) provenant du nitrate d'ammonium (NH ₄ NO ₃) de 28 % en masse ou plus. »	"Art. 7/1. Het is verboden om vaste enkelvoudige of samengestelde meststoffen op basis van ammoniumnitraat (NH ₄ NO ₃) met een gehalte aan stikstof (N) afkomstig van ammoniumnitraat (NH ₄ NO ₃) van 28 massapercent of meer in de handel te brengen."
Art. 9. L'article 13 du même arrêté est remplacé par ce qui suit:	Art. 9. Artikel 13 van hetzelfde besluit wordt vervangen als volgt:
« Art. 13. § 1 ^{er} . Selon le chapitre dans lequel ils sont classés dans l'annexe I, la dénomination du groupe suivante doit être mentionnée: 1° pour les produits du chapitre I: « engrais »; 2° pour les produits du chapitre II.A: « engrais calcaire » ou « amendement minéral basique »; 3° pour les produits du chapitre II.B: « engrais »; 4° pour les produits du chapitre III.A: « amendement organique du sol »; 5° pour les produits du chapitre III.B: « amendement physique du sol »; 6° pour les produits du chapitre IV: « substrat de culture »; 7° pour les produits du chapitre V: « engrais »; et 8° pour les produits du chapitre VI: « engrais pour la préparation de solutions nutritives pour hydroculture et culture sur substrats. »	"Art. 13. § 1. Naargelang het hoofdstuk waaronder zij gerangschikt zijn in bijlage I, dient de volgende groepsnaam te worden vermeld: 1° voor de producten van hoofdstuk I: "meststof"; 2° voor de producten van hoofdstuk II.A: "kalkmeststof"; 3° voor de producten van hoofdstuk II.B: "meststof"; 4° voor de producten van hoofdstuk III.A: "organisch bodemverbeterend middel"; 5° voor de producten van hoofdstuk III.B: "fysisch bodemverbeterend middel"; 6° voor de producten van hoofdstuk IV: "teeltsubstraat"; 7° voor de producten van hoofdstuk V: "meststof"; en

	8° voor de producten van hoofdstuk VI: "meststof voor de aanmaak van voedingsoplossingen voor hydrocultuur en substraatteelt."
§ 2. La dénomination du groupe ne peut pas être indiquée pour les produits visés au chapitre VII et chapitre VIII de l'annexe I.	§ 2. De groepsnaam mag niet worden aangegeven voor de producten bedoeld in hoofdstuk VII en hoofdstuk VIII van bijlage I.
Art. 10. A l'article 14, §7, premier alinéa, du même arrêté les modifications suivantes sont apportées: 1° les mots « type d'engrais » sont remplacés par le mot « engrais »; 2° les mots « chapitre II, divisions I et II – B » sont remplacés par les mots « chapitre II.B ».	Art. 10. In artikel 14, §7, eerste lid, van hetzelfde besluit worden de volgende wijzigingen aangebracht : 1° het woord "meststoftype" vervangen door het woord "meststof"; 2° de woorden "hoofdstuk II, afdelingen I en II – B" vervangen door de woorden "hoofdstuk II.B".
Art. 11. L'article 18 du même arrêté, est complété avec un alinéa rédigé comme suit:	Art. 11. Artikel 18 van hetzelfde besluit wordt aangevuld met een lid, luidende:
« Les informations complémentaires prescrites par le présent arrêté et à la colonne d) de l'annexe I doivent être mentionnées. »	"De aanvullende informatie, voorgeschreven in dit besluit en in kolom d) van bijlage I, moet worden aangegeven."
Art. 12. § 1 ^{er} . A l'article 19, §2, du même arrêté, les mots « chapitre II, divisions I et II – B » sont remplacés par les mots « chapitre II.B ».	Art. 12. § 1. In artikel 19, §2, van hetzelfde besluit worden de woorden "hoofdstuk II, afdelingen I en II – B" vervangen door de woorden "hoofdstuk II.B".
§ 2. L'article 19, §2, du même arrêté est complété avec un alinéa rédigé comme suit:	§ 2. Artikel 19, §2, van hetzelfde besluit wordt aangevuld met een lid, luidende:
« Pour les engrais figurant au chapitre V de l'annexe I, lorsqu'un oligoélément est présent sous forme chélatée, l'intervalle de pH assurant une bonne stabilité de la fraction chélatée devra être indiqué. »	"Voor de meststoffen van hoofdstuk V van bijlage I moet, wanneer een micronutriënt in chelaatvorm aanwezig is, worden aangegeven welk pH-interval de stabiliteit van de chelaatfractie garandeert."
§ 3. L'article 19 du même arrêté est complété par les paragraphes 4 et 5 rédigés comme suit:	§ 3. Artikel 19 van hetzelfde besluit wordt aangevuld met paragrafen 4 en 5, luidende:
« § 4. Lorsqu'un produit figurant au chapitre I ou au chapitre III.A de l'annexe I contient de la ricine, la mention suivante doit être indiquée: « Dangereux pour les animaux en cas d'ingestion ». »	"§ 4. Indien een product van hoofdstuk I of van hoofdstuk III.A van bijlage I ricine bevat, wordt de volgende zin vermeld: "Gevaarlijk voor dieren bij inslikken"."
« § 5. Lorsqu'un produit figurant au chapitre I ou au chapitre III.A de l'annexe I contient des coques de cacao non traitées ou traitées, la mention suivante doit être indiquée: « Toxique pour les chiens et les chats ». »	"§ 5. Indien een product van hoofdstuk I of van hoofdstuk III.A van bijlage I verwerkte of niet-verwerkte cacaodoppen bevat, wordt de volgende zin vermeld: "Giftig voor honden en katten"."

Art. 13. Dans l'article 22 du même arrêté, la phrase : « Le nom et l'adresse du responsable doivent être indiqués. » est remplacée par la phrase:	Art. 13. In artikel 22 van hetzelfde besluit wordt de zin "De naam alsmede het adres van de verantwoordelijke moet worden aangegeven" vervangen door de zin:
« Le nom, la raison sociale ou la marque déposée et l'adresse du responsable doivent être indiqués. »	"De naam, de geregistreerde handelsnaam of het geregistreerd merk alsmede het adres van de verantwoordelijke moeten worden aangegeven."
Art. 14. Dans le même arrêté, il est inséré un article 22/1 rédigé comme suit:	Art. 14. In hetzelfde besluit wordt een artikel 22/1 ingevoegd, luidende:
« Art 22/1. § 1 ^{er} . Des inhibiteurs de nitrification et d'uréase inscrits à l'annexe II.B peuvent être ajoutés à des engrais contenant de l'azote répertoriés dans le chapitre I de l'annexe I, sous réserve que la teneur totale en azote de l'engrais est constituée, pour au moins 50 %, des formes d'azote spécifiées dans la 4 ^{ème} colonne des tableaux de l'annexe II.B.	"Art. 22/1. § 1. De nitrificatie- en urease-remmers opgenomen in bijlage II.B kunnen worden toegevoegd aan stikstofhoudende meststoffen vermeld in hoofdstuk I van bijlage I, indien ten minste 50 % van het totale stikstofgehalte van de meststof bestaat uit de stikstofvormen vermeld in de 4 ^{de} kolom van de tabellen van bijlage II.B.
§ 2. 1° Aux engrais auxquels un inhibiteur de nitrification a été ajouté, il convient d'ajouter à la dénomination du type la mention « avec inhibiteur de nitrification (nom de l'inhibiteur de nitrification ou son abréviation tels qu'ils figurent à l'annexe II.B) ».	§ 2. 1° Aan de typeaanduiding van de meststoffen waaraan een nitrificatieregger is toegevoegd, wordt de vermelding "met nitrificatieregger (benaming of afkorting van de nitrificatieregger als in bijlage II.B)" toegevoegd.
2° Aux engrais auxquels un inhibiteur d'uréase a été ajouté, il convient d'ajouter à la dénomination du type la mention « avec inhibiteur d'uréase (nom de l'inhibiteur d'uréase ou son abréviation tels qu'ils figurent à l'annexe II.B) ».	2° Aan de typeaanduiding van de meststoffen waaraan een ureaseremmer is toegevoegd, wordt de vermelding "met ureaseremmer (benaming of afkorting van de ureaseremmer als in bijlage II.B)" toegevoegd.
§ 3. Aux engrais auxquels un inhibiteur de nitrification ou d'uréase a été ajouté, des informations techniques aussi complètes que possible doivent être indiquées. Ces informations doivent notamment permettre à l'utilisateur de déterminer les périodes de mise en œuvre et les doses d'application en fonction des cultures auxquelles cet engrais est destiné. »	§ 3. Voor de meststoffen waaraan een nitrificatie- of ureaseremmer is toegevoegd, dient zo volledig mogelijke technische informatie te worden vermeld. Deze informatie moet de gebruiker met name in staat stellen de momenten van toediening en de toepassingsdosissen voor het verbouwde gewas te bepalen."
Art. 15. A l'article 23 du même arrêté royal, les mots "chapitre II, divisions I et II - B" sont remplacés par les mots "chapitre II.B".	Art. 15. In artikel 23 van hetzelfde besluit worden de woorden "hoofdstuk II, afdelingen I en II - B" vervangen door de woorden "hoofdstuk II.B".
Art. 16. Dans l'article 25, 2° du même arrêté les modifications suivants sont apportées:	Art.16. In artikel 25, 2° van hetzelfde besluit worden de volgende wijzigingen aangebracht:
1° le a) est remplacé par ce qui suit:	1° de bepaling onder a) wordt vervangen als volgt:

« a) pour les engrais solides : la teneur en oxyde de calcium (CaO), en oxyde de magnésium (MgO), en oxyde de sodium (Na ₂ O) et/ou anhydride sulfurique (SO ₃) à condition que ces teneurs atteignent 1,5 %;	"a) voor de vaste meststoffen : het gehalte aan calciumoxide (CaO), magnesiumoxide (MgO), natriumoxide (Na ₂ O) en/of zwaveltrioxide (SO ₃) mits deze gehalten ten minste 1,5 % bedragen;
pour les engrais fluides : la teneur en oxyde de calcium (CaO), en oxyde de magnésium (MgO), en oxyde de sodium (Na ₂ O) et/ou anhydride sulfurique (SO ₃) à condition que ces teneurs atteignent 0,75 %;	voor de vloeibare meststoffen : het gehalte aan calciumoxide (CaO), magnesiumoxide (MgO), natriumoxide (Na ₂ O) en/of zwaveltrioxide (SO ₃) mits deze gehalten ten minste 0,75 % bedragen;
pour les engrais solides et les engrais fluides: les teneurs en oxyde de calcium (CaO), en oxyde de magnésium (MgO), en oxyde de sodium (Na ₂ O) et en anhydride sulfurique (SO ₃) sont garanties selon les dispositions de l'article 27, 2°; »	voor zowel de vaste als de vloeibare meststoffen worden de gehalten aan calciumoxide (CaO), magnesiumoxide (MgO), natriumoxide (Na ₂ O) en zwaveltrioxide (SO ₃) gewaarborgd overeenkomstig de bepalingen van artikel 27, 2°;"
2° le b) est remplacé par ce qui suit:	2° de bepaling onder b) wordt vervangen als volgt:
« b) le nombre garanti de l'équivalent base peut être indiqué précédé de l'indication « réaction acide », « réaction neutre » ou « réaction basique », selon que ce nombre est respectivement en dessous de - 5, à partir de - 5 jusqu'à + 5 ou au-dessus de + 5; ».	"b) het gewaarborgd getal voor het basenequivalent kan vermeld worden, voorafgegaan door de aanduiding "zuur werkend", "neutraal werkend" of "basisch werkend", naargelang dit getal respectievelijk lager dan - 5, vanaf - 5 tot en met + 5 of hoger dan + 5 is;"
Art. 17. Dans l'article 27, du même arrêté les modifications suivantes sont apportées:	Art. 17. In artikel 27 van hetzelfde besluit worden de volgende wijzigingen aangebracht:
a) dans le 2° les mots « en oxyde de calcium (CaO), » sont insérés entre les mots « les teneurs » et les mots « en oxyde de magnésium ».	a) in de bepaling onder 2° worden de woorden "calciumoxide (CaO)," ingevoegd tussen de woorden "de gehalten aan" en "magnesiumoxide".
b) le 3° est remplacé par ce qui suit:	b) de bepaling onder 3° wordt vervangen als volgt:
« 3° pour les engrais, visés au chapitre I ou au chapitre II.B de l'annexe I, dans lesquels les teneurs en un ou plusieurs oligoéléments sont déclarées conformément aux articles 23 et 25, 2°, c), les garanties sont données comme suit:	"3° voor de meststoffen van hoofdstuk I of van hoofdstuk II.B van bijlage I, voor dewelke de gehalten aan één of meerdere micronutriënten worden gewaarborgd conform de artikelen 23 en 25, 2°, c), worden de waarborgen als volgt gegeven :
a) la dénomination littérale du ou des oligoéléments, suivie de leur symbole chimique; lorsque tout ou une partie d'un oligoélément est lié chimiquement à une molécule organique, le nom de l'oligoélément est alors suivi de l'un des qualificatifs suivants:	a) de volledige benaming van het (de) micronutriënt(en), gevolgd door hun scheikundig symbool; wanneer een micronutriënt geheel of gedeeltelijk een chemische verbinding vormt met een organische molecule, wordt de naam van het micronutriënt gevolgd door één van de volgende aanduidingen:

- « agent chélatant » ou « chélaté par » (nom de l'agent chélatant ou son abréviation tels qu'ils figurent à l'annexe II.A);	- "chelaatvormer" of "gecheleerd door" (benaming of afkorting van de chelaatvormer als in bijlage II.A);
- « agent complexant » ou « complexé par » (nom de l'agent complexant ou son abréviation tels qu'ils figurent à l'annexe II.A);	- "complexvormer" of "gecomplexeerd door" (benaming of afkorting van de complexvormer als in bijlage II.A);
b) la teneur totale, exprimée en pourcentage de masse de l'engrais;	b) het totaalgehalte uitgedrukt als massapercentage van de meststof;
c) la teneur soluble dans l'eau, exprimée en pourcentage en masse de l'engrais lorsque cette solubilité atteint au moins la moitié de la teneur totale ; lorsqu'un oligoélément est totalement soluble dans l'eau, seule la teneur soluble dans l'eau est déclarée;	c) het in water oplosbare gehalte, uitgedrukt in massapercentage van de meststof, wanneer dit gehalte ten minste de helft van het totaalgehalte bedraagt; wanneer een micronutriënt volledig oplosbaar is in water, wordt alleen het in water oplosbare gehalte aangegeven;
d) lorsque un oligoélément est lié chimiquement à une molécule organique, la teneur présente dans l'engrais est déclarée immédiatement à la suite de la teneur soluble dans l'eau en pourcentage de masse d'engrais, suivi de l'un des termes « agent chélatant », "chélaté par ", « agent complexant » ou "complexé par" avec le nom de la molécule organique tel qu'il figure à l'annexe II.A ; le nom de la molécule organique peut être remplacé par ses initiales telles qu'elles sont prévues à la même annexe. »	d) wanneer een micronutriënt chemisch gebonden is aan een organische molecule, wordt het in de meststof aanwezige gehalte onmiddellijk na het in water oplosbare gehalte aangegeven in massapercentage van de meststof, gevolgd door "chelaatvormer", "gecheleerd door", "complexvormer" of "gecomplexeerd door", met de naam van de organische molecule zoals deze voorkomt in bijlage II.A; de naam van de organische molecule mag worden vervangen door de afkorting zoals opgenomen in dezelfde bijlage."
Art. 18. Dans l'article 31, du même arrêté le §2 est remplacé par ce qui suit:	Art. 18. In artikel 31 van hetzelfde besluit wordt de bepaling onder §2 vervangen als volgt:
§ 2. « L'équivalent base » doit être indiqué par un seul nombre entier, précédé par la mention « réaction acide », « réaction neutre » ou « réaction basique », selon que ce nombre est respectivement en dessous de - 5, à partir de - 5 jusqu'à + 5 ou au-dessus de + 5.	§ 2. Het "basenequivalent" moet aangegeven worden door één geheel getal, voorafgegaan door de vermelding "zuur werkend", "neutraal werkend" of "basisch werkend" naargelang dit getal respectievelijk lager dan - 5, vanaf - 5 tot en met + 5 of hoger dan + 5 is.
Art. 19. Dans l'article 35 §1 du même arrêté, les mots « et 44, §2 » sont insérés après les mots « 13 à 18».	Art. 19. In artikel 35 §1 van hetzelfde besluit worden de woorden "en 44, §2" ingevoegd na de woorden "13 tot 18".
Art. 20. Dans l'article 40 §1 ^{er} , du même arrêté le 2° est remplacé par ce qui suit:	Art. 20. In artikel 40 §1 van hetzelfde besluit wordt de bepaling onder 2° vervangen als volgt:
« 2° susceptible de provoquer une confusion chez l'acheteur ou de l'induire en erreur en ce qui concerne la nature, l'innocuité, la provenance, la pureté, les caractéristiques, les propriétés ou	"2° waardoor de koper in verwarring kan worden gebracht of misleid kan worden omtrent de aard, de onschadelijkheid, de herkomst, de zuiverheid, de kenmerken, de eigenschappen of het gebruik van de bij dit besluit bedoelde producten."

l'utilisation des produits visés par le présent arrêté. »	
Art. 21. Dans le même arrêté, il est inséré un article 53/1 rédigé comme suit:	Art. 21. In hetzelfde besluit wordt een artikel 53/1 ingevoegd, luidende:
« Art. 53/1. Les emballages et les étiquettes qui satisfaisaient à la réglementation avant l'entrée en vigueur de l'arrêté royal du XX/XXXX/20XX modifiant l'arrêté royal du 28 janvier 2013 relatif à la mise sur le marché et à l'utilisation des engrais, des amendements du sol et des substrats de culture et l'arrêté royal du 4 juillet 2004 fixant les dispositions en matière de prélèvement d'échantillons officiels des engrais, des amendements du sol et des substrats de culture peuvent encore être utilisés pendant une période de 3 années à partir du 1er octobre qui suit l'entrée en vigueur du présent arrêté. »	"Art. 53/1. De verpakkingen en etiketten die aan de reglementering voldeden vóór de inwerkingtreding van het koninklijk besluit van XX/XXXX/20XX tot wijziging van het koninklijk besluit van 28 januari 2013 betreffende het in de handel brengen en het gebruiken van meststoffen, bodemverbeterende middelen en teeltsubstraten en het koninklijk besluit van 4 juli 2004 tot vaststelling van de maatregelen met betrekking tot de officiële bemonstering van meststoffen, bodemverbeteraars en teeltsubstraten, mogen nog gebruikt worden gedurende een termijn van 3 jaar te rekenen vanaf de 1ste oktober die volgt op de inwerkingtreding van dit besluit."
Art. 22. A l'annexe I du même arrêté les chapitres I, II, V, VII et VIII sont remplacés conformément à l'annexe I de cet arrêté.	Art. 22. In bijlage I van hetzelfde besluit worden de hoofdstukken I, II, V, VII en VIII vervangen overeenkomstig bijlage I van dit besluit.
Art. 23. Dans le même arrêté, les annexes II et III sont remplacées, respectivement, conformément aux annexes II et III du présent arrêté.	Art. 23. In hetzelfde besluit worden de bijlagen II en III respectievelijk vervangen overeenkomstig bijlagen II en III van dit besluit.
Art. 24. À l'annexe V, E. du même arrêté, les mots « le Ministre, ou le fonctionnaire qu'il a désigné à cet effet » sont remplacés par les mots "« le délégué du Ministre ».	Art. 24. In bijlage V, E. van hetzelfde besluit worden de woorden "de Minister of de daartoe door hem aangewezen ambtenaar" vervangen door de woorden "de gemachtigde van de Minister".
Art. 25. Dans le même arrêté les articles suivants sont abrogés: 1° l'article 1 ^{er} , 7°; 2° l'article 1 ^{er} , 9°; 3° l'article 1 ^{er} , 10°; 4° l'article 4, § 3; 5° l'article 6, § 2, 2.; 6° l'article 30, § 4; 7° l'article 46, § 4; 8° l'article 53.	Art. 25. In het hetzelfde besluit worden de volgende artikelen opgeheven: 1° artikel 1, 7°; 2° artikel 1, 9°; 3° artikel 1, 10°; 4° artikel 4, § 3; 5° artikel 6, § 2, 2.; 6° artikel 30, § 4; 7° artikel 46, § 4; 8° artikel 53.
CHAPITRE 4. — DISPOSITIONS FINALES	HOOFDSTUK 4. — SLOTBEPALINGEN
Art. 26. L'arrêté royal du 22 juin 1990 relatif à la mise sur le marché d'engrais simples à base de nitrate d'ammonium est abrogé.	Art. 26. Het koninklijk besluit van 22 juni 1990 betreffende het in de handel brengen van enkelvoudige meststoffen op basis van

	ammoniumnitraat en met een hoog stikstofgehalte wordt opgeheven.
Art. 27. Le ministre qui a l'Agriculture dans ses attributions est chargé de l'exécution du présent arrêté.	Art. 27. De minister bevoegd voor Landbouw is belast met de uitvoering van dit besluit.

, le	,
Par le Roi:	Van Koningswege:
Le Ministre de l'Agriculture,	De Minister van Landbouw,
	
David CLARINVAL	

ANNEXE I:

A) L'annexe I, chapitre I de l'arrêté royal du 28 janvier 2013 est remplacé par ce qui suit:

"CHAPITRE I. Engrais

Section 1. Engrais solides

n°	a Dénomination du type	b Description Indications concernant le mode d'obtention et les composants essentiels	c Critères Teneur minimale en éléments fertilisants pourcentages en masse Indications concernant l'évaluation des éléments fertilisants Autres exigences	d Qualités substantielles dont la teneur est à garantir Formes et solubilités des éléments fertilisants Autres qualités
a) Engrais simples azotés				
1a.1	Urée enrobée de soufre	Produit obtenu par enrobage d'urée au moyen de soufre en vue de retarder la libération de l'azote	30 % N Azote évalué comme azote total exprimé en azote uréique Après un jour d'immersion dans l'eau froide, au maximum 25 % de l'azote présent et après 10 jours au maximum 50 % de l'azote présent peuvent être solubilisés Teneur maximale en biuret: 0,8 % Soufre: - teneur minimale: 16 % - teneur maximale: 32 %	Azote total (N) exprimé en azote uréique Facultativement: Azote (N) soluble dans l'eau froide après 1 jour pour autant que la teneur atteigne au moins 1 %
1a.2	Engrais azoté mélangé	Mélange d'engrais azotés chimiques contenant de l'azote nitrique et de l'azote uréique, et éventuellement de l'azote ammoniacal	20 % N Azote évalué comme azote total exprimé en azote nitrique et uréique et éventuellement azote ammoniacal Teneur minimale en azote nitrique: 2 % N Teneur minimale en azote uréique: 4 % N	Azote total (N) Azote nitrique (N) Azote uréique (N) Éventuellement l'azote ammoniacal (N), pour autant que cette teneur atteigne au moins 1 %

1a.3	Mélange d'engrais azotés	Mélange d'engrais azotés chimiques contenant au moins deux des formes d'azote suivantes: azote nitrique, azote ammoniacal, azote uréique	14 % N Azote évalué comme azote total exprimé en azote nitrique, azote ammoniacal ou azote uréique Au moins 2 % d'azote nitrique et/ou 2 % d'azote uréique et/ou 2 % d'azote ammoniacal Teneur maximale en biuret: 0,8 %	Azote total (N) et selon le cas: Azote nitrique (N) Azote ammoniacal (N) Azote uréique (N)
1a.4	Farine de sang pour engrais	Produit obtenu par la réduction en poudre de sang séché ou de fractions de sang séché et qui est conforme aux prescriptions sanitaires définies par le règlement 1069/2009 et le règlement 142/2011.	12 % N Azote évalué comme azote organique	Azote organique (N)
1a.5	Farine de cuir Sous-produit du travail des peaux Farine de sabots Poudre d'os Poudre de poils Laine Farine de poisson Farine d'arêtes de poisson Eau de pressage de poissons Poudre de jaune d'oeufs Farine animale Farine de viande osseuse Poudre de cornes Farine de plumes	Produit ou sous-produit d'origine animale, contenant de l'azote organique et qui est conforme aux prescriptions sanitaires définies par le règlement 1069/2009 et le règlement 142/2011.	4 % N Azote évalué comme azote organique Au moins 50 % de l'azote organique indiqué doivent être solubles dans la pepsine chlorhydrique Finesse: - pour la poudre de jaune d'œufs: au moins 95 % de passage au tamis de 1 mm - pour les déchets de laine, l'eau de pressage de poissons et le sous-produit du travail des peaux: aucune exigence de finesse - pour tous les autres au moins 70 % de passage au tamis de 1 mm au moins 90 % de passage au tamis de 2 mm	Azote organique (N) Facultativement: Anhydride phosphorique (P_2O_5), soluble dans les acides minéraux et/ou oxyde de potassium (K_2O), soluble dans l'eau pour autant que ces teneurs atteignent au moins 1 % pour chacune de ces qualités.

	ou autres produits et sous-produits d'origine animale à admettre, suivi de l'indication "pour engrais" (dénomination à utiliser selon la nature du produit)			
1a.6	Farine de tourteaux d'oléagineux Coques de cacao Germe de malt Poussière de tabac Pellicules de café séchées ou autres produits et sous-produits d'origine végétale à admettre suivi de l'indication "pour engrais" (dénomination à utiliser selon la nature du produit)	Produit ou sous-produit d'origine végétale, contenant de l'azote organique	2 % N Azote évalué comme azote organique	Azote organique (N) Facultativement: Anhydride phosphorique (P_2O_5), soluble dans les acides minéraux et/ou oxyde de potassium (K_2O), soluble dans l'eau pour autant que ces teneurs atteignent au moins 1 % pour chacune de ces qualités.
1a.7	Mélange d'engrais organiques azotés	Mélange de produits d'origine végétale et/ou animale repris dans la section 1a Engrais simples azotés.	2 % N Azote évalué comme azote organique	Azote organique (N) Le nom des produits dont provient l'azote. Facultativement: Anhydride phosphorique (P_2O_5), soluble dans les acides minéraux et/ou oxyde de potassium (K_2O), soluble dans l'eau pour autant que ces teneurs atteignent au moins 1 % pour chacune de ces qualités. Le cas échéant, la mention "contient des sous-produits animaux".
1a.8	Nitrate de calcium (Nitrate de chaux)	Produit obtenu par voie chimique, contenant, comme composant essentiel, du nitrate de calcium ainsi que, éventuellement, du nitrate	15 % N Azote évalué comme azote total ou comme azote nitrique et ammoniacal.	Azote total (N) Facultativement: Azote nitrique (N)

		d'ammonium	Teneur maximale en azote ammoniacal: 1,5 % N	Azote ammoniacal (N)
1a.9	Nitrate de calcium et de magnésium (nitrate de chaux et de magnésie)	Produit obtenu par voie chimique contenant, comme composants essentiels, du nitrate de calcium et du nitrate de magnésium	13 % N Azote évalué comme azote nitrique. Teneur minimale en magnésium sous forme de sels solubles dans l'eau exprimé en oxyde de magnésium: 5 % MgO	Azote nitrique (N) Oxyde de magnésium (MgO) soluble dans l'eau
1a.10	Nitrate de magnésium (Lorsqu'il est commercialisé sous forme de cristaux, la mention «sous forme cristallisée» peut être ajoutée.)	Produit obtenu par voie chimique contenant, comme composant essentiel, du nitrate de magnésium hexahydraté	10 % N Azote évalué comme azote nitrique. 14 % MgO Magnésium évalué comme oxyde de magnésium soluble dans l'eau	Azote nitrique (N) Oxyde de magnésium (MgO) soluble dans l'eau
1a.11	Nitrate de sodium (Nitrate de soude)	Produit obtenu par voie chimique contenant, comme composant essentiel, du nitrate de sodium	15 % N Azote évalué comme azote nitrique	Azote nitrique (N)
1a.12	Nitrate du Chili	Produit préparé à partir de caliche contenant, comme composant essentiel, du nitrate de sodium	15 % N Azote évalué comme azote nitrique	Azote nitrique (N)
1a.13	Sulfate d'ammoniaque (En cas de commercialisation sous la forme d'une combinaison de sulfate d'ammonium et de nitrate de calcium (nitrate de chaux), la désignation doit inclure «avec une teneur maximale en nitrate de calcium	Produit obtenu par voie chimique contenant, comme composant essentiel, du sulfate d'ammonium, avec éventuellement une teneur maximale en nitrate de calcium de 15 %	19,7 % N Azote évalué comme azote total Teneur maximale en azote nitrique lorsque du nitrate de calcium est ajouté: 2,2 % N	Azote ammoniacal (N) Azote total (N) lorsque du nitrate de calcium est ajouté

(nitrate de chaux) de
15 %»)

1a.14	Ammonitrate, nitrate d'ammoniaque ou nitrate d'ammoniaque calcaire	Produit obtenu par voie chimique contenant, comme composant essentiel, du nitrate d'ammonium et pouvant contenir des matières de charge telles que roche calcaire moulue, sulfate de calcium, roche dolomitique moulue, sulfate de magnésium, kiesérite. La dénomination «nitrate d'ammoniaque calcaire» ne peut être utilisée que pour un engrais ne contenant, en plus du nitrate d'ammoniaque, que du carbonate de calcium (par exemple: roche calcaire) et/ou du carbonate de magnésium et du carbonate de calcium (par exemple: roche dolomitique). La teneur minimale de l'engrais en carbonates doit être d'au moins 20 %. Le degré de pureté de ces carbonates doit être d'au moins 90 %.	20 % N Azote évalué comme azote nitrique et azote ammoniacal dont chacune de ces deux formes d'azote doit représenter environ la moitié de l'azote présent.	Azote total (N) Azote nitrique (N) Azote ammoniacal (N)
1a.15	Sulfonitrate d'ammoniaque	Produit obtenu par voie chimique et contenant, comme composants essentiels, du nitrate d'ammonium et du sulfate d'ammonium	25 % N Azote évalué comme azote ammoniacal et azote nitrique. Teneur minimale en azote nitrique: 5 %	Azote total (N) Azote ammoniacal (N) Azote nitrique (N)
1a.16	Sulfonitrate magnésien	Produit obtenu par voie chimique et contenant, comme composants essentiels, du nitrate d'ammonium, du sulfate d'ammonium et du sulfate de magnésium	19 % N Azote évalué comme azote ammoniacal et azote nitrique. Teneur minimale en azote nitrique: 6 % N 5 % MgO Magnésium sous forme de sels solubles dans l'eau exprimé en oxyde de magnésium	Azote total (N) Azote ammoniacal (N) Azote nitrique (N) Oxyde de magnésium (MgO) soluble dans l'eau
1a.17	Engrais azoté avec magnésium	Produit obtenu par voie chimique et contenant, comme composants essentiels, des nitrates, des sels d'ammoniaque et des composés du magnésium (roche dolomitique, carbonate de magnésium et/ou sulfate de magnésium)	19 % N Azote évalué comme azote ammoniacal et nitrique. Teneur minimale en azote nitrique: 6 % N 5 % MgO	Azote total (N) Azote ammoniacal (N) Azote nitrique (N) Oxyde de magnésium (MgO) total Facultativement: Oxyde de magnésium (MgO) soluble dans l'eau

			Magnésium évalué comme oxyde de magnésium total	
1a.18	Urée	Produit obtenu par voie chimique contenant, comme composant essentiel, de la diamide carbonique (carbamide)	44 % N Azote évalué comme azote total, exprimé en azote uréique. Teneur maximale en biuret: 1,2 %	Azote total (N), exprimé en azote uréique (N)
1a.19	Crotonylidène diurée	Produit obtenu par réaction de l'urée avec l'aldéhyde crotonique Composé monomère	28 % N Azote évalué comme azote total Au moins 25 % N de la crotonylidène diurée Au plus 3 % d'azote uréique	Azote total (N) Azote uréique (N) pour autant qu'il atteigne 1 % Azote de la crotonylidène diurée (N)
1a.20	Isobutylidène diurée	Produit obtenu par réaction de l'urée avec l'aldéhyde isobutyrique Composé monomère	28 % N Azote évalué comme azote total Au moins 25 % N de l'isobutylidène diurée Au plus 3 % d'azote uréique	Azote total (N) Azote uréique (N) pour autant qu'il atteigne 1 % Azote de l'isobutylidène diurée (N)
1a.21	Urée formaldéhyde	Produit obtenu par réaction de l'urée avec l'aldéhyde formique et contenant essentiellement des molécules d'urée formaldéhyde Composé polymère	36 % N Azote évalué comme azote total Au moins 3/5 de la teneur déclarée en azote total doivent être solubles dans l'eau chaude. Au moins 31 % N de l'urée formaldéhyde Au plus 5 % d'azote uréique	Azote total (N) Azote uréique (N) pour autant qu'il atteigne 1 % Azote de l'urée formaldéhyde (N) soluble dans l'eau froide Azote de l'urée formaldéhyde (N) uniquement soluble dans l'eau chaude
1a.22	Engrais azoté contenant de la crotonylidène diurée	Produit obtenu par voie chimique contenant de la crotonylidène diurée et un engrais azoté simple [n°1a.8 à n°1a.13, n°1a.15 à n°1a.26]	18 % N Azote évalué comme azote total Au moins 3 % d'azote sous forme ammoniacale et/ou nitrique et/ou uréique Au moins 1/3 de la teneur déclarée en azote total doit provenir de la crotonylidène diurée. Teneur maximale en biuret: (N uréique + N crotonylidène diurée) $\times$ 0,026	Azote total (N) Pour chaque forme atteignant au moins 1 %: - azote nitrique (N) - azote ammoniacal (N) - azote uréique (N) Azote de la crotonylidène diurée (N)
1a.23	Engrais azoté contenant de l'isobutylidène diurée	Produit obtenu par voie chimique contenant de l'isobutylidène diurée et un engrais azoté simple [n°1a.8 à n°1a.13, n°1a.15 à n°1a.26]	18 % N Azote évalué comme azote total Au moins 3 % d'azote sous forme ammoniacale et/ou nitrique et/ou uréique Au moins 1/3 de la teneur déclarée en azote total doit provenir de l'isobutylidène diurée.	Azote total (N) Pour chaque forme atteignant au moins 1 %: - azote nitrique (N) - azote ammoniacal (N) - azote uréique (N) Azote de l'isobutylidène diurée (N)

			Teneur maximale en biuret: (N uréique + N isobutylidène diurée) $\times$ 0,026	
1a.24	Engrais azoté contenant de l'urée formaldéhyde	Produit obtenu par voie chimique contenant de l'urée formaldéhyde et un engrais azoté simple [n°1a.8 à n°1a.13, n°1a.15 à n°1a.26]	<p>18 % N</p> <p>Azote évalué comme azote total</p> <p>Au moins 3 % d'azote sous forme ammoniacale et/ou nitrique et/ou uréique</p> <p>Au moins 1/3 de la teneur déclarée en azote total doit provenir de l'urée formaldéhyde.</p> <p>Au moins 3/5^{ème} de l'azote de l'urée formaldéhyde doit être soluble dans l'eau chaude</p> <p>Teneur maximale en biuret: (N uréique + N urée formaldéhyde) $\times$ 0,026</p>	<p>Azote total (N)</p> <p>Pour chaque forme atteignant au moins 1 %:</p> <ul style="list-style-type: none"> - azote nitrique (N) - azote ammoniacal (N) - azote uréique (N) <p>Azote de l'urée formaldéhyde (N)</p> <p>Azote de l'urée formaldéhyde (N) soluble dans l'eau froide</p> <p>Azote de l'urée formaldéhyde (N) uniquement soluble dans l'eau chaude</p>
1a.25	Urée — sulfate d'ammoniaque	Produit obtenu par voie chimique à partir de l'urée et du sulfate d'ammoniaque	<p>30 % N</p> <p>Azote évalué comme azote ammoniacal et comme azote uréique</p> <p>Teneur minimale en azote ammoniacal: 4 %</p> <p>Teneur minimale en soufre sous forme d'anhydride sulfurique: 12 %</p> <p>Teneur maximale en biuret: 0,9 %</p>	<p>Azote total (N)</p> <p>Azote ammoniacal (N)</p> <p>Azote uréique (N)</p> <p>Anhydride sulfurique (SO₃) soluble dans l'eau</p>
1a.26	Cyanamide calcique	Produit obtenu par voie chimique contenant, comme composant essentiel, de la cyanamide ainsi que de l'oxyde de calcium et éventuellement de faibles quantités de sels d'ammonium et d'urée	<p>18 % N</p> <p>Azote évalué comme azote total</p> <p>dont 75 % au moins de l'azote déclaré est sous forme d'azote cyanamidé</p>	Azote total (N)
1a.27	Cyanamide calcique nitraté	Produit obtenu par voie chimique contenant, comme composant essentiel, de la cyanamide calcique ainsi que de l'oxyde de calcium et éventuellement de faibles quantités de sels d'ammonium et d'urée et additionné de nitrate	<p>18 % N</p> <p>Azote évalué comme azote total</p> <p>dont 75 % au moins de l'azote non nitrique déclaré est sous forme d'azote cyanamidé.</p> <p>Teneur en azote nitrique:</p> <ul style="list-style-type: none"> - teneur minimale: 1 % N - teneur maximale: 3 % N 	<p>Azote total (N)</p> <p>Azote nitrique (N)</p>

b) Engrais simples phosphatés

1b.1	Phosphate naturel tendre semi-fin	Produit obtenu par la mouture de phosphate minéral et contenant comme composants essentiels du phosphate tricalcique ainsi que du carbonate de calcium	<p>25 % P_2O_5 Anhydride phosphorique soluble dans les acides minéraux dont au moins 45 % doivent être solubles dans l'acide formique à 2 %</p> <p>Finesse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - passage d'au moins 90 % au tamis à ouverture de maille de 0,16 mm - passage d'au moins 99 % au tamis à ouverture de maille de 0,630 mm 	<p>Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans les acides minéraux Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'acide formique à 2 % Finesse au travers du tamis à ouverture de maille de 0,16 mm</p>
1b.2	Poudre d'os dé-gélatinés pour engrais	Produit obtenu par la mouture d'os dégraissés et dégelatinés et qui est conforme aux prescriptions sanitaires définies par le règlement 1069/2009 et le règlement 142/2011	<p>27 % P_2O_5 Anhydride phosphorique soluble dans les acides minéraux</p> <p>Finesse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Passage d'au moins 80 % au tamis à ouverture de maille à 0,630 mm 	<p>Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans les acides minéraux Facultativement: Azote organique (N).</p>
1b.3	Scories de déphosphoration: - phosphate Thomas - scories Thomas	Produit obtenu en sidérurgie par le traitement de la fonte phosphoreuse et contenant comme composants essentiels, des silicophosphates de calcium	<p>12 % P_2O_5 Phosphore évalué comme anhydride phosphorique soluble dans les acides minéraux dont 75 % au moins de la teneur déclarée en anhydride phosphorique est soluble dans l'acide citrique à 2 % ou 10 % P_2O_5 Phosphore évalué comme anhydride phosphorique soluble dans l'acide citrique à 2%</p> <p>Finesse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - passage d'au moins 75 % au tamis à ouverture de maille de 0,160 mm - passage d'au moins 96 % au tamis à ouverture de maille de 0,630 mm 	<p>Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'acide citrique à 2 %</p>
1b.4	Superphosphate unique	Produit obtenu par réaction du phosphate minéral moulu avec l'acide sulfurique et contenant, comme composant essentiel, du phosphate monocalcique ainsi que du sulfate	<p>16 % P_2O_5 Phosphore évalué comme P_2O_5 soluble dans le citrate d'ammoniaque neutre dont 93 % au moins de la teneur déclarée en P_2O_5 est soluble</p>	<p>Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans le citrate d'ammoniaque neutre Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'eau</p>

		de calcium	dans l'eau Prise d'essai: 1 g	
1b.5	Superphosphate concentré	Produit obtenu par réaction du phosphate minéral moulu avec de l'acide sulfurique et de l'acide phosphorique et contenant, comme composant essentiel, du phosphate monocalcique ainsi que du sulfate de calcium	25 % P_2O_5 Phosphore évalué comme P_2O_5 soluble dans le citrate d'ammoniaque neutre dont 93 % au moins de la teneur déclarée en P_2O_5 est soluble dans l'eau Prise d'essai: 1 g	Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans le citrate d'ammoniaque neutre Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'eau
1b.6	Superphosphate triple	Produit obtenu par réaction du phosphate minéral moulu avec de l'acide phosphorique et contenant comme composant essentiel du phosphate monocalcique	38 % P_2O_5 Phosphore évalué comme P_2O_5 soluble dans le citrate d'ammoniaque neutre dont 85 % au moins de la teneur déclarée en P_2O_5 est soluble dans l'eau Prise d'essai 3 g	Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans le citrate d'ammoniaque neutre Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'eau
1b.7	Phosphate naturel partiellement solubilisé	Produit obtenu par attaque partielle du phosphate naturel moulu par l'acide sulfurique ou l'acide phosphorique et contenant, comme composants essentiels, du phosphate monocalcique, du phosphate tricalcique et du sulfate de calcium	20 % P_2O_5 Phosphore évalué comme P_2O_5 soluble dans les acides minéraux dont 40 % au moins de la teneur déclarée en P_2O_5 soluble dans l'eau Finesse: - passage d'au moins 90 % au tamis à ouverture de maille de 0,160 mm - passage d'au moins 98 % au tamis à ouverture de maille de 0,630 mm	Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans les acides minéraux Anhydride phosphorique soluble dans l'eau
1b.8	Phosphate naturel partiellement solubilisé avec magnésium	Produit obtenu par solubilisation partielle de phosphate naturel avec de l'acide sulfurique ou de l'acide phosphorique en ajoutant du sulfate de magnésium ou de l'oxyde de magnésium, et contenant, comme composants essentiels, du phosphate monocalcique, du phosphate tricalcique, du sulfate de calcium et du sulfate de magnésium	16 % P_2O_5 Phosphore évalué comme P_2O_5 soluble dans les acides minéraux, dont 40 % au moins de la teneur déclarée en P_2O_5 est soluble dans l'eau 6 % MgO Magnésium évalué comme oxyde de magnésium total Finesse: - passage d'au moins 90 % au tamis à l'ouverture de maille de 0,160 mm - passage d'au moins 98 % au tamis à	Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans les acides minéraux Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'eau Oxyde de magnésium (MgO) total Oxyde de magnésium (MgO) soluble dans l'eau

		l'ouverture de maille de 0,630 mm		
1b.9	Phosphate précipité bicalcique dihydraté	Produit obtenu par la précipitation de l'acide phosphorique solubilisé des phosphates minéraux ou d'os et contenant, comme composant essentiel, du phosphate bicalcique dihydraté	38 % P_2O_5 Phosphore évalué comme P_2O_5 soluble dans le citrate d'ammoniaque alcalin (Petermann) Finesse: - passage d'au moins 90 % au tamis à ouverture de maille de 0,160 mm - passage d'au moins 98 % au tamis à ouverture de maille de 0,630 mm	Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans le citrate d'ammoniaque alcalin
1b.10	Phosphate désagré	Produit obtenu par réaction thermique de phosphate naturel moulu sous action de composés alcalins et d'acide silicique et contenant, comme composants essentiels, du phosphate alcali- calcique ainsi que du silicate de calcium	25 % P_2O_5 Phosphore évalué comme P_2O_5 soluble dans le citrate d'ammoniaque alcalin (Petermann) Finesse: - passage d'au moins 75 % au tamis à ouverture de maille de 0,160 mm - passage d'au moins 96 % au tamis à ouverture de maille de 0,630 mm	Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans le citrate d'ammoniaque alcalin
1b.11	Phosphate aluminocalcique	Produit obtenu sous forme amorphe par traitement thermique et moulu, contenant, comme composants essentiels, des phosphates de calcium et d'aluminium	30 % P_2O_5 Phosphore évalué comme P_2O_5 soluble dans les acides minéraux dont 75 % au moins de la teneur déclarée en P_2O_5 sont solubles dans le citrate d'ammoniaque alcalin (Joulié) Finesse: - passage d'au moins 90 % au tamis à ouverture de maille de 0,160 mm - passage d'au moins 98 % au tamis à ouverture de maille de 0,630 mm	Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans les acides minéraux Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans le citrate d'ammoniaque alcalin
1b.12	Phosphate naturel tendre	Produit obtenu par la mouture de phosphates minéraux tendres et contenant, comme composants essentiels, du phosphate tricalcique ainsi que du carbonate de calcium	25 % P_2O_5 Phosphore évalué comme P_2O_5 soluble dans les acides minéraux dont 55 % au moins de la teneur déclarée en P_2O_5 sont solubles dans l'acide formique à 2 % Finesse:	Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans les acides minéraux Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'acide formique à 2 % Pourcentage en poids du produit pouvant passer à travers du tamis à maille à une ouverture de 0,063 mm

- passage d'au moins 90 % au tamis à ouverture de maille de 0,063 mm
- passage d'au moins 99 % au tamis à ouverture de maille de 0,125 mm

c) Engrais simples potassiques

1c.1	Sel brut de potasse et de sodium	Produit obtenu à partir de sels bruts de potassium et de sodium	<p>15 % K_2O Potassium évalué comme oxyde de potassium soluble dans l'eau</p> <p>10 % Na_2O Sodium évalué comme oxyde de sodium soluble dans l'eau</p>	<p>Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau Oxyde de sodium (Na_2O) soluble dans l'eau</p>
1c.2	Extrait de vinasse	Produit résultant du traitement industriel de vinasse de betterave sucrière, de canne à sucre ou de chicorée et contenant comme composant essentiel du sulfate de potassium	<p>30 % K_2O Potassium évalué comme oxyde de potassium soluble dans l'eau</p> <p>Teneur maximale en chlore: 1 % Cl</p>	<p>Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau Facultativement: Teneur en chlore (Cl)</p>
1c.3	Sel double précipité de sulfate de potassium et de sulfate de calcium (en cas d'ajout d'un (ou plusieurs) produit(s) mentionnée ci-contre, complété par: "enrichi")	<p>Produit obtenu par précipitation, au moyen de sulfate de calcium, du potassium présent dans la vinasse concentrée lors de la fabrication d'acide citrique et auquel peut éventuellement être enrichi une ou plusieurs des matières premières suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - du chlorure de potassium - un sel de magnésium ou de l'oxyde de calcium et de magnésium moulu - du chlorure de sodium 	<p>15 % K_2O Potassium évalué comme oxyde de potassium soluble dans l'eau</p> <p>Si un sel de magnésium ou de l'oxyde de calcium et de magnésium moulu a été ajouté: 5 % MgO Magnésium évalué comme oxyde de magnésium soluble dans l'eau et/ou total</p> <p>Si du chlorure de sodium a été ajouté: 3% Na_2O Sodium évalué comme oxyde de sodium soluble dans l'eau</p>	<p>Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau</p> <p>Si un sel de magnésium ou de l'oxyde de calcium et de magnésium moulu a été ajouté: Oxyde de magnésium (MgO) soluble dans l'eau et/ou oxyde de magnésium (MgO) total</p> <p>Si du chlorure de sodium a été ajouté: Oxyde de sodium (Na_2O) soluble dans l'eau</p> <p>Le cas échéant: "enrichi avec ... (indication des matières premières mélangées, dans l'ordre des quantités décroissantes d'après elles sont présents dans le mélange)".</p>
1c.4	Sel brut de potasse	Produit obtenu à partir de sels bruts de potasse	<p>9 % K_2O Potasse évaluée comme K_2O soluble dans l'eau</p>	<p>Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau Oxyde de magnésium (MgO) soluble dans l'eau</p>

			2 % MgO Magnésium sous forme de sels solubles dans l'eau, exprimé en oxyde de magnésium	Oxyde de sodium (Na ₂ O) total Teneur en chlore (Cl)
1c.5	Sel brut de potasse enrichi	Produit obtenu à partir des sels bruts de potasse enrichis par mélange avec le chlorure de potassium	18 % K ₂ O Potasse évaluée comme K ₂ O soluble dans l'eau	Oxyde de potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau Facultativement: Oxyde de magnésium (MgO) soluble dans l'eau si elle est supérieure à 5 % MgO
1c.6	Chlorure de potassium	Produit obtenu à partir des sels bruts de potasse et contenant, comme composant essentiel, du chlorure de potassium	37 % K ₂ O Potasse évaluée comme K ₂ O soluble dans l'eau	Oxyde de potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau
1c.7	Chlorure de potassium contenant des sels de magnésium	Produit obtenu à partir de sels bruts de potasse avec addition de sels de magnésium et contenant, comme composants essentiels, du chlorure de potassium et des sels de magnésium	37 % K ₂ O Potasse évaluée comme K ₂ O soluble dans l'eau 5 % MgO Magnésium sous forme de sels solubles dans l'eau, exprimé en oxyde de magnésium	Oxyde de potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau Oxyde de magnésium (MgO) soluble dans l'eau
1c.8	Sulfate de potassium	Produit obtenu par voie chimique à partir des sels de potasse et contenant, comme composant essentiel, du sulfate de potassium	47 % K ₂ O Potasse évaluée comme K ₂ O soluble dans l'eau. Teneur maximale en chlore: 3 % Cl	Oxyde de potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau Facultativement: Teneur en chlore (Cl)
1c.9	Sulfate de potassium contenant du sel de magnésium	Produit obtenu par voie chimique à partir des sels de potasse avec éventuellement addition de sels de magnésium et contenant, comme composants essentiels, du sulfate de potassium et du sulfate de magnésium	22 % K ₂ O Potasse évaluée comme K ₂ O soluble dans l'eau 8 % MgO Magnésium sous forme de sels solubles dans l'eau, exprimé en oxyde de magnésium. Teneur maximale en chlore: 3 % Cl	Oxyde de potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau Oxyde de magnésium (MgO) soluble dans l'eau Facultativement: Teneur en chlore (Cl)
1c.10	Kiesérite avec sulfate de potasse	Produit obtenu à partir de Kiesérite avec sulfate de potasse ajouté	6 % K ₂ O Potasse évalué comme K ₂ O soluble dans l'eau 8 % MgO Magnésium évaluée comme oxyde de magnésium soluble dans l'eau	Oxyde de potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau Oxyde de magnésium (MgO) soluble dans l'eau Facultativement: Teneur en chlore (Cl)

Total MgO + K₂O: 20 %

Teneur maximale de chlore: 3 % Cl

d) Engrais simples contenant deux ou trois qualités substantielles
(azote et/ou anhydride phosphorique et/ou oxyde de potassium)

1d.1	Guano d'oiseaux	Produit composé de déjections sèches d'oiseaux de mer sauvage, contenant éventuellement des restes desséchés de ces oiseaux et qui est conforme aux prescriptions sanitaires définies par le règlement 1069/2009 et le règlement 142/2011. Ce produit doit être exempt de phosphate naturel	3 % N Azote total exprimé en azote organique et ammoniacal 9 % P ₂ O ₅ Anhydride phosphorique soluble dans les acides minéraux	Azote total (N). Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) soluble dans les acides minéraux. Facultativement: Azote ammoniacal (N) et/ou Oxyde de potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau pour autant que la teneur de chacun des composants comporte au moins 1 %.
1d.2	Phosphate monoammonium (Phosphate monoammonique)	Produit obtenu par voie chimique et contenant comme composant essentiel du phosphate monoammonique.	10 % N Azote évalué comme azote ammoniacal 50 % P ₂ O ₅ Anhydride phosphorique soluble dans l'eau	Azote ammoniacal (N). Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) soluble dans l'eau.
1d.3	Phosphate biammonium (Phosphate biammonique)	Produit obtenu par voie chimique et contenant comme composant essentiel du phosphate biammonique.	17 % N Azote évalué comme azote ammoniacal 48 % P ₂ O ₅ Anhydride phosphorique soluble dans l'eau	Azote ammoniacal (N). Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) soluble dans l'eau.
1d.4	Nitrate de potasse	Produit obtenu par voie chimique et contenant comme composant essentiel du nitrate de potassium.	12 % N Azote évalué comme azote nitrique 40 % K ₂ O Potasse évaluée comme K ₂ O soluble dans l'eau	Azote nitrique (N). Oxyde de potassium (K ₂ O) soluble dans l'eau.

1d.5	Nitrate de soude et de potasse (Si cet engrais est préparé à partir de Caliche du Chili, la dénomination commerciale "Nitrate de soude et de potasse du Chili" peut être utilisée.)	Produit obtenu par voie chimique et contenant comme composants essentiel du nitrate de sodium et du nitrate de potassium.	15 % N Azote évalué comme azote nitrique 10 % K_2O Potasse évaluée comme K_2O soluble dans l'eau	Azote nitrique (N). Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau.
1d.6	Phosphate monopotassique	Produit obtenu par voie chimique et contenant comme composant essentiel du phosphate monopotassique.	50 % P_2O_5 Anhydride phosphorique soluble dans l'eau 33 % K_2O Potasse évaluée comme K_2O soluble dans l'eau	Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans l'eau. Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau.

e) Engrais composés

1e.1	Engrais composé NPK	Produit obtenu par voie chimique ou par mélange de différents produits énumérés au chapitre I, auxquels sont éventuellement incorporés des produits du chapitre II et du chapitre V,	Les teneurs en éléments fertilisants azote, anhydride phosphorique et/ou oxyde de potassium, indiqués dans la dénomination, dans les formes ou solubilités citées ci-après, doivent atteindre ensemble au moins 12 % étant entendu que la teneur en azote total doit atteindre au moins 2 % et que les teneurs en anhydride phosphorique et en oxyde de potassium doivent atteindre chacune au moins 3 % pour autant que des indications relatives à ces éléments figurent dans la dénomination.	Les éléments fertilisants azote total (N), anhydride phosphorique (P_2O_5) et/ou oxyde de potassium (K_2O) indiqués dans la dénomination, étant entendu que:
	Engrais composé NP	sans incorporation de scories Thomas, de phosphate désagré, de phosphate aluminocalcique, de phosphate naturel tendre, de phosphate naturel tendre semi-fin, de phosphate naturel partiellement solubilisé, et de poudre d'os déglutinés.		* pour une teneur garantie en azote total (N), il faut également garantir les formes azotées dont la teneur atteint au moins 1%;
	Engrais composé NK			si la garantie a trait à la teneur en azote organique, il faut mentionner le nom du ou des produits dont provient l'azote;
	Engrais composé PK		Les formes ou solubilités admises sont:	* pour une teneur garantie en anhydride phosphorique (P_2O_5), il faut mentionner l'une des solubilités suivantes:
			<ul style="list-style-type: none"> - pour l'élément azote: azote nitrique, azote ammoniacal, azote uréique, azote cyanamidé et azote organique; - pour l'élément anhydride phosphorique: la solubilité dans le citrate d'ammonium neutre et la solubilité dans l'eau; - pour l'élément oxyde de potassium: la solubilité dans l'eau. 	<ul style="list-style-type: none"> - dans le cas où le P_2O_5 soluble dans l'eau n'atteint pas 2 %, on déclarera uniquement le P_2O_5 soluble dans le citrate d'ammonium neutre, - dans le cas où le P_2O_5 soluble dans l'eau atteint au moins 2 %, on déclarera le P_2O_5 soluble dans le citrate d'ammonium neutre avec indication obligatoire de la teneur en P_2O_5 soluble dans l'eau;
			La teneur en anhydride phosphorique uniquement soluble dans les acides minéraux ne peut pas être supérieure à 2 %.	* pour une teneur garantie en oxyde de potassium (K_2O), il faut mentionner sa solubilité dans l'eau.
				Si la teneur en oxyde de potassium est garantie, mention facultative de la teneur en chlore (Cl).
				Le cas échéant, la mention "contient des sous-produits animaux".

1e.2	Engrais composé NPK	Produit obtenu par voie chimique ou par mélange de différents produits énumérés au chapitre I, auxquels sont éventuellement incorporés des produits du chapitre II et du chapitre V	Les teneurs en éléments fertilisants azote, anhydride phosphorique et/ou oxyde de potassium, indiqués dans la dénomination, dans les formes ou solubilités citées ci-après, doivent atteindre ensemble au moins 12 % étant entendu que la teneur en azote total doit atteindre au moins 2 % et que les teneurs en anhydride phosphorique et en oxyde de potassium doivent atteindre chacune au moins 3 % pour autant qu'une (des) indication(s) relative(s) au(x) phosphate(s) figure(nt) dans la dénomination.	Les éléments fertilisants azote total (N), anhydride phosphorique (P_2O_5) et/ou oxyde de potassium (K_2O) indiqués dans la dénomination, étant entendu que:
	Engrais composé NP			
	Engrais composé PK	pouvant contenir un des engrais phosphatés suivants ou un mélange de ceux-ci, étant entendu que le produit ne peut contenir qu'un seul type de phosphate naturel:	Les formes ou solubilités admises sont:	* pour une teneur garantie en azote total (N), il faut également garantir les formes azotées dont la teneur atteint au moins 1%; si la garantie a trait à la teneur en azote organique, il faut mentionner le nom du ou des produits dont provient l'azote;
	contenant du ... (à préciser avec le nom de l'engrais (des engrais) phosphaté(s) présent(s))	<ul style="list-style-type: none"> - scories Thomas, - phosphate désagrégé, - phosphate aluminocalcique, - phosphate naturel tendre, - phosphate naturel tendre semi-fin, - phosphate naturel partiellement solubilisé, - phosphate précipité bicalcique dihydraté, - poudre d'os dégelatinés. 	<p>* pour l'élément azote: azote nitrique, azote ammoniacal, azote uréique, azote cyanamidé et azote organique;</p> <p>* pour l'élément anhydride phosphorique:</p> <p>1. lorsqu'une seule des sources de phosphate suivantes est présente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pour les scories Thomas: la solubilité dans l'acide citrique à 2%, - pour le phosphate désagrégé et le phosphate précipité bicalcique dihydraté: la solubilité dans le citrate d'ammonium alcalin (Petermann), - pour le phosphate aluminocalcique: la solubilité dans les acides minéraux et la solubilité dans le citrate d'ammonium alcalin (Joulie) qui doit atteindre au moins 75 % de la solubilité dans les acides minéraux et la solubilité dans l'eau, - pour le phosphate naturel tendre et le phosphate naturel tendre semi-fin: la solubilité dans les acides minéraux et la solubilité dans l'acide formique à 2 % qui doit atteindre au moins 55 % de la solubilité dans les acides minéraux pour 	<p>* pour une teneur garantie en anhydride phosphorique (P_2O_5), il faut mentionner les solubilités suivantes:</p> <p>1. lorsqu'une seule des sources de phosphate suivantes est présente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pour les scories Thomas: la solubilité dans l'acide citrique à 2 %, - pour le phosphate désagrégé et le phosphate précipité bicalcique dihydraté: la solubilité dans le citrate d'ammonium alcalin (Petermann), - pour le phosphate aluminocalcique: la solubilité dans les acides minéraux et la solubilité dans le citrate d'ammonium alcalin (Joulie) et, facultatif, la solubilité dans l'eau. - pour le phosphate naturel tendre et le phosphate naturel tendre semi-fin: la solubilité dans les acides minéraux et la solubilité dans l'acide formique à 2 %, - pour le phosphate naturel partiellement solubilisé: la solubilité dans les acides minéraux, la solubilité dans l'eau et, facultatif, la solubilité le citrate d'ammonium neutre, - pour la poudre d'os dégelatinés: la solubilité dans les acides minéraux;

le phosphate naturel tendre et 45 % pour le phosphate naturel tendre semi-fin,

- pour le phosphate naturel partiellement solubilisé: la solubilité dans les acides minéraux, la solubilité dans le citrate d'ammoniaque et la solubilité dans l'eau qui doit atteindre au moins 40 % de la solubilité dans les acides minéraux;
- pour la poudre d'os dégelatinés: la solubilité dans les acides minéraux;

2. lorsque plusieurs sources de phosphate sont présentes:

- la solubilité dans l'acide citrique à 2 %: en présence de scories Thomas,
- la solubilité dans le citrate d'ammonium alcalin (Petermann): en présence de phosphate désagrégé ou de phosphate précipité bicalcique dihydraté,
- la solubilité dans le citrate d'ammonium alcalin (Joulie): en présence de phosphate aluminocalcique,
- la solubilité dans les acides minéraux: en présence de phosphate aluminocalcique, phosphate naturel tendre, phosphate naturel tendre semi-fin, phosphate naturel partiellement solubilisé ou poudre d'os dégelatinés,
- la solubilité dans l'acide formique à 2 %: en présence de phosphate naturel tendre ou phosphate naturel tendre semi-fin,
- la solubilité dans l'eau: en présence de phosphate naturel partiellement solubilisé et de phosphate aluminocalcique,
- la solubilité dans le citrate d'ammonium neutre: en présence de phosphate naturel partiellement solubilisé;

* pour l'élément oxyde de potassium: la solubilité dans l'eau.

2. lorsque plusieurs sources de phosphate sont présentes:

- la solubilité dans l'acide citrique à 2 %: en présence de scories Thomas,
- la solubilité dans le citrate d'ammonium alcalin (Petermann): en présence de phosphate désagrégé ou de phosphate précipité bicalcique dihydraté,
- la solubilité dans le citrate d'ammonium alcalin (Joulie): en présence de phosphate aluminocalcique,
- la solubilité dans les acides minéraux: en présence de phosphate aluminocalcique, phosphate naturel tendre, phosphate naturel tendre semi-fin, phosphate naturel partiellement solubilisé ou poudre d'os dégelatinés,
- la solubilité dans l'acide formique à 2 %: en présence de phosphate naturel tendre ou phosphate naturel tendre semi-fin,
- la solubilité dans l'eau: en présence de phosphate naturel partiellement solubilisé,
- la solubilité dans le citrate d'ammonium neutre: en présence de phosphate naturel partiellement solubilisé,

* pour une teneur garantie en oxyde de potassium (K_2O), il faut mentionner sa solubilité dans l'eau.

Si la teneur en oxyde de potassium est garantie, mention facultative de la teneur en chlore (Cl).

Le cas échéant, la mention "contient des sous-produits animaux".

Finesse du composant de base phosphaté:
lorsqu'un seul composant phosphaté est présent,
la finesse doit correspondre à la finesse prévue
pour cet engrais simple dans le tableau;
lorsque plusieurs composants phosphatés sont
présents: passage d'au moins 75 % à 0,16 mm et
de 96 % à 0,630 mm.

1e.3 Engrais composé
organo-minéral
NPK

Engrais composé
organo-minéral NP

Engrais composé
organo-minéral NK

Lorsque toutes les
matières premières
sont d'origine
organique, le
produit peut être
appelé:

Engrais composé
organique NPK

Engrais composé
organique NP

Engrais composé
organique NK

Produit obtenu par voie chimique ou par
mélange de différents produits énumérés au
chapitre I auxquels sont éventuellement
incorporés des produits du chapitre II, du
chapitre V, du fumier séché, des pulpes de
raisins séchées et/ou des algues organiques
séchées

et pouvant contenir un des engrais
phosphatés suivants ou un mélange de ceux-
ci étant entendu que le produit ne peut
contenir qu'un seul type de phosphate
naturel:

- scories Thomas,
- phosphate désagrégé,
- phosphate aluminocalcique,
- phosphate naturel tendre,
- phosphate naturel tendre semi-fin,
- phosphate naturel partiellement
solubilisé,
- phosphate précipité bicalcique
dihydraté,
- poudre d'os dégelatinés.

Les teneurs en éléments fertilisants azote,
anhydride phosphorique et/ou oxyde de
potassium, indiqués dans la dénomination, dans
les formes ou solubilités citées ci-après, doivent
atteindre ensemble au moins 12 % étant
entendu que la teneur en azote total doit
atteindre au moins 2 % et que les teneurs en
anhydride phosphorique et en oxyde de
potassium doivent atteindre chacune au moins 3
% pour autant que des indications relatives à
ces éléments figurent dans la dénomination.

Les formes ou solubilités admises sont:

- pour l'élément azote: azote nitrique, azote
ammoniacal, azote uréique, azote cyanamidé
et azote organique;
- pour l'élément anhydride phosphorique:
la solubilité dans les acides minéraux, la
solubilité dans le citrate d'ammonium neutre,
et la solubilité dans l'eau;
si un ou des engrais phosphatés repris dans la
liste de la colonne b est ou sont ajouté(s) les
solubilités prévues pour le type 1e.2;
- pour l'élément oxyde de potassium: la
solubilité dans l'eau.

La teneur en matières organiques doit atteindre
au moins 25 %.

Pour un engrais organo-minéral, la teneur en
azote organique doit atteindre au moins 40 %
de la teneur en azote total.

Finesse du composant de base phosphaté:
tel que prévu pour le type 1e.2

Les éléments fertilisants azote total (N), anhydride
phosphorique (P_2O_5) et/ou oxyde de potassium
(K_2O) indiqués dans la dénomination, étant
entendu que:

* pour une teneur garantie en azote total (N), il faut
également garantir les formes azotées dont la
teneur atteint au moins 1%;

* pour une teneur garantie en anhydride
phosphorique (P_2O_5), il faut mentionner les
solubilités pertinentes selon les modalités suivantes:

- dans les acides minéraux, dans le citrate
d'ammonium neutre ou dans l'eau;
- si un ou des engrais phosphatés repris dans la
liste de la colonne b est ou sont ajouté(s) les
solubilités prévues pour le type 1e.2;

* pour une teneur garantie en oxyde de potassium
(K_2O), il faut mentionner sa solubilité dans l'eau.
Si la teneur en oxyde de potassium est garantie,
mention facultative de la teneur en chlore (Cl).

Matières organiques.

Le nom du ou des produits dont provient l'azote
organique et/ou le phosphore d'origine organique
et/ou les matières organiques, en les mentionnant
dans l'ordre décroissant de leurs quantités.
Pour les engrais composés organo-minéraux:
également le nom du ou des produits dont provient
le phosphore minéral.

Le cas échéant, la mention "contient des sous-
produits animaux".

1e.4	Engrais composé NPK	Produit obtenu par voie chimique ou par mélange de différents produits énumérés au chapitre I, auxquels sont éventuellement incorporés des produits du chapitre II et du chapitre V, contenant :	Les teneurs en éléments fertilisants azote, anhydride phosphorique et/ou oxyde de potassium, indiqués dans la dénomination, dans les formes ou solubilités citées ci-après, doivent atteindre ensemble au moins 12 % étant entendu que la teneur en azote total doit atteindre au moins 2 % et que les teneurs en anhydride phosphorique et en oxyde de potassium doivent atteindre chacune au moins 3 % pour autant que des indications relatives à ces éléments figurent dans la dénomination.	Les éléments fertilisants azote total (N), anhydride phosphorique (P_2O_5) et/ou oxyde de potassium (K_2O) indiqués dans la dénomination, étant entendu que:
	Engrais composé NP	- de la crotonylidène diurée,		* pour une teneur garantie en azote (N), il faut mentionner les formes suivantes:
	Engrais composé NK	- de l'isobutylidène diurée, ou		- azote total,
		- de l'urée formaldéhyde.		- azote nitrique, azote ammoniacal et azote uréique dont la teneur atteint au moins 1%,
	contenant (selon le cas)	L'engrais ne peut pas contenir de matières organiques fertilisantes d'origine animale ou végétale.		- une des formes suivantes, selon le cas: azote de la crotonylidène diurée, azote de l'isobutylidène diurée ou azote de l'urée formaldéhyde,
	de la crotonylidène diurée	Sans incorporation de scories Thomas, de phosphate désagrégé, de phosphate aluminocalcique, de phosphate naturel tendre, de phosphate naturel tendre semi-fin, de phosphate naturel partiellement solubilisé, et de poudre d'os dégelatinés.	Les formes ou solubilités admises sont:	la forme d'azote de l'urée formaldéhyde doit être garantie sous forme d'azote de l'urée formaldéhyde uniquement soluble dans l'eau chaude azote de l'urée formaldéhyde soluble dans l'eau froide;
	de l'isobutylidène diurée ou		- pour l'élément azote: azote nitrique, azote ammoniacal, azote uréique, azote de la crotonylidène diurée, azote de l'isobutylidène diurée, azote de l'urée formaldéhyde, azote de l'urée formaldéhyde uniquement soluble dans l'eau chaude, azote de l'urée formaldéhyde soluble dans l'eau froide;	
	de l'urée formaldéhyde		- pour l'élément anhydride phosphorique: la solubilité dans le citrate d'ammonium neutre et la solubilité dans l'eau;	* pour une teneur garantie en anhydride phosphorique (P_2O_5), il faut mentionner l'une des solubilités suivantes:
			- pour l'élément oxyde de potassium: la solubilité dans l'eau.	- dans le cas où le P_2O_5 soluble dans l'eau n'atteint pas 2 %, on déclarera uniquement le P_2O_5 soluble dans le citrate d'ammonium neutre,
				- dans le cas où le P_2O_5 soluble dans l'eau atteint au moins 2 %, on déclarera le P_2O_5 soluble dans le citrate d'ammonium neutre avec indication obligatoire de la teneur en P_2O_5 soluble dans l'eau;
			Au moins 25 % de la teneur déclarée en azote total doit provenir de l'azote de la crotonylidène diurée ou de l'azote de l'isobutylidène diurée ou de l'azote de l'urée formaldéhyde. Au moins 60 % de la teneur déclarée en azote de l'urée formaldéhyde doivent être solubles dans l'eau chaude.	
			La teneur de P_2O_5 soluble uniquement dans les acides minéraux ne doit pas dépasser 2 %.	* pour une teneur garantie en oxyde de potassium (K_2O), il faut mentionner sa solubilité dans l'eau.
			La prise d'essai pour la détermination du P_2O_5	Si la teneur en oxyde de potassium est garantie,

soluble dans le citrate d'ammonium neutre est
de 1 g.

mention facultative de la teneur en chlore (Cl).

1e.5	Engrais composé NPK	Produit constitué de granulés d'engrais composé de la dénomination du type 1e.1 enrobés de résine synthétique et/ou de soufre.	Les critères prévus pour la dénomination du type 1e.1	Les qualités substantielles prévues pour la dénomination du type 1e.1.
	Engrais composé NP	L'engrais ne peut pas contenir de matières organiques fertilisantes d'origine animale ou végétale.		Le délai durant lequel les éléments fertilisants enveloppés seront disponibles.
	Engrais composé NK			Pour un engrais partiellement enrobé, le pourcentage d'engrais enrobé doit être indiqué.
	Engrais composé PK			La matière première de l'enrobé.
	enrobé / partiellement- enrobé			
	(selon le cas)			

Section 2. Engrais fluides

n°	a Dénomination du type	b Description Indications concernant le mode d'obtention et les composants essentiels	c Critères Teneur minimale en éléments fertilisants pourcentages en masse Indications concernant l'évaluation des éléments fertilisants Autres exigences	d Qualités substantielles dont la teneur est à garantir Formes et solubilités des éléments fertilisants Autres qualités
a) Engrais simples azotés				
2a.1	Ammoniac liquéfié	Produit obtenu par voie chimique contenant, comme composant essentiel, de l'ammoniac liquéfié	80 % N Azote évalué comme azote ammoniacal	Azote ammoniacal (N)
2a.2	Farine animale hydrolysée pour engrais	Produit contenant de l'azote organique, obtenu par hydrolyse de farine animale et qui est conforme aux prescriptions sanitaires définies par le règlement 1069/2009 et le règlement 142/2011.	8 % N Azote évalué comme azote organique soluble dans l'eau	Azote organique (N) soluble dans l'eau
2a.3	Solution d'engrais azotée	Produit obtenu par voie chimique et par mise en solution dans l'eau sous forme stable à la pression atmosphérique d'un ou de plusieurs engrais azoté(s).	10 % N Azote évalué comme azote total, les formes admises sont l'azote nitrique, l'azote ammoniacal, l'azote uréique et l'azote organique Teneur maximale en biuret: N uréique x 0,026	Azote total (N) Les formes azotées dont la teneur atteint au moins 1 %: <ul style="list-style-type: none"> - Azote nitrique (N), - Azote ammoniacal (N), - Azote uréique (N) et/ou - Azote organique (N). Si la garantie a trait à la teneur en azote organique, il faut également mentionner le nom du ou des produit(s) dont provient l'azote. Si la teneur en biuret est inférieure à 0,2 %, la mention « <i>pauvre en biuret</i> » peut être ajoutée. Le cas échéant, la mention "contient des sous-produits animaux".

2a.4	Suspension d'engrais organiques azotés	Produit constitué d'un ou plusieurs produits d'origines végétale et/ou animale repris dans la section 1.a Engrais simples azotés en suspension dans l'eau et éventuellement en solution.	3 % N Azote évalué comme azote organique	Azote organique (N) Le nom du ou des produit(s) dont provient l'azote organique. Facultativement: anhydride phosphorique (P_2O_5), soluble dans les acides minéraux et/ou oxyde de potassium (K_2O), soluble dans l'eau pour autant que ces teneurs atteignent au moins 1 % pour chacune de ces qualités. Le cas échéant, la mention "contient des sous-produits animaux".
2a.5	Sulfate d'ammoniaque en solution	Produit obtenu dans un laveur chimique d'air par réaction d'air chargé en ammoniaque avec une solution d'acide sulfurique.	2 % N Azote évalué comme azote ammoniacal Lorsque le produit est issu de la production de l'acide cyanhydrique: Cyanure total: au maximum 5 mg/kg	Azote ammoniacal (N) La mention suivante: "réservé à un usage professionnel".
2a.6	Solution nitrate d'ammonium-urée	Produit obtenu par voie chimique et par mise en solution aqueuse, contenant du nitrate d'ammonium et de l'urée	26 % N Azote évalué comme azote total, l'azote uréique ne représentant qu'environ la moitié de l'azote présent Teneur maximale en biuret: 0,5 %	Azote total (N) Azote nitrique (N) Azote ammoniacal (N) Azote uréique (N) Si la teneur en biuret est inférieure à 0,2 %, la mention «pauvre en biuret» peut être ajoutée.
2a.7	Solution de nitrate de calcium	Produit obtenu par dissolution dans l'eau du nitrate de calcium	8 % N Azote évalué comme azote nitrique avec, au maximum, 1 % d'azote sous forme d'ammoniac	Azote total (N) Oxyde de calcium (CaO) soluble dans l'eau Facultativement: - Azote nitrique (N) - Azote d'ammoniac (N)
2a.8	Solution de nitrate de magnésium	Produit obtenu par voie chimique et par mise en solution dans l'eau du nitrate de magnésium	6 % N Azote évalué comme azote nitrique 9 % MgO Magnésium évalué comme oxyde de magnésium soluble dans l'eau pH minimal: 4	Azote nitrique (N) Oxyde de magnésium (MgO) soluble dans l'eau

2a.9	Nitrate de calcium en suspension	Produit obtenu par mise en suspension dans l'eau du nitrate de calcium	<p>8 % N Azote évalué comme azote total ou comme azote nitrique et comme azote ammoniacal Teneur maximale en azote ammoniacal: 1,0 %</p> <p>14 % CaO Calcium évalué comme oxyde de calcium soluble dans l'eau</p>	<p>Azote total (N) Azote nitrique (N) Oxyde de calcium (CaO) soluble dans l'eau</p>
2a.10	Engrais azoté en solution contenant de l'urée formaldéhyde	Produit obtenu par voie chimique ou par dissolution dans l'eau de l'urée formaldéhyde et d'un engrais azoté simple [n°1a.8 à n°1a.13, n°1a.15 à n°1a.26]	<p>18 % N Azote évalué comme azote total Au moins 1/3 de la teneur déclarée en azote total doit provenir de l'urée formaldéhyde Teneur maximale en biuret: $(N \text{ uréique} + N \text{ urée formaldéhyde}) \times 0,026$</p>	<p>Azote total (N) Les formes azotées dont la teneur atteint au moins 1 %:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Azote nitrique (N), - Azote ammoniacal (N) et/ou - Azote uréique (N). <p>Azote de l'urée formaldéhyde (N)</p>
2a.11	Engrais azoté en suspension contenant de l'urée formaldéhyde	Produit obtenu par voie chimique ou par suspension dans l'eau de l'urée formaldéhyde et d'un engrais azoté simple [n°1a.8 à n°1a.13, n°1a.15 à n°1a.26]	<p>18 % N Azote évalué comme azote total Au moins 1/3 de la teneur déclarée en azote total doit provenir de l'urée formaldéhyde Au moins 3/5^{ème} de l'azote de l'urée formaldéhyde doit être soluble dans l'eau chaude Teneur maximale en biuret: $(N \text{ uréique} + N \text{ urée formaldéhyde}) \times 0,026$</p>	<p>Azote total (N) Les formes azotées dont la teneur atteint au moins 1 %:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Azote nitrique (N), - Azote ammoniacal (N) et/ou - Azote uréique (N). <p>Azote de l'urée formaldéhyde (N) Azote de l'urée formaldéhyde (N) soluble dans l'eau froide Azote de l'urée formaldéhyde (N) uniquement soluble dans l'eau chaude</p>
2a.12	Thiosulfate d'ammonium	Produit contenant du thiosulfate d'ammonium	<p>10% N Azote évalué comme azote ammoniacal</p>	<p>Azote ammoniacal (N) Anhydride sulfurique (SO₃) soluble dans l'eau</p>

b) Engrais simples phosphatés

c) Engrais simples potassiques

2c.1	Solution aqueuse de formiate de potassium	Produit obtenu par réaction d'hydroxyde de potassium, de formaldéhyde, de butyraldéhyde et d'acide formique suivie d'une séparation et d'une évaporation	50 % de formiate de potassium 28 % de K_2O Potassium exprimé en tant que K_2O soluble dans l'eau 27 % de formiate	Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau Facultativement : Formiate
------	---	--	--	---

d) Engrais simples contenant deux ou trois qualités substantielles
(azote et/ou anhydride phosphorique et/ou oxyde de potassium)

2d.1	Vinasse	Sous-produit provenant de la production de levures de boulangerie ou d'alcool à partir de mélasse de betterave sucrière, de canne à sucre ou de chicorée, contenant de l'azote organique	2 % N Azote évalué comme azote organique Une vinasse contenant au moins 5 % d'oxyde de potassium peut être qualifiée de "potassique"	Azote organique (N) Toutes les formes d'azote (N) dont la teneur est supérieure à 0,5 % doivent être garanties Oxyde de potassium (K_2O), soluble dans l'eau Facultativement: - Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans les acides minéraux si cette teneur atteint au moins 1 %; - Teneur en chlore (Cl)
------	---------	--	--	---

e) Engrais composés

2e.1	Solution d'engrais composé NPK	Produit obtenu par voie chimique et par mise en solution dans l'eau sous forme stable à la pression atmosphérique de différents engrais solubles mentionnés au tableau.	Les teneurs en éléments fertilisants azote, anhydride phosphorique et/ou oxyde de potassium, indiqués dans la dénomination doivent dans les formes et solubilités citées ci-après atteindre ensemble au moins 10 %, étant entendu que la teneur en azote total doit atteindre au moins 2 % et que les teneurs en anhydride phosphorique et en oxyde de potassium doivent atteindre chacune au moins 3 % pour autant que des indications relatives à ces éléments figurent dans la dénomination.	Les éléments fertilisants azote total (N), anhydride phosphorique (P_2O_5) et/ou oxyde de potassium (K_2O) indiqués dans la dénomination étant entendu que:
	Solution d'engrais composé NP			
	Solution d'engrais composé NK			* pour une teneur garantie en azote total (N), il faut également garantir les formes d'azote dont la teneur atteint au moins 1 %; si la garantie a trait à la teneur en azote organique, il faut également mentionner le nom du ou des produit(s) dont provient l'azote;
	Solution d'engrais composé PK		<p>Les formes ou solubilités admises sont:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pour l'élément azote: azote nitrique, azote ammoniacal, azote uréique et azote organique; - pour l'élément anhydride phosphorique: la solubilité dans l'eau; - pour l'élément oxyde de potassium: la solubilité dans l'eau. 	* pour une teneur garantie en anhydride phosphorique (P_2O_5), il faut mentionner sa solubilité dans l'eau;
			Teneur maximale en biuret: N uréique x 0,026	* pour une teneur garantie en oxyde de potassium (K_2O), il faut mentionner sa solubilité dans l'eau. Si la teneur en oxyde de potassium est garantie, mention facultative de la teneur en chlore (Cl).
				L'indication "pauvre en biuret" peut être ajoutée pour les engrais contenant de l'azote si la teneur en biuret est inférieure à 0,2 %.
				Le cas échéant, la mention "contient des sous-produits animaux".

2e.2	Suspension d'engrais composé NPK	Produit se présentant sous forme liquide, dont les éléments fertilisants proviennent d'engrais mentionnés au tableau à la fois en suspension dans l'eau et en solution, sans addition de scories .	Les teneurs en éléments fertilisants, azote, anhydride phosphorique et/ou oxyde de potassium, indiqués dans la dénomination doivent dans les formes et solubilités, citées ci-après atteindre ensemble au moins 12 %, étant entendu que la teneur en azote total doit atteindre au moins 2 % et que les teneurs en anhydride phosphorique et en oxyde de potassium doivent atteindre chacune au moins 3 % pour autant que des indications relatives à ces éléments figurent dans la dénomination.	Les éléments fertilisants azote total (N), anhydride phosphorique (P_2O_5) et/ou oxyde de potassium (K_2O) indiqués dans la dénomination étant entendu que:
	Suspension d'engrais composé NP	Le produit ne peut pas contenir de scories Thomas, de phosphate alumino- calcique, de phosphates calcinés, de phosphates partiellement solubilisés ou de phosphates naturels.	<p>Les formes ou solubilités admises sont:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pour l'élément azote: azote nitrique, azote ammoniacal, azote uréique et azote organique; - pour l'élément anhydride phosphorique: la solubilité dans le citrate d'ammonium neutre et la solubilité dans l'eau; - pour l'élément oxyde de potassium: la solubilité dans l'eau. 	<p>* pour une teneur garantie en azote total (N), il faut également garantir les formes d'azote dont la teneur atteint au moins 1 %;</p> <p>si la garantie a trait à la teneur en azote organique, il faut également mentionner le nom du ou des produit(s) dont provient l'azote;</p>
	Suspension d'engrais composé NK		Teneur maximale en biuret: N uréique x 0,026	<p>* pour une teneur garantie en anhydride phosphorique (P_2O_5), il faut mentionner l'une des solubilités suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dans le cas où le P_2O_5 soluble dans l'eau n'atteint pas 2 %, on déclarera uniquement le P_2O_5 soluble dans le citrate d'ammonium neutre, - dans le cas où le P_2O_5 soluble dans l'eau atteint au moins 2 %, on déclarera le P_2O_5 soluble dans le citrate d'ammonium neutre avec indication obligatoire de la teneur en P_2O_5 soluble dans l'eau;
	Suspension d'engrais composé PK			<p>* pour une teneur garantie en oxyde de potassium (K_2O), il faut mentionner sa solubilité dans l'eau.</p> <p>Si la teneur en oxyde de potassium est garantie, mention facultative de la teneur en chlore (Cl).</p> <p>L'indication "pauvre en biuret" peut être ajoutée pour les engrais contenant de l'azote si la teneur en biuret est inférieure à 0,2 %.</p>

Le cas échéant, la mention "contient des sous-produits animaux".

2e.3	Solution d'engrais composé NPK	Produit obtenu par voie chimique et par mise en solution dans l'eau, sous forme stable à la pression atmosphérique de différents engrais solubles mentionnés au tableau et contenant de l'urée-formaldéhyde.	Les teneurs en éléments fertilisants azote, anhydride phosphorique et/ou oxyde de potassium, indiqués dans la dénomination, dans les formes ou solubilités citées ci-après, doivent atteindre ensemble au moins 10 étant entendu que la teneur en azote total doit atteindre au moins 2 % et que les teneurs en anhydride phosphorique et en oxyde de potassium doivent atteindre chacune au moins 3 % pour autant que des indications relatives à ces éléments figurent dans la dénomination.	Les éléments fertilisants azote total (N), anhydride phosphorique (P_2O_5) et/ou oxyde de potassium (K_2O) indiqués dans la dénomination étant entendu que:
	Solution d'engrais composé NP			
	Solution d'engrais composé NK	L'engrais ne peut pas contenir d'éléments fertilisants organiques d'origine animale ou végétale.		* pour une teneur garantie en azote (N), il faut également garantir la teneur en azote de l'urée formaldéhyde (N) et les formes azotées dont la teneur atteint au moins 1%;
	Contenant de l'urée formaldéhyde	L'engrais ne peut pas contenir de scories Thomas, de phosphate alumino-calciq, de phosphates calcinés, de phosphates partiellement solubilisés ou de phosphates naturels.	<p>Les formes ou solubilités admises sont:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pour l'élément azote: azote nitrique, azote ammoniacal, azote uréique, azote de l'urée formaldéhyde; - pour l'élément anhydride phosphorique: la solubilité dans l'eau; - pour l'élément oxyde de potassium: la solubilité dans l'eau. <p>Au moins 25 % de la teneur déclarée en azote total doit provenir de l'azote de l'urée-formaldéhyde.</p> <p>Teneur maximale en biuret: $(N \text{ uréique} + N \text{ urée-formaldéhyde}) \times 0,026$.</p>	<p>* pour une teneur garantie en anhydride phosphorique (P_2O_5), il faut mentionner sa solubilité dans l'eau;</p> <p>* pour une teneur garantie en oxyde de potassium (K_2O), il faut mentionner sa solubilité dans l'eau.</p> <p>Si la teneur en oxyde de potassium est garantie, mention facultative de la teneur en chlore (Cl).</p> <p>L'indication "pauvre en biuret" peut être ajoutée pour les engrais contenant de l'azote si la teneur en biuret est inférieure à 0,2 %.</p>

2e.4	Suspension d'engrais composé NPK	Produit se présentant sous forme liquide, dont les éléments fertilisants proviennent d'engrais mentionnés au tableau à la fois en suspension dans l'eau et en solution et contenant de l'urée-formaldéhyde.	Les teneurs en éléments fertilisants azote, anhydride phosphorique et/ou oxyde de potassium, indiqués dans la dénomination, dans les formes ou solubilités citées ci-après, doivent atteindre ensemble au moins 12 % étant entendu que la teneur en azote total doit atteindre au moins 2 % et que les teneurs en anhydride phosphorique et en oxyde de potassium doivent atteindre chacune au moins 3 % pour autant que des indications relatives à ces éléments figurent dans la dénomination.	Les éléments fertilisants azote total (N), anhydride phosphorique (P_2O_5) et/ou oxyde de potassium (K_2O) indiqués dans la dénomination étant entendu que:
	Suspension d'engrais composé NP			
	Suspension d'engrais composé NK	L'engrais ne peut pas contenir d'éléments fertilisants organiques d'origine animale ou végétale.		* pour une teneur garantie en azote total (N), il faut également garantir la teneur en azote de l'urée formaldéhyde et les formes d'azote dont la teneur atteint au moins 1%;
	Contenant de l'urée formaldéhyde	L'engrais ne peut pas contenir de scories Thomas, de phosphate alumino-calciq, de phosphates calcinés, de phosphates partiellement solubilisés ou de phosphates naturels.	<p>Les formes ou solubilités admises sont:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pour l'élément azote: azote nitrique, azote ammoniacal, azote uréique, azote de l'urée formaldéhyde; - pour l'élément anhydride phosphorique: la solubilité dans le citrate d'ammonium neutre et la solubilité dans l'eau; - pour l'élément oxyde de potassium: la solubilité dans l'eau. <p>Au moins 25 % de la teneur déclarée en azote total doit provenir de la forme d'azote de l'urée-formaldéhyde.</p> <p>Au moins 60 % de la teneur déclarée en azote de l'urée-formaldéhyde doivent être solubles dans l'eau chaude,</p> <p>Teneur maximale en biuret: $(N \text{ uréique} + N \text{ urée-formaldéhyde}) \times 0,026$.</p>	<p>* pour une teneur garantie en anhydride phosphorique (P_2O_5), il faut mentionner l'une des solubilités suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dans le cas où le P_2O_5 soluble dans l'eau n'atteint pas 2 %, on déclarera uniquement le P_2O_5 soluble dans le citrate d'ammonium neutre, - dans le cas où le P_2O_5 soluble dans l'eau atteint au moins 2 %, on déclarera le P_2O_5 soluble dans le citrate d'ammonium neutre et le P_2O_5 soluble dans l'eau. <p>* pour une teneur garantie en oxyde de potassium (K_2O), il faut mentionner sa solubilité dans l'eau.</p> <p>Si la teneur en oxyde de potassium est garantie, mention facultative de la teneur en chlore (Cl).</p> <p>L'indication "pauvre en biuret" peut être ajoutée pour les engrais contenant de l'azote si la teneur en biuret est inférieure à 0,2 %.</p>

B) L'annexe I, chapitre II de l'arrêté royal du 28 janvier 2013 est remplacé par ce qui suit:

"CHAPITRE II. Engrais à base d'éléments secondaires

A. Engrais calcaires ou amendements minéraux basiques

Note:

- 1) Dans la colonne "Critères", la finesse est exprimée par rapport à la matière sèche.
- 2) Les engrais calcaires ou amendements minéraux basiques sous forme granulée, qui sont produits par l'aggrégation de particules primaires de plus petite dimension, doivent, lorsqu'ils sont agités dans l'eau, se déliter en particules dont la distribution granulométrique doit respecter les descriptions des types et être mesurée selon la méthode «Détermination du délitage des granulés».

n°	a Dénomination du type	b Description Indications concernant le mode d'obtention et les composants essentiels	c Critères Teneur minimale en éléments fertilisants pourcentages en masse Indications concernant l'évaluation des éléments fertilisants Autres exigences	d Qualités substantielles dont la teneur est à garantir Formes et solubilités des éléments fertilisants Autres qualités
A.1	Oxyde de calcium moulu (Chaux en roches moulue Chaux vive moulue)	Produit obtenu par la mouture de roche calcaire calcinée et contenant comme composant essentiel de l'oxyde de calcium	Valeur neutralisante minimale: 70 Finesse: - passage d'au moins 90 % au tamis à ouverture de maille de 2 mm, et - passage d'au moins 99 % au tamis à ouverture de maille de 4 mm	Valeur neutralisante Finesse: passage au tamis à ouverture de maille de 2 mm Facultativement: - Oxyde de calcium (CaO) total - Oxyde de magnésium (MgO) total pour autant que la teneur atteigne au moins 3 %
A.2	Chaux en roches	Produit obtenu par calcination de roches calcaires et contenant comme composant essentiel de l'oxyde de calcium	Valeur neutralisante minimale: 70	Valeur neutralisante Facultativement: - Oxyde de calcium (CaO) total - Oxyde de magnésium (MgO) total pour autant que la teneur atteigne au moins 3 %
A.3	Hydroxyde de calcium (Chaux agricole en poudre Chaux agricole)	Produit obtenu par hydratation d'oxyde de calcium et contenant comme composant essentiel de l'hydroxyde de calcium	Valeur neutralisante minimale: 50 Finesse: - passage d'au moins 50 % au tamis à	Valeur neutralisante Finesse: passage au tamis à ouverture de maille de 0,16 mm Facultativement:

	hydratée)		ouverture de maille de 0,16 mm	- Oxyde de calcium (CaO) total
			- passage d'au moins 90 % au tamis à ouverture de maille de 1 mm, et	- Oxyde de magnésium (MgO) total pour autant que la teneur atteigne au moins 3 %
			- passage d'au moins 99 % au tamis à ouverture de maille de 2 mm	
A.4	Carbonate de calcium Craie Marne Tuffeau Roche calcique moulue (dénomination à utiliser selon la nature de la marchandise) Si le produit est granulé, indiquer "engrais calcaire granulé"	Produit contenant comme composant essentiel du carbonate de calcium	Valeur neutralisante minimale: 35 Finesse: - passage d'au moins 90 % au tamis à ouverture de maille de 0,16 mm, et - passage d'au moins 99 % au tamis à ouverture de maille de 1 mm sauf pour la marne pour laquelle la finesse doit atteindre au moins 50 % au tamis à ouverture de maille de 0,16 mm et au moins 99 % au tamis à ouverture de maille de 2 mm	Valeur neutralisante Finesse: passage au tamis à ouverture de maille de 0,16 mm Facultativement: - Oxyde de calcium (CaO) total - Oxyde de magnésium (MgO) total pour autant que la teneur atteigne au moins 3 %
A.5	Oxyde de calcium et de magnésium moulu (Chaux magnésienne)	Produit obtenu par la mouture de roche calcaro-magnésienne calcinée à une température maximale de 1250° C et contenant comme composants essentiels de l'oxyde de calcium et de magnésium Si le produit contient au moins 20 % d'oxyde de magnésium soluble dans les acides minéraux, la dénomination peut être accompagnée de l'indication "dolomitique"	Valeur neutralisante minimale: 70 8 % MgO Magnésium évalué comme MgO total Finesse: - passage d'au moins 90 % au tamis à ouverture de maille de 2 mm, et - passage d'au moins 99 % au tamis à ouverture de maille de 4 mm	Valeur neutralisante Oxyde de magnésium (MgO) total Finesse: passage au tamis à ouverture de maille de 2 mm Facultativement: - Oxyde de calcium (CaO) total
A.6	Hydroxyde de calcium et de magnésium (Chaux magnésienne en poudre Chaux magnésienne hydratée)	Produit contenant comme composants essentiels de l'hydroxyde de calcium, de l'hydroxyde de magnésium et/ou de l'oxyde de magnésium Si le produit contient au moins 15 % d'oxyde de magnésium, soluble dans les acides minéraux, la dénomination peut être accompagnée de l'indication "dolomitique"	Valeur neutralisante minimale: 50 6 % MgO Magnésium évalué comme MgO total Finesse: - passage d'au moins 50 % au tamis à ouverture de maille de 0,16 mm, - passage d'au moins 90 % au tamis à ouverture de maille de 1 mm, et	Valeur neutralisante Oxyde de magnésium (MgO) total Finesse: passage au tamis à ouverture de maille de 0,16 mm Facultativement: - Oxyde de calcium (CaO) total

			- passage d'au moins 99 % au tamis à ouverture de maille de 2 mm	
A.7	Carbonate de calcium et de magnésium Craie magnésienne Roche calcique magnésienne moulue (dénomination à utiliser selon la nature de la marchandise)	Produit contenant comme composants essentiels du carbonate de calcium et du carbonate de magnésium Si le produit contient au moins 17 % d'oxyde de magnésium, soluble dans les acides minéraux, la dénomination peut être accompagnée de l'indication "dolomitique"	Valeur neutralisante minimale: 35 4 % MgO Magnésium évalué comme MgO total Finesse: - passage d'au moins 90 % au tamis à ouverture de maille de 0,16 mm, et - passage d'au moins 99 % au tamis à ouverture de maille de 1 mm	Valeur neutralisante Oxyde de magnésium (MgO) total Finesse: passage au tamis à ouverture de maille de 0,16 mm Facultativement: - Oxyde de calcium (CaO) total
A.8	Ecume de sucrerie Eventuellement suivi d'un des qualificatifs suivants: "liquide" "en suspension" "surpressée" "séchée"	Produit de l'industrie sucrière et contenant comme composants essentiels du carbonate de calcium, des matières organiques et de l'eau Si ce produit renferme au moins 35 de valeur neutralisante et au maximum 20 % d'humidité, la dénomination "écume de sucrerie séchée" doit être utilisée	Valeur neutralisante minimale: 15 Valeur neutralisante minimale exprimée sur la matière sèche: 37	Valeur neutralisante Facultativement: - Oxyde de calcium (CaO) total - Oxyde de magnésium (MgO) total - Réactivité et méthode de détermination - Résultats de la méthode par incubation du sol
A.9	Scories LD	Silico-phosphates de calcium provenant du traitement en sidérurgie de fonte à faible teneur en phosphore	Valeur neutralisante minimale: 40 Chrome: Au maximum 500 mg/kg de matière sèche Finesse: - passage d'au moins 80 % au tamis à ouverture de maille de 0,315 mm, et - passage d'au moins 96 % au tamis à ouverture de maille de 1 mm	Valeur neutralisante Finesse: passage au tamis à ouverture de maille de 0,315 mm Facultativement: - Oxyde de calcium (CaO) total
A.10	Cendrées de chaux	Produit obtenu lors de la calcination de roches calciques et contenant comme composant essentiel de l'oxyde de calcium et éventuellement de l'hydroxyde de calcium et du carbonate de calcium	Valeur neutralisante minimale: 30	Valeur neutralisante Facultativement: - Oxyde de calcium (CaO) total

A.11	Coquilles d'œufs moulues	Produit obtenu par le séchage et la mouture de coquilles d'œufs et contenant comme composant essentiel du carbonate de calcium. Le produit doit être conforme aux prescriptions sanitaires définies par le règlement 1069/2009 et le règlement 142/2011.	Valeur neutralisante minimale: 35 Finesse déterminée par tamisage par voie humide: - passage d'au moins 90 % au tamis à ouverture de maille de 2 mm, et - passage d'au moins 99 % au tamis à ouverture de maille de 4 mm	Valeur neutralisante Finesse: passage au tamis à ouverture de maille de 2 mm. Facultativement: - Oxyde de calcium (CaO) total
A.12	Boues de sciage de pierres calcaires	Boues provenant du polissage et/ou du sciage et/ou de lavage de pierres calcaires naturelles	Valeur neutralisante minimale: 18 Finesse déterminée par tamisage par voie humide: - passage d'au moins 90 % au tamis à ouverture de maille de 0,16 mm	Valeur neutralisante Finesse: passage au tamis à ouverture de maille de 0,16 mm. Facultativement: - Oxyde de calcium (CaO) total
A.13	Amendement calcaire – qualité standard	Produit obtenu par la mouture de dépôts naturels de calcaire et contenant, comme composant essentiel, du carbonate de calcium.	Valeur neutralisante minimale: 42 Finesse déterminée par tamisage par voie humide: - passage d'au moins 97 % au tamis à ouverture de maille de 3,15 mm, - passage d'au moins 80 % au tamis à ouverture de maille de 1 mm, et - passage d'au moins 50 % au tamis à ouverture de maille de 0,5 mm.	Valeur neutralisante Oxyde de calcium (CaO) total Facultativement: - Oxyde de magnésium (MgO) total - Réactivité et méthode de détermination - Finesse déterminée par tamisage par voie humide - Résultats de la méthode par incubation du sol
A.14	Amendement calcaire – haute qualité	Produit obtenu par la mouture de dépôts naturels de calcaire et contenant, comme composant essentiel, du carbonate de calcium.	Valeur neutralisante minimale: 50 Finesse déterminée par tamisage par voie humide: - passage d'au moins 97 % au tamis à ouverture de maille de 2 mm, - passage d'au moins 80 % au tamis à ouverture de maille de 1 mm, - passage d'au moins 50 % au tamis à ouverture de maille de 0,315 mm, et - passage d'au moins 30 % au tamis à ouverture de maille de 0,1 mm.	Valeur neutralisante Oxyde de calcium (CaO) total Facultativement: - Oxyde de magnésium (MgO) total - Réactivité et méthode de détermination - Finesse déterminée par tamisage par voie humide - Résultats de la méthode par incubation du sol

A.15	Amendement calcaire magnésien – qualité standard	Produit obtenu par la mouture de dépôts naturels de calcaire magnésien et contenant, comme composants essentiels, du carbonate de calcium et du carbonate de magnésium.	<p>Valeur neutralisante minimale: 45</p> <p>3 % MgO</p> <p>Magnésium évalué comme MgO total</p> <p>Finesse déterminée par tamisage par voie humide:</p> <ul style="list-style-type: none"> - passage d'au moins 97 % au tamis à ouverture de maille de 3,15 mm, - passage d'au moins 80 % au tamis à ouverture de maille de 1 mm, et - passage d'au moins 50 % au tamis à ouverture de maille de 0,5 mm. 	<p>Valeur neutralisante</p> <p>Oxyde de calcium (CaO) total</p> <p>Oxyde de magnésium (MgO) total</p> <p>Facultativement:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Réactivité et méthode de détermination - Finesse déterminée par tamisage par voie humide - Résultats de la méthode par incubation du sol
A.16	Amendement calcaire magnésien – haute qualité	Produit obtenu par la mouture de dépôts naturels de calcaire magnésien et contenant, comme composants essentiels, du carbonate de calcium et du carbonate de magnésium.	<p>Valeur neutralisante minimale: 52</p> <p>3 % MgO</p> <p>Magnésium évalué comme MgO total</p> <p>Finesse déterminée par tamisage par voie humide:</p> <ul style="list-style-type: none"> - passage d'au moins 97 % au tamis à ouverture de maille de 2 mm, - passage d'au moins 80 % au tamis à ouverture de maille de 1 mm, - passage d'au moins 50 % au tamis à ouverture de maille de 0,315 mm, et - passage d'au moins 30 % au tamis à ouverture de maille de 0,1 mm. 	<p>Valeur neutralisante</p> <p>Oxyde de calcium (CaO) total</p> <p>Oxyde de magnésium (MgO) total</p> <p>Facultativement:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Réactivité et méthode de détermination - Finesse déterminée par tamisage par voie humide - Résultats de la méthode par incubation du sol
A.17	Dolomie – qualité standard	Produit obtenu par la mouture de dépôts naturels de dolomie et contenant, comme composants essentiels, du carbonate de calcium et du carbonate de magnésium.	<p>Valeur neutralisante minimale: 48</p> <p>12 % MgO</p> <p>Magnésium évalué comme MgO total</p> <p>Finesse déterminée par tamisage par voie humide:</p> <ul style="list-style-type: none"> - passage d'au moins 97 % au tamis à ouverture de maille de 3,15 mm, - passage d'au moins 80 % au tamis à ouverture de maille de 1 mm, et - passage d'au moins 50 % au tamis à 	<p>Valeur neutralisante</p> <p>Oxyde de calcium (CaO) total</p> <p>Oxyde de magnésium (MgO) total</p> <p>Facultativement:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Réactivité et méthode de détermination - Finesse déterminée par tamisage par voie humide - Résultats de la méthode par incubation du sol

			ouverture de maille de 0,5 mm.	
A.18	Dolomie – haute qualité	Produit obtenu par la mouture de dépôts naturels de dolomie et contenant, comme composants essentiels, du carbonate de calcium et du carbonate de magnésium.	<p>Valeur neutralisante minimale: 54</p> <p>12 % MgO</p> <p>Magnésium évalué comme MgO total</p> <p>Finesse déterminée par tamisage par voie humide:</p> <ul style="list-style-type: none"> - passage d'au moins 97 % au tamis à ouverture de maille de 2 mm, - passage d'au moins 80 % au tamis à ouverture de maille de 1 mm, - passage d'au moins 50 % au tamis à ouverture de maille de 0,315 mm, et - passage d'au moins 30 % au tamis à ouverture de maille de 0,1 mm. 	<p>Valeur neutralisante</p> <p>Oxyde de calcium (CaO) total</p> <p>Oxyde de magnésium (MgO) total</p> <p>Facultativement:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Réactivité et méthode de détermination - Finesse déterminée par tamisage par voie humide - Résultats de la méthode par incubation du sol
A.19	Amendement calcaire marin – qualité standard	Produit obtenu par la mouture de dépôts naturels de calcaire d'origine marine et contenant, comme composant essentiel, du carbonate de calcium.	<p>Valeur neutralisante minimale: 30</p> <p>Finesse déterminée par tamisage par voie humide:</p> <ul style="list-style-type: none"> - passage d'au moins 97 % au tamis à ouverture de maille de 3,15 mm, et - passage d'au moins 80 % au tamis à ouverture de maille de 1 mm. 	<p>Valeur neutralisante</p> <p>Oxyde de calcium (CaO) total</p> <p>Facultativement:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oxyde de magnésium (MgO) total - Réactivité et méthode de détermination - Finesse déterminée par tamisage par voie humide - Résultats de la méthode par incubation du sol
A.20	Amendement calcaire marin – haute qualité	Produit obtenu par la mouture de dépôts naturels de calcaire d'origine marine et contenant, comme composant essentiel, du carbonate de calcium.	<p>Valeur neutralisante minimale: 40</p> <p>Finesse déterminée par tamisage par voie humide:</p> <ul style="list-style-type: none"> - passage d'au moins 97 % au tamis à ouverture de maille de 2 mm, et - passage d'au moins 80 % au tamis à ouverture de maille de 1 mm. 	<p>Valeur neutralisante</p> <p>Oxyde de calcium (CaO) total</p> <p>Facultativement:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oxyde de magnésium (MgO) total - Réactivité et méthode de détermination - Finesse déterminée par tamisage par voie humide - Résultats de la méthode par incubation du sol
A.21	Craie – qualité standard	Produit obtenu par la mouture de dépôts naturels de craie et contenant, comme composant essentiel, du carbonate de calcium.	<p>Valeur neutralisante minimale: 42</p> <p>Finesse déterminée par tamisage par voie humide après désintégration dans l'eau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - passage d'au moins 90 % au tamis à ouverture de maille de 3,15 mm, 	<p>Valeur neutralisante</p> <p>Oxyde de calcium (CaO) total</p> <p>Facultativement:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oxyde de magnésium (MgO) total - Réactivité et méthode de détermination - Finesse déterminée par tamisage par voie

			<ul style="list-style-type: none"> - passage d'au moins 70 % au tamis à ouverture de maille de 2 mm, et - passage d'au moins 40 % au tamis à ouverture de maille de 0,315 mm. 	<p>humide</p> <p>- Résultats de la méthode par incubation du sol</p>
			Réactivité de la fraction comprise entre 1 et 2 mm (après tamisage par voie sèche): au moins 40 % dans l'acide citrique	
			Finesse déterminée par tamisage par voie humide:	
			<ul style="list-style-type: none"> - passage d'au moins 97 % au tamis à ouverture de maille de 25 mm, et - passage d'au moins 30 % au tamis à ouverture de maille de 2 mm. 	
A.22	Craie – haute qualité	Produit obtenu par la mouture de dépôts naturels de craie et contenant, comme composant essentiel, du carbonate de calcium.	<p>Valeur neutralisante minimale: 48</p> <p>Finesse déterminée par tamisage par voie humide après désintégration dans l'eau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - passage d'au moins 97 % au tamis à ouverture de maille de 3,15 mm, - passage d'au moins 70 % au tamis à ouverture de maille de 2 mm, et - passage d'au moins 50 % au tamis à ouverture de maille de 0,315 mm. <p>Réactivité de la fraction entre 1 et 2 mm (après tamisage par voie sèche): au moins 65 % dans l'acide citrique</p> <p>Finesse déterminée par tamisage par voie humide:</p> <ul style="list-style-type: none"> - passage d'au moins 97 % au tamis à ouverture de maille de 25 mm, et - passage d'au moins 30 % au tamis à ouverture de maille de 2 mm. 	<p>Valeur neutralisante</p> <p>Oxyde de calcium (CaO) total</p> <p>Facultativement:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oxyde de magnésium (MgO) total - Réactivité et méthode de détermination - Finesse déterminée par tamisage par voie humide - Résultats de la méthode par incubation du sol
A.23	Carbonate en suspension	Produit obtenu par la mouture et la mise en suspension dans l'eau de dépôts naturels de calcaire, de calcaire magnésien, de dolomie ou de craie, et contenant, comme composants	<p>Valeur neutralisante minimale: 35</p> <p>Finesse déterminée par tamisage par voie humide:</p>	<p>Valeur neutralisante</p> <p>Oxyde de calcium (CaO) total</p> <p>Oxyde de magnésium (MgO) total si $MgO \geq 3$ %</p>

essentiels, du carbonate de calcium et/ou du carbonate de magnésium.

- passage d'au moins 97 % au tamis à ouverture de maille de 2 mm,
- passage d'au moins 80 % au tamis à ouverture de maille de 1 mm,
- passage d'au moins 50 % au tamis à ouverture de maille de 0,315 mm, et
- passage d'au moins 30 % au tamis à ouverture de maille de 0,1 mm.

Facultativement:

- Réactivité et méthode de détermination
- Finesse déterminée par tamisage par voie humide
- Résultats de la méthode par incubation du sol

A.24 Chaux vive – qualité de base

La dénomination du type doit préciser le degré de finesse («broyée» ou «calibrée»).

Produit obtenu par la calcination de dépôts naturels de calcaire et contenant, comme composant essentiel, de l'oxyde de calcium.

Valeur neutralisante minimale: 75

Finesse déterminée par tamisage par voie sèche:
Broyée:

- passage d'au moins 97 % au tamis à ouverture de maille de 4 mm.

Calibrée:

- passage d'au moins 97 % au tamis à ouverture de maille de 8 mm, et
- passage de 5 % au plus au tamis à ouverture de maille de 0,4 mm.

Valeur neutralisante
Oxyde de calcium (CaO) total

Facultativement:

- Oxyde de magnésium (MgO) total
- Finesse déterminée par tamisage par voie sèche
- Résultats de la méthode par incubation du sol

A.25 Chaux vive – qualité supérieure

La dénomination du type doit préciser le degré de finesse («broyée» ou «calibrée»).

Produit obtenu par la calcination de dépôts naturels de calcaire et contenant, comme composant essentiel, de l'oxyde de calcium.

Valeur neutralisante minimale: 85

Finesse déterminée par tamisage par voie sèche:
Broyée:

- passage d'au moins 97 % au tamis à ouverture de maille de 4 mm.

Calibrée:

- passage d'au moins 97 % au tamis à ouverture de maille de 8 mm, et
- passage de 5 % au plus au tamis à ouverture de maille de 0,4 mm.

Valeur neutralisante
Oxyde de calcium (CaO) total

Facultativement:

- Oxyde de magnésium (MgO) total
- Finesse déterminée par tamisage par voie sèche
- Résultats de la méthode par incubation du sol

A.26 Chaux magnésienne vive – qualité de base

La dénomination du type doit préciser le degré de finesse («broyée» ou «calibrée»).

Produit obtenu par la calcination de dépôts naturels de calcaire magnésien et contenant, comme composants essentiels, de l'oxyde de calcium et de l'oxyde de magnésium.

Valeur neutralisante minimale: 80

7 % MgO

Magnésium évalué comme MgO total

Finesse déterminée par tamisage par voie sèche:
Broyée:

- passage d'au moins 97 % au tamis à ouverture de maille de 4 mm.

Valeur neutralisante
Oxyde de calcium (CaO) total
Oxyde de magnésium (MgO) total

Facultativement:

- Finesse déterminée par tamisage par voie sèche
- Résultats de la méthode par incubation du sol

			Calibrée:	
			- passage d'au moins 97 % au tamis à ouverture de maille de 8 mm, et	
			- passage de 5 % au plus au tamis à ouverture de maille de 0,4 mm.	
A.27	Chaux magnésienne vive – qualité supérieure	Produit obtenu par la calcination de dépôts naturels de calcaire magnésien et contenant, comme composants essentiels, de l'oxyde de calcium et de l'oxyde de magnésium.	Valeur neutralisante minimale: 85	Valeur neutralisante
	La dénomination du type doit préciser le degré de finesse («broyée» ou «calibrée»).		7 % MgO	Oxyde de calcium (CaO) total
			Magnésium évalué comme MgO total	Oxyde de magnésium (MgO) total
			Finesse déterminée par tamisage par voie sèche:	Facultativement:
			Broyée:	- Finesse déterminée par tamisage par voie sèche
			- passage d'au moins 97 % au tamis à ouverture de maille de 4 mm.	- Résultats de la méthode par incubation du sol
			Calibrée:	
			- passage d'au moins 97 % au tamis à ouverture de maille de 8 mm, et	
			- passage de 5 % au plus au tamis à ouverture de maille de 0,4 mm.	
A.28	Chaux dolomitique vive – qualité de base	Produit obtenu par la calcination de dépôts naturels de dolomie et contenant, comme composants essentiels, de l'oxyde de calcium et de l'oxyde de magnésium.	Valeur neutralisante minimale: 85	Valeur neutralisante
	La dénomination du type doit préciser le degré de finesse («broyée» ou «calibrée»).		17 % MgO	Oxyde de calcium (CaO) total
			Magnésium évalué comme MgO total	Oxyde de magnésium (MgO) total
			Finesse déterminée par tamisage par voie sèche:	Facultativement:
			Broyée:	- Finesse déterminée par tamisage par voie sèche
			- passage d'au moins 97 % au tamis à ouverture de maille de 4 mm.	- Résultats de la méthode par incubation du sol
			Calibrée:	
			- passage d'au moins 97 % au tamis à ouverture de maille de 8 mm, et	
			- passage de 5 % au plus au tamis à ouverture de maille de 0,4 mm.	
A.29	Chaux dolomitique vive – qualité supérieure	Produit obtenu par la calcination de dépôts naturels de dolomie et contenant, comme composants essentiels, de l'oxyde de calcium et de l'oxyde de magnésium.	Valeur neutralisante minimale: 95	Valeur neutralisante
			17 % MgO	Oxyde de calcium (CaO) total
			Magnésium évalué comme MgO total	Oxyde de magnésium (MgO) total
			Finesse déterminée par tamisage par voie sèche:	Facultativement:
				- Finesse déterminée par tamisage par voie humide

La dénomination du type doit préciser le degré de finesse («broyée» ou «calibrée»).		Broyée: - passage d'au moins 97 % au tamis à ouverture de maille de 4 mm. Calibrée: - passage d'au moins 97 % au tamis à ouverture de maille de 8 mm, et - passage de 5 % au plus au tamis à ouverture de maille de 0,4 mm.	- Résultats de la méthode par incubation du sol
A.30	Chaux hydratée (chaux éteinte)	Produit obtenu par la calcination puis l'extinction de dépôts naturels de calcaire et contenant, comme composant essentiel, de l'hydroxyde de calcium. Valeur neutralisante minimale: 65 Finesse déterminée par tamisage par voie humide: - passage d'au moins 95 % au tamis à ouverture de maille de 0,16 mm.	Valeur neutralisante Oxyde de calcium (CaO) total Facultativement: - Oxyde de magnésium (MgO) total - Finesse déterminée par tamisage par voie humide - Résultats de la méthode par incubation du sol
A.31	Chaux magnésienne hydratée (chaux magnésienne éteinte)	Produit obtenu par la calcination puis l'extinction de dépôts naturels de calcaire magnésien et contenant, comme composants essentiels, de l'hydroxyde de calcium et de l'hydroxyde de magnésium. Valeur neutralisante minimale: 70 5 % MgO Magnésium évalué comme MgO total Finesse déterminée par tamisage par voie humide: - passage d'au moins 95 % au tamis à ouverture de maille de 0,16 mm.	Valeur neutralisante Oxyde de calcium (CaO) total Oxyde de magnésium (MgO) total Facultativement: - Finesse déterminée par tamisage par voie humide - Résultats de la méthode par incubation du sol
A.32	Chaux dolomitique hydratée (chaux dolomitique éteinte)	Produit obtenu par la calcination puis l'extinction de dépôts naturels de dolomie et contenant, comme composants essentiels, de l'hydroxyde de calcium et de l'hydroxyde de magnésium. Valeur neutralisante minimale: 70 12 % MgO Magnésium évalué comme MgO total Finesse déterminée par tamisage par voie humide: - passage d'au moins 95 % au tamis à ouverture de maille de 0,16 mm.	Valeur neutralisante Oxyde de calcium (CaO) total Oxyde de magnésium (MgO) total Facultativement: - Finesse déterminée par tamisage par voie humide - Résultats de la méthode par incubation du sol
A.33	Chaux hydratée (chaux éteinte) en suspension	Produit obtenu par la calcination, l'extinction, puis la mise en suspension dans l'eau de dépôts naturels de calcaire, de calcaire magnésien ou de dolomie, et contenant, comme composants essentiels, de l'hydroxyde de calcium et/ou de Valeur neutralisante minimale: 20 Finesse déterminée par tamisage par voie humide: - passage d'au moins 95 % au tamis à	Valeur neutralisante Oxyde de calcium (CaO) total Oxyde de magnésium (MgO) total si $MgO \geq 3\%$ Facultativement:

l'hydroxyde de magnésium.

ouverture de maille de 0,16 mm.

- Finesse déterminée par tamisage par voie humide
- Résultats de la méthode par incubation du sol

A.34	Amendement minéral basique mixte Il convient d'ajouter l'adjectif «magnésien» à la dénomination du type si $\text{MgO} \geq 5\%$.	Produit obtenu par le mélange de types A.13 à A.33	Teneur minimale en carbonates: 15 % Teneur maximale en carbonates: 90 %	Dénominations du type tels que spécifiées aux points A.13 à A.33 Valeur neutralisante Oxyde de calcium (CaO) total Oxyde de magnésium (MgO) total si $\text{MgO} \geq 3\%$ Facultativement: - Résultats de la méthode par incubation du sol
A.35	Mélange de [dénomination de type issue des sections A.13 à A.34] avec [dénomination de type 1a.8 à 1a.27, 1b.3 à 1b.12, 1c.4 à 1c.10, 1e.1, 1e.2, 1e.4, ou B.4 à B.15]	Produit obtenu par le mélange, le compactage ou la réduction en granulés: <ul style="list-style-type: none"> • d'amendements minéraux basiques A.13 à A.34, • avec un ou plusieurs des types d'engrais suivants : <ul style="list-style-type: none"> - du chapitre I : 1a.8 à 1a.27, 1b.3 à 1b.12, 1c.4 à 1c.10, 1e.1, 1e.2, 1e.4, ou - du chapitre II : B.4 à B.15 <p>Les mélanges suivants sont interdits:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sulfate d'ammonium (type 1a.13) ou urée (type 1a.18) avec les amendements contenant des oxydes ou hydroxydes types A.24 à A.34, - mélange, puis compactage ou réduction en granulés de superphosphates des types visés aux points 1b.4 à 1b.6, avec l'un des types A.13 à A.34. 	Valeur neutralisante minimale: 15 3 % N pour les mélanges contenant des types d'engrais à teneur minimale en N 3 % P_2O_5 pour les mélanges contenant des types d'engrais à teneur minimale en P_2O_5 3 % K_2O pour les mélanges contenant des types d'engrais à teneur minimale en K_2O Potasse évaluée comme K_2O soluble dans l'eau	Valeur neutralisante Teneurs en éléments fertilisants, en fonction des éléments déclarés pour les différents types d'engrais. Oxyde de calcium (CaO) total Oxyde de magnésium (MgO) total si $\text{MgO} \geq 3\%$ Si la teneur en chlore ne dépasse pas 2 % Cl, l'indication «pauvre en chlore» peut être ajoutée. Facultativement: - Finesse

B. Autres engrais à base d'éléments secondaires

n°	a Dénomination du type	b Description Indications concernant le mode d'obtention et les composants essentiels	c Critères Teneur minimale en éléments fertilisants pourcentages en masse Indications concernant l'évaluation des éléments fertilisants Autres exigences	d Qualités substantielles dont la teneur est à garantir Formes et solubilités des éléments fertilisants Autres qualités
B.1	Oxyde de magnésium micronisé	Produit contenant comme composant essentiel de l'oxyde de magnésium anhydre micronisé et formulé en poudre mouillable	75 % MgO Magnésium évalué comme MgO total Finesse: - passage d'au moins 97 % au tamis à ouverture de maille de 0,05 mm	Oxyde de magnésium (MgO) total
B.2	Engrais sulfo-magnésien	Produit obtenu par mélange d'au moins deux produits énumérés ci-dessous: - Sulfate de magnésium - Carbonate de magnésium - Oxyde de magnésium - Oxyde de calcium et de magnésium - Carbonate de calcium et de magnésium - Sulfate de calcium	10 % MgO Magnésium évalué comme MgO total 5 % MgO Magnésium évalué comme MgO soluble dans l'eau 10 % SO ₃ Soufre évalué comme SO ₃ soluble dans l'eau Les finesses de mouture (qui seraient prévues dans les critères) des matières premières doivent être respectées	Oxyde de magnésium (MgO) total Oxyde de magnésium (MgO) soluble dans l'eau Anhydride sulfurique (SO ₃) soluble dans l'eau Facultativement: Equivalent base: ... (réaction basique)
B.3	Chlorure de sodium (Sel agricole)	Produit contenant comme composant essentiel du chlorure de sodium	50 % Na ₂ O Sodium évalué comme Na ₂ O soluble dans l'eau	Oxyde de sodium (Na ₂ O) soluble dans l'eau

B.4	Sulfate de calcium	Produit d'origine naturelle ou industrielle contenant du sulfate de calcium à différents degrés d'hydratation	<p>25 % CaO Calcium évalué comme CaO total</p> <p>35 % SO₃ Soufre évalué comme SO₃ total</p> <p>Finesse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - passage d'au moins 80 % au tamis à ouverture de maille de 2 mm, et - passage d'au moins 99 % au tamis à ouverture de maille de 10 mm. 	<p>Anhydride sulfurique (SO₃) total</p> <p>Facultativement:</p> <p>Oxyde de calcium (CaO) total</p>
B.5	Solution de chlorure de calcium	Solution de chlorure de calcium d'origine industrielle	<p>12 % CaO Calcium évalué comme CaO soluble dans l'eau</p>	Oxyde de calcium (CaO) soluble dans l'eau
B.6	Formiate de calcium	Produit obtenu par voie chimique contenant comme composant essentiel du formiate de calcium	<p>33,6 % CaO Calcium évalué comme CaO soluble dans l'eau</p> <p>56 % de formiate</p>	Oxyde de calcium (CaO) soluble dans l'eau Formiate
B.7	Fluide de formiate de calcium	Produit obtenu par dissolution dans l'eau du formiate de calcium	<p>21 % CaO Calcium évalué comme CaO soluble dans l'eau</p> <p>35 % de formiate</p>	Oxyde de calcium (CaO) soluble dans l'eau Formiate
B.8	Calcium chélaté par l'acide iminodisuccinique	Produit obtenu par voie chimique contenant du calcium chélaté par l'acide iminodisuccinique comme composant essentiel, sans addition d'éléments fertilisants organiques d'origine animale ou végétale	<p>9 % CaO Calcium évalué comme CaO, chélaté par l'acide isiminodisuccinique (IDHA) soluble dans l'eau</p>	Oxyde de calcium (CaO), chélaté par l'acide isiminodisuccinique (IDHA) soluble dans l'eau
B.9	Soufre élémentaire	Soufre élémentaire	<p>98 % S (245 % SO₃) Soufre évalué comme SO₃ total</p>	Anhydride sulfurique (SO ₃) total
B.10	Kiesérite	Produit d'origine minérale contenant comme composant essentiel du sulfate de magnésium monohydraté	<p>24 % MgO Magnésium évalué comme MgO soluble dans l'eau</p> <p>45 % SO₃ Soufre évalué comme SO₃ soluble dans l'eau</p>	<p>Oxyde de magnésium (MgO) soluble dans l'eau</p> <p>Facultativement:</p> <p>Anhydride sulfurique (SO₃) soluble dans l'eau</p>

B.11	Sulfate de magnésium	Produit contenant comme composant essentiel du sulfate de magnésium heptahydraté	<p>15 % MgO Magnésium évalué comme MgO soluble dans l'eau 28 % SO₃ Soufre évalué comme SO₃ soluble dans l'eau</p> <p>Lorsque des oligo-éléments sont ajoutés et déclarés conformément à l'article 23: 10 % MgO Magnésium évalué comme MgO soluble dans l'eau 17 % SO₃ Soufre évalué comme SO₃ soluble dans l'eau</p>	<p>Oxyde de magnésium (MgO) soluble dans l'eau Anhydride sulfurique (SO₃) soluble dans l'eau</p>
B.12	Solution de sulfate de magnésium	Produit obtenu par dissolution dans l'eau du sulfate de magnésium d'origine industrielle	<p>5 % MgO Magnésium évalué comme MgO soluble dans l'eau</p> <p>10 % SO₃ Soufre évalué comme SO₃ soluble dans l'eau</p>	<p>Oxyde de magnésium (MgO) soluble dans l'eau Facultativement: Anhydride sulfurique (SO₃) soluble dans l'eau</p>
B.13	Hydroxyde de magnésium	Produit obtenu par voie chimique et dont le composant essentiel est l'hydroxyde de magnésium	<p>60 % MgO Magnésium évalué comme MgO total</p> <p>Finesse: - au moins 99 % passant au tamis de 0,063 mm</p>	Oxyde de magnésium (MgO) total
B.14	Suspension d'hydroxyde de magnésium	Produit obtenu par suspension d'hydroxyde de magnésium	<p>24 % MgO Magnésium évalué comme MgO total</p>	Oxyde de magnésium (MgO) total
B.15	Solution de chlorure de magnésium	Produit obtenu par dissolution de chlorure de magnésium d'origine industrielle	<p>13 % MgO Magnésium évalué comme MgO total Teneur maximale en calcium: 3 % CaO</p>	Oxyde de magnésium (MgO) total

C) L'annexe I, chapitre V de l'arrêté royal du 28 janvier 2013 est remplacé par ce qui suit:

"CHAPITRE V. Engrais contenant des oligoéléments

A. Engrais ne déclarant qu'un oligoélément

n°	Dénomination du type	Description	Critères	Qualités substantielles dont la teneur est à garantir Formes et solubilités des éléments fertilisants Autres qualités
a	b	c	d	
		Indications concernant le mode d'obtention et les composants essentiels Teneur minimale en éléments fertilisants pourcentages en masse Indications concernant l'évaluation des éléments fertilisants Autres exigences		
		1) Bore		
A.1.1	Acide borique	Produit obtenu par action d'un acide sur un borate	14 % B soluble dans l'eau	Bore (B) soluble dans l'eau
A.1.2	Borate de sodium	Produit obtenu par voie chimique contenant comme composant essentiel un borate de sodium	10 % B soluble dans l'eau	Bore (B) soluble dans l'eau
A.1.3	Borate de calcium	Produit obtenu à partir de Colemanite ou de Pandermite contenant comme composant essentiel des borates de calcium	7 % B total Finesse: - au moins 98 % passant au tamis de 0,063 mm	Bore (B) total
A.1.4	Bore éthanolamine	Produit obtenu par réaction d'acide borique sur une éthanolamine	8 % B soluble dans l'eau	Bore (B) soluble dans l'eau
A.1.5	Engrais boraté en solution	Produit obtenu par dissolution dans l'eau des types A.1.1 et/ou A.1.2 et/ou A.1.4	2 % B soluble dans l'eau	Bore (B) soluble dans l'eau
	La dénomination du type doit comporter le nom des composants présents			

<p>A.1.6 Suspension d'engrais boraté</p> <p>La dénomination du type doit comporter le nom des composants présents</p>	<p>Produit obtenu par la mise en suspension dans l'eau des types A.1.1 et/ou A.1.2 et/ou A.1.3 et/ou A.1.4</p>	<p>2 % B total</p>	<p>Bore (B) total Bore (B) soluble dans l'eau, si présent</p>
<p>A.1.7 Oxyde de bore</p>	<p>Produit contenant comme composant essentiel de l'oxyde de bore formulé comme poudre mouillable</p>	<p>10 % B total Finesse: - au moins 97 % au tamis de 0,05 mm</p>	<p>Bore (B) total</p>
<p>2) Cobalt</p>			
<p>A.2.1 Sel de cobalt</p> <p>La dénomination du type comportera le nom de l'anion minéral</p>	<p>Produit obtenu par voie chimique contenant comme composant essentiel un sel minéral de cobalt</p>	<p>19 % Co soluble dans l'eau</p>	<p>Cobalt (Co) soluble dans l'eau</p>
<p>A.2.2 Chélate de cobalt</p> <p>La dénomination du type comportera le nom de chaque agent chélatant autorisé qui chélate au moins 1 % du cobalt soluble dans l'eau et qui peut être identifié et quantifié par une norme européenne</p>	<p>Produit soluble dans l'eau contenant du cobalt combiné chimiquement avec un ou des agent(s) chélatant(s) autorisé(s)</p>	<p>5 % Co soluble dans l'eau, dont au moins 80 % est chélaté par un ou des agent(s) chélatant(s) autorisé(s)</p>	<p>Cobalt (Co) soluble dans l'eau Pour chaque agent chélatant mentionné dans la dénomination: Cobalt (Co) chélaté par [nom et/ou abréviation de l'agent chélatant comme mentionnés à l'annexe II] Facultativement: Cobalt (Co) total chélaté par des agents chélatants autorisés</p>

<p>A.2.3 Solution d'engrais à base de cobalt</p> <p>La dénomination du type doit comporter:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) le(s) nom(s) de l'(des) anion(s) minéral(aux) si présent(s); 2) le nom de chaque agent chélatant autorisé présent, qui chélate au moins 1 % du cobalt soluble dans l'eau et qui peut être identifié et quantifié par une norme européenne; ou le nom de l'agent complexant autorisé qui peut être identifié par une norme européenne, si présent. 	<p>Solution aqueuse des types A.2.1 et/ou A.2.2 ou A.2.4</p>	<p>2 % Co soluble dans l'eau</p> <p>Lorsque les types A.2.1 et A.2.4 sont mélangés, la fraction complexée doit représenter au moins 40 % du Co soluble dans l'eau.</p>	<p>Cobalt (Co) soluble dans l'eau</p> <p>Pour chaque agent chélatant/complexant mentionné dans la dénomination: Cobalt (Co) chélaté/complexé par [nom et/ou abréviation de l'agent chélatant/complexant comme mentionnés à l'annexe II]</p> <p>Facultativement: Cobalt (Co) total chélaté par des agents chélatants autorisés</p>
<p>A.2.4 Complexe de cobalt</p> <p>La dénomination du type doit comporter le nom de l'agent complexant autorisé qui peut être identifié par une norme européenne.</p>	<p>Produit soluble dans l'eau contenant du cobalt combiné chimiquement avec un agent complexant autorisé</p>	<p>5 % Co soluble dans l'eau</p> <p>La fraction complexée doit représenter au moins 80 % du Co soluble dans l'eau.</p>	<p>Cobalt (Co) soluble dans l'eau</p> <p>Cobalt (Co) total complexé</p>
<p>3) Cuivre</p>			
<p>A.3.1 Sel de cuivre</p> <p>La dénomination du type comportera le nom de l'anion minéral</p>	<p>Produit obtenu par voie chimique contenant comme composant essentiel un sel minéral de cuivre</p>	<p>20 % Cu soluble dans l'eau</p>	<p>Cuivre (Cu) soluble dans l'eau</p>
<p>A.3.2 Oxyde de cuivre</p>	<p>Produit obtenu par voie chimique contenant comme composant essentiel de l'oxyde de cuivre</p>	<p>70 % Cu total</p> <p>Finesse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - au moins 98 % passant au tamis de 0,063 mm 	<p>Cuivre (Cu) total</p>
<p>A.3.3 Hydroxyde de cuivre</p>	<p>Produit obtenu par voie chimique contenant comme composant essentiel de l'hydroxyde de cuivre</p>	<p>45 % Cu total</p> <p>Finesse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - au moins 98 % passant au tamis de 0,063 mm 	<p>Cuivre (Cu) total</p>

A.3.4 Chélate de cuivre

La dénomination du type comportera le nom de chaque agent chélatant autorisé qui chélate au moins 1 % du cuivre soluble dans l'eau et qui peut être identifié et quantifié par une norme européenne

Produit soluble dans l'eau contenant du cuivre combiné chimiquement avec un ou des agent(s) chélatant(s) autorisé(s)

5 % Cu soluble dans l'eau, dont au moins 80 % est chélaté par un ou des agent(s) chélatant(s) autorisé(s)

Cuivre (Cu) soluble dans l'eau
Pour chaque agent chélatant mentionné dans la dénomination:
Cuivre (Cu) chélaté par [nom et/ou abréviation de l'agent chélatant comme mentionnés à l'annexe II]
Facultativement:
Cuivre (Cu) total chélaté par des agents chélatants autorisés

A.3.5 Engrais à base de cuivre

La dénomination du type doit comporter:

- 1) le(s) nom(s) de l'(des) anion(s) minéral(aux);
- 2) le nom de l'agent chélatant si présent.

Produit obtenu par mélange des types A.3.1, A.3.2, A.3.3 et/ou d'un seul du type A.3.4 et, le cas échéant, d'une charge ni nutritive ni toxique

5 % Cu total

Cuivre (Cu) total
Cuivre (Cu) soluble dans l'eau, si celui-ci atteint au moins 1/4 du cuivre total
Cuivre (Cu) chélaté par [nom et/ou abréviation de l'agent chélatant comme mentionnés à l'annexe II], si présent

A.3.6 Solution d'engrais à base de cuivre

La dénomination du type doit comporter:

- 1) le(s) nom(s) de l'(des) anion(s) minéral(aux) si présent(s);
- 2) le nom de chaque agent chélatant autorisé présent, qui chélate au moins 1 % du cuivre soluble dans l'eau et qui peut être identifié et quantifié par une norme européenne; ou le nom de l'agent complexant autorisé qui peut être identifié par une norme européenne, si présent.

Solution aqueuse des types A.3.1 et/ou A.3.4 ou A.3.9

2 % Cu soluble dans l'eau
Lorsque les types 3 a) et 3 i) sont mélangés, la fraction complexée doit représenter au moins 40 % du Cu soluble dans l'eau.

Cuivre (Cu) soluble dans l'eau
Pour chaque agent chélatant/complexant mentionné dans la dénomination:
Cuivre (Cu) chélaté/complexé par [nom et/ou abréviation de l'agent chélatant/complexant comme mentionnés à l'annexe II]
Facultativement:
Cuivre (Cu) total chélaté par des agents chélatants autorisés

A.3.7 Oxychlorure de cuivre

Produit obtenu par voie chimique contenant comme composant essentiel l'oxychlorure de cuivre $[\text{Cu}_2\text{Cl}(\text{OH})_3]$

50 % Cu total
Finesse:

- au moins 98 % passant au tamis de 0,063 mm

Cuivre (Cu) total

<p>A.3.8 Suspension d'engrais à base de cuivre</p> <p>La dénomination du type doit comporter:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) le(s) nom(s) de l'(des) anion(s), si présent(s); 2) le nom de chaque agent chélatant autorisé présent, qui chélate au moins 1 % du cuivre soluble dans l'eau et qui peut être identifié et quantifié par une norme européenne 	<p>Produit obtenu par la mise en suspension dans l'eau des types A.3.1, A.3.2, A.3.3, A.3.4 et/ou A.3.7</p>	<p>17 % Cu total</p>	<p>Cuivre (Cu) total Cuivre (Cu) soluble dans l'eau si présent Pour chaque agent chélatant mentionné dans la dénomination: Cuivre (Cu) chélaté par [nom et/ou abréviation de l'agent chélatant comme mentionnés à l'annexe II]</p>
<p>A.3.9 Complexe de cuivre</p> <p>La dénomination du type doit comporter le nom de l'agent complexant autorisé qui peut être identifié par une norme européenne.</p>	<p>Produit soluble dans l'eau contenant du cuivre combiné chimiquement avec un agent complexant autorisé</p>	<p>5 % Cu soluble dans l'eau La fraction complexée doit représenter au moins 80 % du Cu soluble dans l'eau.</p>	<p>Cuivre (Cu) soluble dans l'eau Cuivre (Cu) total complexé</p>
<p>4) Fer</p>			
<p>A.4.1 Sel de fer</p> <p>La dénomination du type comportera le nom de l'anion minéral</p>	<p>Produit obtenu par voie chimique contenant comme composant essentiel un sel minéral de fer</p>	<p>12 % Fe soluble dans l'eau</p>	<p>Fer (Fe) soluble dans l'eau</p>
<p>A.4.2 Chélate de fer</p> <p>La dénomination du type comportera le nom de chaque agent chélatant autorisé qui chélate au moins 1 % du fer soluble dans l'eau et qui peut être identifié et quantifié par une norme européenne</p>	<p>Produit soluble dans l'eau contenant du fer combiné chimiquement avec un ou des agent(s) chélatant(s) autorisé(s)</p>	<p>5 % Fe soluble dans l'eau, dont la fraction chélatée est d'au moins 80 %, et au moins 50 % du Fe soluble dans l'eau est chélaté par un ou des agent(s) chélatant(s) autorisé(s)</p>	<p>Fer (Fe) soluble dans l'eau Pour chaque agent chélatant mentionné dans la dénomination: Fer (Fe) chélaté par [nom et/ou abréviation de l'agent chélatant comme mentionnés à l'annexe II] Facultativement: Fer (Fe) total chélaté par des agents chélatants autorisés</p>

A.4.3 Solution d'engrais à base de fer

La dénomination du type doit comporter:

- 1) le(s) nom(s) de l'(des) anion(s) minéral(aux) si présent(s);
 - 2) le nom de chaque agent chélatant autorisé présent, qui chélate au moins 1 % du fer soluble dans l'eau et qui peut être identifié et quantifié par une norme européenne;
- ou le nom de l'agent complexant autorisé qui peut être identifié par une norme européenne, si présent.

Solution aqueuse des types A.4.1 et/ou A.4.2 ou A.4.4

2 % Fe soluble dans l'eau
Lorsque les types A.4.1 et A.4.4 sont mélangés, la fraction complexée doit représenter au moins 40 % du Fe soluble dans l'eau.

Fer (Fe) soluble dans l'eau
Pour chaque agent chélatant/complexant mentionné dans la dénomination:
Fer (Fe) chélaté/complexé par [nom et/ou abréviation de l'agent chélatant/complexant comme mentionnés à l'annexe II]
Facultativement:
Fer (Fe) total chélaté par des agents chélatants autorisés

A.4.4 Complexe de fer

La dénomination du type doit comporter le nom de l'agent complexant autorisé qui peut être identifié par une norme européenne.

Produit soluble dans l'eau contenant du fer combiné chimiquement avec un agent

5 % Fe soluble dans l'eau
La fraction complexée doit représenter au moins 80 % du Fe soluble dans l'eau

Fer (Fe) soluble dans l'eau
Fer (Fe) total complexé

5) Manganèse

A.5.1 Sel de manganèse

La dénomination du type comportera le nom de l'anion minéral combiné

Produit obtenu par voie chimique contenant comme composant essentiel un sel minéral de manganèse (Mn II)

17 % Mn soluble dans l'eau

Manganèse (Mn) soluble dans l'eau

A.5.2 Chélate de manganèse

La dénomination du type comportera le nom de chaque agent chélatant autorisé qui chélate au moins 1 % du manganèse soluble dans l'eau et qui peut être identifié et quantifié par une norme européenne

Produit soluble dans l'eau contenant du manganèse combiné chimiquement avec un ou des agent(s) chélatant(s) autorisé(s)

5 % Mn soluble dans l'eau
dont au moins 80 % est chélaté par un ou des agent(s) chélatant(s) autorisé(s)

Manganèse (Mn) soluble dans l'eau
Pour chaque agent chélatant mentionné dans la dénomination:
Manganèse (Mn) chélaté par [nom et/ou abréviation de l'agent chélatant comme mentionnés à l'annexe II]
Facultativement:
Manganèse (Mn) total chélaté par des agents chélatants autorisés

A.5.3 Oxyde de manganèse	Produit obtenu par voie chimique contenant comme composants essentiels des oxydes de manganèse	40 % Mn total Finesse: - au moins 80 % passant au tamis de 0,063 mm	Manganèse (Mn) total
A.5.4 Engrais à base de manganèse La dénomination du type comportera le nom des composants du manganèse	Produit obtenu par mélange des types A.5.1 et A.5.3	17 % Mn total	Manganèse (Mn) total Manganèse (Mn) soluble dans l'eau si celui-ci atteint au moins 1/4 du manganèse (Mn) total
A.5.5 Solution d'engrais à base de manganèse La dénomination du type doit comporter: 1) le(s) nom(s) de l'(des) anion(s) minéral(aux) si présent(s); 2) le nom de chaque agent chélatant autorisé présent, qui chélate au moins 1 % du manganèse soluble dans l'eau et qui peut être identifié et quantifié par une norme européenne; ou le nom de l'agent complexant autorisé qui peut être identifié par une norme européenne, si présent.	Solution aqueuse des types A.5.1 et/ou A.5.2 ou A.5.7	2 % Mn soluble dans l'eau Lorsque les types A.5.1 et A.5.7 sont mélangés, la fraction complexée doit représenter au moins 40 % du Mn soluble dans l'eau.	Manganèse (Mn) soluble dans l'eau Pour chaque agent chélatant/complexant mentionné dans la dénomination: Manganèse (Mn) chélaté/complexé par [nom et/ou abréviation de l'agent chélatant/complexant comme mentionnés à l'annexe II] Facultativement: Manganèse (Mn) total chélaté par des agents chélatants autorisés
A.5.6 Suspension d'engrais à base de manganèse La dénomination du type doit comporter: 1) le(s) nom(s) de l'(des) anion(s), si présent(s); 2) le nom de chaque agent chélatant autorisé présent, qui chélate au moins 1 % du manganèse soluble dans l'eau et qui peut être identifié et quantifié par une norme européenne.	Produit obtenu par la mise en suspension dans l'eau des types A.5.1, A.5.2 et/ou A.5.3	17 % Mn total	Manganèse (Mn) total Manganèse (Mn) soluble dans l'eau, si présent Pour chaque agent chélatant mentionné dans la dénomination: Manganèse (Mn) chélaté par [nom et/ou abréviation de l'agent chélatant comme mentionnés à l'annexe II]

A.5.7	Complexe de manganèse	Produit soluble dans l'eau contenant du manganèse combiné chimiquement avec un agent complexant autorisé	5 % Mn soluble dans l'eau La fraction complexée doit représenter au moins 80 % du Mn soluble dans l'eau	Manganèse (Mn) soluble dans l'eau Manganèse (Mn) total complexé
	La dénomination du type doit comporter le nom de l'agent complexant autorisé qui peut être identifié par une norme européenne.			

6) Molybdène

A.6.1	Molybdate de sodium	Produit obtenu par voie chimique contenant comme composant essentiel du molybdate de sodium	35 % Mo soluble dans l'eau	Molybdène (Mo) soluble dans l'eau
A.6.2	Molybdate d'ammonium	Produit obtenu par voie chimique contenant comme composant essentiel du molybdate d'ammonium	50 % Mo soluble dans l'eau	Molybdène (Mo) soluble dans l'eau
A.6.3	Engrais à base de molybdène	Produit obtenu par mélange des types A.6.1 et A.6.2	35 % Mo soluble dans l'eau	Molybdène (Mo) soluble dans l'eau
	La dénomination du type doit comporter les noms des composants du molybdène présents.			
A.6.4	Engrais en solution au molybdène	Produit obtenu par dissolution dans l'eau des types A.6.1 et/ou d'un seul du type A.6.2	3 % Mo soluble dans l'eau	Molybdène (Mo) soluble dans l'eau
	La dénomination du type doit comporter le(s) nom(s) du (es) composant(s) du molybdène présent(s).			

7) Zinc

A.7.1	Sel de zinc	Produit obtenu par voie chimique contenant comme composant essentiel un sel minéral de zinc	15 % Zn soluble dans l'eau	Zinc (Zn) soluble dans l'eau
	La dénomination du type comportera le nom de l'anion minéral.			

<p>A.7.2 Chélate de zinc</p> <p>La dénomination du type comportera le nom de chaque agent chélatant autorisé qui chélate au moins 1 % du zinc soluble dans l'eau et qui peut être identifié et quantifié par une norme européenne</p>	<p>Produit soluble dans l'eau contenant du zinc combiné chimiquement avec un ou des agent(s) chélatant(s) autorisé(s)</p>	<p>5 % Zn soluble dans l'eau dont au moins 80 % est chélaté par un ou des agent(s) chélatant(s) autorisé(s)</p>	<p>Zinc (Zn) soluble dans l'eau Pour chaque agent chélatant mentionné dans la dénomination: Zinc (Zn) chélaté par [nom et/ou abréviation de l'agent chélatant comme mentionnés à l'annexe II] Facultativement: Zinc (Zn) total chélaté par des agents chélatants autorisés</p>
<p>A.7.3 Oxyde de zinc</p>	<p>Produit obtenu par voie chimique contenant comme composant essentiel de l'oxyde de zinc</p>	<p>70 % Zn total Finesse: - au moins 80 % passant au tamis de 0,063 mm</p>	<p>Zinc (Zn) total</p>
<p>A.7.4 Engrais à base de zinc</p> <p>La dénomination du type comportera le nom des composants du zinc présents.</p>	<p>Produit obtenu par mélange des types A.7.1 et A.7.3</p>	<p>30 % Zn total</p>	<p>Zinc (Zn) total Zinc (Zn) soluble dans l'eau, si celui-ci atteint au moins 1/4 de zinc (Zn) total</p>
<p>A.7.5 Solution d'engrais à base de zinc</p> <p>La dénomination du type doit comporter:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) le(s) nom(s) de l'(des) anion(s) minéral(aux) si présent(s); 2) le nom de chaque agent chélatant autorisé présent, qui chélate au moins 1 % du zinc soluble dans l'eau et qui peut être identifié et quantifié par une norme européenne; <p>ou le nom de l'agent complexant autorisé qui peut être identifié par une norme européenne, si présent.</p>	<p>Solution aqueuse des types A.7.1 et/ou A.7.2 ou A.7.7</p>	<p>2 % Zn soluble dans l'eau Lorsque les types A.7.1 et A.7.7 sont mélangés, la fraction complexée doit représenter au moins 40 % du Zn soluble dans l'eau.</p>	<p>Zinc (Zn) soluble dans l'eau Pour chaque agent chélatant/complexant mentionné dans la dénomination: Zinc (Zn) chélaté/complexé par [nom et/ou abréviation de l'agent chélatant/complexant comme mentionnés à l'annexe II] Facultativement: Zinc (Zn) total chélaté par des agents chélatants autorisés</p>

A.7.6 Engrais en suspension à base de zinc

Produit obtenu par la mise en suspension dans l'eau des types A.7.1, A.7.2 et/ou A.7.3

20 % Zn total

La dénomination du type doit comporter:

- 1) le(s) nom(s) de l'(des) anion(s)
- 2) le nom de l'agent chélatant autorisé qui chélate au moins 1 % du zinc soluble dans l'eau si présent et qui peut être identifié et quantifié par une norme européenne

Zinc (Zn) total

Zinc (Zn) soluble dans l'eau si présent

Pour chaque agent chélatant mentionné dans la dénomination:

Zinc (Zn) chélaté par [nom et/ou abréviation de l'agent chélatant comme mentionnés à l'annexe II]

A.7.7 Complexe de zinc

Produit soluble dans l'eau contenant du zinc combiné chimiquement avec un agent complexant autorisé

5 % Zn soluble dans l'eau
La fraction complexée doit représenter au moins 80 % du Zn soluble dans l'eau.

La dénomination du type doit comporter le nom de l'agent complexant autorisé qui peut être identifié par une norme européenne.

Zinc (Zn) soluble dans l'eau

Zinc (Zn) total complexé

B.1 Engrais déclarant plusieurs oligoéléments

n°	a Dénomination du type	b Description Indications concernant le mode d'obtention et les composants essentiels	c Critères Teneur minimale en éléments fertilisants pourcentages en masse Indications concernant l'évaluation des éléments fertilisants Autres exigences	d Qualités substantielles dont la teneur est à garantir Formes et solubilités des éléments fertilisants Autres qualités
B.1	<p>Mélange d'oligoéléments</p> <p>Mélange liquide d'oligoéléments</p> <p>Nom et symbole chimique de chaque oligoélément, classés dans l'ordre alphabétique des symboles chimiques et suivis du(des) nom(s) de son(ses) contre-ion(s) immédiatement après la dénomination du type</p>	<p>Produit obtenu par mélange de deux engrais ou plus de type de la section A ou par dissolution et/ou suspension dans l'eau de deux engrais ou plus de type de la section A</p>	<p>Teneur totale en oligoéléments :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 5 % pour un mélange solide ou 2) 2 % pour un mélange liquide <p>Teneur de chaque oligoélément : conformément au B.2</p>	<p>Teneur totale de chaque oligoélément exprimée en pourcentage de masse de l'engrais, sauf si un oligoélément est totalement soluble dans l'eau. Teneur soluble dans l'eau de chaque oligoélément, exprimée en pourcentage de masse de l'engrais, lorsque cette teneur soluble est au moins égale à la moitié de la teneur totale.</p> <p>Lorsqu'un oligoélément est totalement soluble dans l'eau, seule la teneur soluble dans l'eau est déclarée.</p> <p>Lorsqu'un oligoélément est chimiquement lié à une molécule organique, la teneur présente dans l'engrais est déclarée immédiatement à la suite de la teneur soluble dans l'eau, en pourcentage de masse de l'engrais, suivi de l'un des termes «agent chélatant», «chélaté par», «agent complexant» ou «complexé par» et le nom de chaque agent chélatant ou complexant autorisé tel qu'il figure dans l'annexe II.A. Le nom de la molécule organique peut être remplacé par son abréviation.</p> <p>La mention suivante est indiquée en dessous des déclarations obligatoires ou facultatives: «À n'utiliser qu'en cas de besoin reconnu. Ne pas dépasser les doses adéquates.»</p>

B.2

**Teneurs minimales en oligoéléments dans les mélanges solides ou fluides
d'oligoéléments (en pourcentage de poids d'engrais)**

	Lorsque l'oligoélément est présent sous forme	
	exclusivement minérale	chélatée ou complexée
Pour un oligoélément:		
Bore (B)	0,2	0,2
Cobalt (Co)	0,02	0,02
Cuivre (Cu)	0,5	0,1
Fer (Fe)	2,0	0,3
Manganèse (Mn)	0,5	0,1
Molybdène (Mo)	0,02	-
Zinc (Zn)	0,5	0,1

D) L'annexe I, chapitre VII de l'arrêté royal du 28 janvier 2013 est remplacé par ce qui suit:

"CHAPITRE VII. Produits connexes

a	b	c	d	
n°	Dénomination du type	Description	Critères	Qualités substantielles dont la teneur est à garantir
		Indications concernant le mode d'obtention et les composants essentiels	Teneur minimale en éléments fertilisants pourcentages en masse Indications concernant l'évaluation des éléments fertilisants Autres exigences	Formes et solubilités des éléments fertilisants Autres qualités
		A. Divers		
		B. Sélénium		
B.1	[Dénomination du type de l'engrais du chapitre I ou du chapitre II] contenant (ou « avec ») du sélénium (Se)	Produit obtenu par ajout, seul ou en mélange, de sels de sélénate repris ci-dessous à un engrais repris au chapitre I et II de cette annexe. Des engrais d'origine végétale ou animale ne peuvent pas être ajoutés. Sélénate de sodium Produit obtenu par voie chimique contenant comme composant essentiel un sélénate de sodium (numéro CAS: 13410-01-0) Sélénate de baryum Produit obtenu par voie chimique contenant comme composant essentiel un sélénate de baryum (numéro CAS: 7787-41-9)	Teneur minimale et maximale en sélénium (Se) total en pourcentage en masse de l'engrais: Minimum 0,001 % Se Maximum 0,010 % Se	Les qualités, formes et solubilités de l'engrais auquel le sélénium est ajouté, comme prévues au chapitre I ou II de cette annexe Sélénium (Se) total avec 3 décimales Les mentions suivantes: "Uniquement destiné à l'utilisation sur des cultures fourragères" "Maximum 5 g de Se par ha et par application" Les conditions spécifiques d'utilisation, éventuellement détaillées selon le type de sol Si la teneur en anhydride sulfurique (SO ₃) dépasse 5 % : - Anhydride sulfurique (SO ₃) total - Des informations sur l'antagonisme entre le soufre et le sélénium

C. Inhibiteurs

C.1	Dénomination du type de l'inhibiteur de nitrification repris à l'annexe II.B.1	Composition correspondant au type de l'inhibiteur de nitrification de l'annexe II.B.1	Exigences correspondant au type de l'inhibiteur de nitrification de l'annexe II.B.1	Conditions d'utilisation, périodes de mise en œuvre et doses d'application en fonction des cultures auxquelles cet inhibiteur est destiné
C.2	Dénomination du type de l'inhibiteur d'uréase repris à l'annexe II.B.2	Composition correspondant au type de l'inhibiteur d'uréase de l'annexe II.B.2	Exigences correspondant au type de l'inhibiteur d'uréase de l'annexe II.B.2	Conditions d'utilisation, périodes de mise en œuvre et doses d'application en fonction des cultures auxquelles cet inhibiteur est destiné

"

E) L'annexe I, chapitre VIII de l'arrêté royal du 28 janvier 2013 est remplacé par ce qui suit:

"CHAPITRE VIII. Boues d'épuration

	a	b	c	d														
n°	Dénomination du type	Description	Critères	Qualités substantielles dont la teneur est à garantir														
		Indications concernant le mode d'obtention et les composants essentiels	Teneur minimale en éléments fertilisants pourcentages en masse Indications concernant l'évaluation des éléments fertilisants Autres exigences	Formes et solubilités des éléments fertilisants Autres qualités														
1	Boues d'épuration destinées à l'agriculture (avec indication du secteur d'activité)	<p>Boues résiduaire issues de stations d'épuration traitant des eaux domestiques et/ou urbaines et/ou industrielles</p> <p>Les boues doivent être traitées par voie biologique, chimique ou thermique, par stockage à long terme ou par tout autre procédé approprié, de manière à réduire, de façon significative, leur pouvoir fermentescible et les inconvénients sanitaires de leur utilisation</p>	<p>pH eau: au moins 6</p> <p>Au maximum les teneurs suivantes en métaux lourds (exprimées en mg/kg de matière sèche):</p> <table><tr><td>cadmium:</td><td>10</td></tr><tr><td>chrome:</td><td>500</td></tr><tr><td>cuivre:</td><td>600</td></tr><tr><td>mercure:</td><td>10</td></tr><tr><td>plomb:</td><td>500</td></tr><tr><td>nickel:</td><td>100</td></tr><tr><td>zinc:</td><td>2000</td></tr></table> <p>PCB (somme des 7 congénères): 0,8 mg/kg de matière sèche</p> <p>L'autorisation préalable du délégué du Ministre est requise pour chaque unité de production</p>	cadmium:	10	chrome:	500	cuivre:	600	mercure:	10	plomb:	500	nickel:	100	zinc:	2000	<p>Matière sèche</p> <p>Matières organiques</p> <p>Valeur neutralisante (si le pH eau est supérieur à 8)</p> <p>Azote total (N)</p> <p>Anhydride phosphorique (P₂O₅) soluble dans les acides minéraux</p> <p>Facultativement:</p> <ul style="list-style-type: none">- Azote ammoniacal (N)- Oxyde de potassium (K₂O) soluble dans l'eau- Oxyde de magnésium (MgO) total
cadmium:	10																	
chrome:	500																	
cuivre:	600																	
mercure:	10																	
plomb:	500																	
nickel:	100																	
zinc:	2000																	

"

Vu pour être annexé à l'arrêté du XX/XXXX/202X.
PHILIPPE
Par le Roi:
La Ministre de l'Agriculture,
David Clarinval

ANNEXE II

L'annexe II de l'arrêté royal du 28 janvier 2013 est remplacé par ce qui suit:

"ANNEXE II

A. AGENTS CHELATANTS ET AGENTS COMPLEXANTS AUTORISES POUR OLIGOELEMENTS**A.1. Agents chélatants**

Acides, ou sels de sodium, de potassium ou d'ammonium de:

N°	Dénomination	Dénomination raccourcie	Formule chimique	Numéro CAS de l'acide (pour information)
1	Acide éthylènediaminetétraacétique	EDTA	$C_{10}H_{16}O_8N_2$	60-00-4
2	Acide 2-hydroxyéthyléthylènediaminetriacétique	HEEDTA	$C_{10}H_{18}O_7N_2$	150-39-0
3	Acide diéthylènetriaminépentaacétique	DTPA	$C_{14}H_{23}O_{10}N_3$	67-43-6
4	Acide éthylènediamine-N, N'-di [(ortho-hydroxyphényl)acétique]	[o,o] EDDHA	$C_{18}H_{20}O_6N_2$	1170-02-1
5	Acide éthylènediamine-N-[(ortho-hydroxyphényl)acétique]-N'-[(para-hydroxyphényl)acétique]	[o,p] EDDHA	$C_{18}H_{20}O_6N_2$	475475-49-1
6	Acide éthylènediamine-N, N'-di [(ortho-hydroxy-méthylphényl)acétique]	[o,o] EDDHMA	$C_{20}H_{24}O_6N_2$	641632-90-8
7	Acide éthylènediamine-N-[(ortho-hydroxy-méthylphényl)acétique]-N'-[(para-hydroxy-méthylphényl)acétique]	[o,p] EDDHMA	$C_{20}H_{24}O_6N_2$	641633-41-2
8	Acide éthylènediamine-N, N'-di [(5-carboxy-2-hydroxyphényl)acétique]	EDDCHA	$C_{20}H_{20}O_{10}N_2$	85120-53-2
9	Acide éthylènediamine-N, N'-di [(2-hydroxy-5-sulphophényl)acétique] et ses produits de condensation	EDDHSA	$C_{18}H_{20}O_{12}N_2S_2 + n*(C_{12}H_{14}O_8N_2S)$	57368-07-7 et 642045-40-7
10	Acide iminodisuccinique	IDHA	$C_8H_{11}O_8N$	131669-35-7
11	Acide N,N'-di(2-hydroxybenzyl)-éthylènediamine- N,N'-diacétique	HBED	$C_{20}H_{24}N_2O_6$	35998-29-9
12	Acide [S, S]-éthylènediaminedisuccinique	[S,S] EDDS	$C_{10}H_{16}O_8N_2$	20846-91-7

A.2. Agents complexants

Acides, ou sels de sodium, de potassium ou d'ammonium de:

N°	Dénomination	Dénomination raccourcie	Formule chimique	Numéro CAS de l'acide (pour information)
1	Acide lignosulfonique	LS	/	8062-15-5 *
2	Acide heptagluconique	HGA	$C_7H_{14}O_8$	23351-51-1

* Pour des raisons qualitatives, les teneurs relatives en hydroxyle phénolique et en soufre organique mesurées selon la norme EN 16109 doivent être supérieures, respectivement, à 1,5 % et à 4,5 %.

B. INHIBITEURS DE NITRIFICATION ET D'UREASE AUTORISES

B.1 Inhibiteurs de nitrification

N°	Dénomination type et composition de l'inhibiteur de nitrification.	Abréviation	Teneur minimale et maximale en inhibiteur, en pourcentage en masse de l'azote total présent sous forme d'azote ammoniacal et d'azote uréique.	Description des inhibiteurs de nitrification avec lesquels les mélanges sont permis. Données sur les taux autorisés.
1	Dicyandiamide N° ELINCS 207-312-8	DCD	Teneur minimale 2,25 Teneur maximale 4,5	
2	Produit contenant du dicyandiamide (DCD) et du 1,2,4- triazole (TZ) EC# EINECS n° 207-312-8 EC# EINECS n° 206-022-9	DCD/TZ	Teneur minimale 2,0 Teneur maximale 4,0	Proportion du mélange 10:1 (DCD:TZ)
3	Produit contenant du 1,2,4- triazole (TZ) et du 3- méthylpyrazole (MP) EC# EINECS n° 206-022-9 EC# EINECS n° 215-925-7	TZ/MP	Teneur minimale 0,2 Teneur maximale 1,0	Proportion du mélange 2:1 (TZ:MP)
4	3,4-diméthyl-1H-pyrazole phosphate (DMPP) N° CE: 424-640-9	DMPP	Teneur minimale 0,8 Teneur maximale 1,6	
5	Mélange isomérique d'acide 2-(3,4-diméthylpyrazole-1-yl) succinique et d'acide 2-(4,5-diméthylpyrazole-1-yl) succinique (DMPSA) N° CE 940-877-5	DMPSA	Teneur minimale 0,8 Teneur maximale 1,6	

B.2. Inhibiteurs d'uréase

N°	Dénomination type et composition de l'inhibiteur d'uréase.	Abréviation	Teneur minimale et maximale en inhibiteur, en pourcentage en masse de l'azote total présent sous forme d'azote ammoniacal et d'azote uréique.	Description des inhibiteurs d'uréase avec lesquels les mélanges sont permis. Données sur les taux autorisés.
1	N-(n-butyl) thiophosphorique triamide (NBPT) N° ELINCS 435-740-7	NBPT	Teneur minimale 0,09 Teneur maximale 0,20	
2	N-(2-nitrophényl) triamide d'acide phosphorique (2- NPT) EC# EINECS n° 477- 690-9	2-NPT	Teneur minimale 0,04 Teneur maximale 0,15	
3	Mélange de N-butylphosphorothioïque triamide (NBPT) et de triamide d'acide N-propylphosphorothioïque (NPPT) Mélange réactif: N° CE 700-457-2 Mélange de NBPT/NPPT: NBPT: N° ELINCS 435-740-7 NPPT: N° CAS 916809-14-8	NBPT/NPPT	Teneur minimale 0,02 Teneur maximale 0,3	Proportion du mélange 3:1 (NBPT:NPPT) Tolérance concernant la part de NPPT: 20 %

Vu pour être annexé à l'arrêté du XX/XXXX/202X.
PHILIPPE
Par le Roi:
La Ministre de l'Agriculture,
David Clarinval

ANNEXE III

L'annexe III de l'arrêté royal du 28 janvier 2013 est remplacé par ce qui suit:

"ANNEXE III

TOLERANCES

A. Pour les qualités substantielles, les tolérances suivantes sont d'application.
L'excédent sur la teneur ou nombre garanti n'est pas limité.

1. pour les produits cités au chapitre I, section 1, a), b) et c) et section 2, a), b) et c) du tableau:

1.1 pour la teneur en azote dans:

- 1.1.1 le nitrate de calcium, nitrate de calcium et de magnésium, nitrate de sodium, nitrate du Chili, urée, nitrate de calcium en suspension, engrais azoté en solution contenant de l'urée formaldéhyde et engrais azoté en suspension contenant de l'urée formaldéhyde: 0,4 % absolu;
- 1.1.2 l'ammonitrate (d'une teneur supérieure à 32 % d'azote), nitrate d'ammoniaque calcaire (d'une teneur supérieure à 32 % d'azote), solution d'engrais azoté(s) et solution de nitrate d'ammonium-urée: 0,6 % absolu;
- 1.1.3 l'ammonitrate (d'une teneur jusqu'à 32 % d'azote), nitrate d'ammoniaque calcaire (d'une teneur jusqu'à 32 % d'azote), sulfonitrate d'ammoniaque, sulfonitrate magnésien et engrais azoté avec magnésium: 0,8 % absolu;
- 1.1.4 la cyanamide calcique et la cyanamide calcique nitrée: 1,0 % absolu;
- 1.1.5 le sulfate d'ammoniaque: 0,3 % absolu;
- 1.1.6 le sulfate d'ammoniaque-urée: 0,5 % absolu;
- 1.1.7 l'ammoniac liquéfié: 2,5 % absolu;
- 1.1.8 autres engrais azotés et poudre d'os dégelatinés:
 - garantie jusqu'à 2 %: 25 % de la garantie;
 - garantie de plus de 2 % jusqu'à 17 %: 0,5 % absolu;
 - garantie supérieure à 17 %: 3 % de la garantie;

1.2 pour la teneur en anhydride phosphorique dans:

- 1.2.1 scories de déphosphoration: aucune tolérance sur la teneur garantie inférieure;
- 1.2.2 superphosphate unique et superphosphate concentré:
 - anhydride phosphorique soluble dans l'eau: 0,9 % absolu;
 - anhydride phosphorique soluble dans le citrate d'ammonium neutre: 0,8 % absolu;

- 1.2.3 superphosphate triple:
- anhydride phosphorique soluble dans l'eau: 1,3 % absolu;
 - anhydride phosphorique soluble dans le citrate d'ammonium neutre: 0,8 % absolu;
- 1.2.4 autres engrais phosphatés:
- anhydride phosphorique soluble dans l'eau: 0,9 % absolu;
 - anhydride phosphorique soluble dans le citrate d'ammonium alcalin: 0,8 % absolu;
 - anhydride phosphorique soluble dans l'acide formique à 2 %: 0,8 % absolu;
 - anhydride phosphorique soluble dans un acide minéral: 0,8 % absolu;
- 1.2.5 sous-produits d'origine animale ou végétale:
- garantie jusqu'à 3 %: 25 % de la garantie;
 - garantie supérieure à 3 %: 0,8 % absolu;
- 1.3 pour la teneur en oxyde de potassium dans:
- 1.3.1 sel brut de potasse et sel brut de potassium et de sodium: 1,5 % absolu;
- 1.3.2 sel brut de potasse enrichi: 1,0 % absolu;
- 1.3.3 chlorure de potassium d'une teneur en oxyde de potassium jusqu'à 55 %: 1,0 % absolu;
- 1.3.4 chlorure de potassium d'une teneur en oxyde de potassium supérieure à 55 %: 0,5 % absolu;
- 1.3.5 chlorure de potassium contenant des sels de magnésium: 1,5 % absolu;
- 1.3.6 sulfate de potassium: 0,5 % absolu;
- 1.3.7 sulfate de potassium contenant du sel de magnésium: 1,5 % absolu;
- 1.3.8 autres engrais potassiques: 1,0 % absolu;
- 1.3.9 sous-produits d'origine animale ou végétale:
- garantie jusqu'à 4 %: 25 % de la garantie;
 - garantie supérieure à 4 %: 1 % absolu;

2. pour les produits cités au chapitre I, section 1, d) et e) et section 2, d) et e) du tableau:
 - 2.1 pour les qualités substantielles azote, anhydride phosphorique et oxyde de potassium dans les engrais avec deux de ces qualités substantielles:
 - 2.1.1 pour une garantie jusqu'à 4,0 % pour une qualité: 25 % de la garantie;
 - 2.1.2 pour une garantie supérieure à 4,0 % pour une qualité: 1,1 % absolu;
 - 2.1.3 la somme des manquants sur les teneurs garanties en azote, anhydride phosphorique et oxyde de potassium ne peut pas dépasser 1,5 % absolu;
 - 2.2 pour les qualités substantielles azote, anhydride phosphorique et oxyde de potassium, dans les engrais avec ces trois qualités substantielles:
 - 2.2.1 pour une garantie jusqu'à 4,0 % pour une qualité: 25 % de la garantie;
 - 2.2.2 pour une garantie supérieure à 4,0 % pour une qualité: 1,1 % absolu;
 - 2.2.3 la somme des manquants sur les teneurs garanties en azote, anhydride phosphorique et oxyde de potassium ne peut pas dépasser 1,9 % absolu;
3. pour tous les produits cités au chapitre I du tableau:
 - 3.1 lorsque sont garanties pour l'azote différentes formes et pour l'anhydride phosphorique différentes solubilités, le manquant sur ces formes ou solubilités ne peut pas dépasser 1/10 de la teneur totale garantie en azote ou en anhydride phosphorique, avec un maximum de 2 % en masse, et pour autant que la teneur totale en qualité substantielle reste dans les limites fixées dans le tableau et dans les limites des tolérances visées au 2.1 et au 2.2;
 - 3.2 pour la teneur en calcium, oxyde de calcium, oxyde de magnésium, oxyde de sodium et anhydride sulfurique: 25 % de la garantie avec un maximum de 0,9 % en valeur absolue pour l'oxyde de calcium, l'oxyde de magnésium, l'oxyde de sodium et l'anhydride sulfurique;
 - 3.3 pour les teneurs en oligoéléments:
 - supérieures à 2 %: 0,4 % en valeur absolue;
 - jusqu'à 2 %: 1/5 de la garantie déclarée;
 - 3.4 pour la finesse: 3,0 % absolu;
 - 3.5 pour la teneur en matières organiques: 10 % de la garantie;
 - 3.6 pour la teneur en calcium ou magnésium sous forme neutralisante, exprimée en carbonate de calcium: 10 % de la garantie;

4. pour les produits cités au chapitre II.A du tableau:
 - 4.1 pour la teneur en oxyde de calcium: 3 % absolu;
 - 4.2 pour l'oxyde de magnésium :
 - jusqu'à 8 % MgO : 1 % absolu;
 - plus de 8 % jusqu'à 16 % MgO : 2 % absolu;
 - supérieur à 16 % MgO : 3 % absolu;
 - 4.3 pour la valeur neutralisante: 3 % absolu;
 - 4.4 pour la finesse: 10 % absolu;
5. pour les produits cités au chapitre II.B du tableau:
 - pour la teneur en oxyde de calcium, oxyde de magnésium, oxyde de sodium et anhydride sulfurique: 25 % de la garantie avec un maximum de 0,9 % en valeur absolue;
 - pour la teneur en soufre: 25 % de la garantie avec un maximum de 0,36 % en valeur absolue;
6. pour les produits cités aux chapitres III, IV, VII et VIII du tableau:
 - 6.1 pour la teneur en oxyde de magnésium: 0,9 % absolu;
 - 6.2 pour la valeur neutralisante: 10 % de la garantie;
 - 6.3 pour la teneur en matières organiques: 10 % de la garantie;
 - 6.4 pour la capacité d'absorption d'eau après séchage: 10 % de la garantie;
 - 6.5 pour la finesse: 3,0 % absolu;
 - 6.6 pour toutes les autres teneurs garanties ou nombres garantis pour autant qu'ils ne soient pas cités sous l'article 46, §2 ou § 3:
 - garantie jusqu'à 2 %: 25 % de la garantie;
 - garantie de plus de 2 % jusqu'à 17 %: 0,5 % absolu;
 - garantie supérieure à 17 %: 3 % de la garantie;
7. pour les teneurs en oligoéléments pour les produits cités au chapitre V du tableau:
 - supérieures à 2 %: 0,4 % en valeur absolue;
 - jusqu'à 2 %: 1/5 de la garantie déclarée;
8. pour les produits cités au chapitre VI du tableau:

8.1 pour la teneur en azote, anhydride phosphorique ou en oxyde de potassium:

- garantie jusqu'à 2 %: 25 % de la garantie;
- garantie de plus de 2 % jusqu'à 17 %: 0,5 % absolu;
- garantie supérieure à 17 %: 3 % de la garantie;

8.2 pour la teneur en calcium, oxyde de magnésium, oxyde de sodium et anhydride sulfurique: 25 % de la garantie avec un maximum de 0,9 % en valeur absolue pour l'oxyde de magnésium, l'oxyde de sodium et l'anhydride sulfurique, 0,64 % pour le calcium;

8.3 pour les teneurs en oligoéléments:

- supérieures à 2 %: 0,4 % en valeur absolue;
- jusqu'à 2 %: 1/5 de la garantie déclarée;

9. pour les produits enrichis en sélénium conformément au chapitre VII.B du tableau:

pour la teneur en sélénium: 0,0004 % en valeur absolue.

B. Pour les constituants dépréciant la valeur, les tolérances de suivantes sont d'application. Le manquant sur la teneur ou nombre garanti n'est pas limité.

- Pour la teneur en chlore: 0,2 % absolu;
- pour la teneur en humidité: 0,5 % absolu;
- pour la conductivité électrique: 15 % de la garantie.

C. Pour l'équivalent base et le pH, les tolérances suivantes sont en vigueur.
Celles-ci sont aussi bien des manquants autorisés que des excédents autorisés.

1. Pour l'équivalent base:
 - à réaction acide ou basique: 15 % de la garantie;
 - à réaction neutre: 0,5 unité;
2. pour le pH: 0,3 unité."

Vu pour être annexé à l'arrêté du XX/XXXX/202X.

PHILIPPE

Par le Roi

La Ministre de l'Agriculture,



David Clarinval

BIJLAGE I

A) Bijlage I, hoofdstuk I van het koninklijk besluit van 28/01/2013 wordt vervangen als volgt:

"HOOFDSTUK I. Meststoffen

Sectie 1. Vaste meststoffen

n°	Typeaanduiding	Beschrijving Gegevens betreffende de wijze van productie en de hoofdbestanddelen	Vereisten Minimale gehalten aan vruchtbaarmakende bestanddelen in massa % Aanduiding van de vruchtbaarmakende bestanddelen Andere vereisten	Hoofdzakelijke hoedanigheden waarvan de gehalten gewaarborgd moeten worden Vormen en oplosbaarheden van de hoofdzake- lijke hoedanigheden Andere hoedanigheden
a	b	c	d	
a) Enkelvoudige stikstofmeststoffen				
1a.1	Met zwavel omhulde ureum	Product verkregen door het omhullen van ureum met zwavel teneinde het vrijkomen van de stikstof te vertragen	30 % N Stikstof uitgedrukt als stikstof totaal in de vorm van ureumstikstof Na onderdompelen in koud water mag na 1 dag ten hoogste 25 % van de aanwezige stikstof en na 10 dagen ten hoogste 50 % van de aanwezige stikstof in oplossing gebracht zijn Maximumgehalte aan biureet: 0,8 % Zwavel: - minimumgehalte: 16 % - maximumgehalte: 32 %	Stikstof totaal (N) in de vorm van ureumstikstof Facultatief: Stikstof (N) oplosbaar in koud water na 1 dag voor zover het gehalte ten minste 1 % bedraagt
1a.2	Gemengde stikstofmeststof	Mengsel van stikstofkunstmeststoffen dat nitraat- en ureumstikstof bevat en eventueel ammoniumstikstof	20 % N Stikstof uitgedrukt als stikstof totaal in de vorm van nitraat- en ureumstikstof en eventueel ammoniumstikstof Minimumgehalte aan nitraatstikstof: 2 % N	Stikstof totaal (N) Nitraatstikstof (N) Ureumstikstof (N) Eventueel ammoniumstikstof (N), voor zover het gehalte ten minste 1 % bedraagt

			Minimumgehalte aan ureumstikstof: 4 % N	
1a.3	Mengsel van stikstofmeststoffen	Product dat bestaat uit een mengsel van nitraat-, ammonium- of ureumstikstof, waarbij ten minste twee van de aangegeven stikstofvormen aanwezig moeten zijn	<p>14 % N</p> <p>Stikstof uitgedrukt als stikstof totaal in de vorm van nitraat-, ammonium- of ureumstikstof</p> <p>Ten minste 2 % nitraatstikstof en/of 2 % ureumstikstof en/of 2 % ammoniumstikstof</p> <p>Maximumgehalte aan biureet: 0,8 %</p>	<p>Stikstof totaal (N) en indien van toepassing:</p> <p>Nitraatstikstof (N)</p> <p>Ammoniumstikstof (N)</p> <p>Ureumstikstof (N)</p>
1a.4	Bloedmeel voor meststof	Product verkregen door drogen en tot poeder verwerken van bloed of bloedfracties en dat in overeenstemming is met de gezondheidsvoorschriften zoals gedefinieerd door verordening 1069/2009 en verordening 142/2011	<p>12 % N</p> <p>Stikstof in de vorm van organisch gebonden stikstof</p>	Organisch gebonden stikstof (N)
1a.5	<p>Vismeel</p> <p>Visgratenmeel</p> <p>Visperswater</p> <p>Eigeelpoeder</p> <p>Diermeel</p> <p>Vleesbeendermeel</p> <p>Beendermeel</p> <p>Hoornmeel</p> <p>Hoefmeel</p> <p>Haarmeel</p> <p>Wol</p> <p>Verenmeel</p> <p>Ledermeel</p> <p>Bijproduct van de bewerking van vellen</p>	Dierlijk product of bijproduct, bevattende organisch gebonden stikstof en dat in overeenstemming is met de gezondheidsvoorschriften zoals gedefinieerd door verordening 1069/2009 en verordening 142/2011	<p>4 % N</p> <p>Stikstof in de vorm van organisch gebonden stikstof</p> <p>Ten minste 50 % van het aangegeven gehalte aan organisch gebonden stikstof dient in pepsinezoutzuur oplosbaar te zijn</p> <p>Fijnheid:</p> <ul style="list-style-type: none"> - voor eigeelpoeder: ten minste 95 % doorgang door een zeef van 1 mm - voor wolafval, visperswater en bijproduct van de bewerking van vellen: geen vereisten voor de fijnheid - voor alle andere: ten minste 70 % doorgang door een zeef van 1 mm ten minste 90 % doorgang door een zeef van 2 mm 	<p>Organisch gebonden stikstof (N)</p> <p>Facultatief:</p> <p>Fosforzuuranhydride (P_2O_5) oplosbaar in mineraal zuur en/of kaliumoxide (K_2O) oplosbaar in water, voor zover het gehalte voor elk van die hoedanigheden ten minste 1 % bedraagt</p>

of andere toe te laten producten of bijproducten van dierlijke oorsprong, gevolgd door de aanduiding "voor meststof" (naam te gebruiken al naargelang de aard van het product)

1a.6	<p>Meel van oliekoeken Cacaodoppen Moutscheuten (moutkiemen) Tabaksstof Gedroogde koffievliezen of andere toe te laten producten van plantaardige oorsprong, gevolgd door de aanduiding "voor meststof" (naam te gebruiken al naargelang de aard van het product)</p>	<p>Plantaardig product of bijproduct bevattende organisch gebonden stikstof</p>	<p>2 % N Stikstof in de vorm van organisch gebonden stikstof</p>	<p>Organisch gebonden stikstof (N) Facultatief: Fosforzuuranhydride (P_2O_5) oplosbaar in mineraal zuur en/of kaliumoxide (K_2O) oplosbaar in water, voor zover het gehalte voor elk van die hoedanigheden ten minste 1 % bedraagt</p>
------	---	---	--	--

1a.7	Mengsel van organische stikstofmeststoffen	Mengsel van producten van plantaardige en/of dierlijke oorsprong opgenomen in sectie 1a Enkelvoudige stikstofmeststoffen	2 % N Stikstof in de vorm van organisch gebonden stikstof	Organisch gebonden stikstof (N) De namen van de producten waarvan de stikstof afkomstig is. Facultatief: Fosforzuuranhydride (P_2O_5) oplosbaar in mineraal zuur en/of kaliumoxide (K_2O) oplosbaar in water, voor zover het gehalte voor elk van die hoedanigheden ten minste 1 % bedraagt. In voorkomend geval, de vermelding "bevat dierlijke bijproducten".
1a.8	Kalksalpeter (calciumnitraat)	Langs chemische weg verkregen product dat calciumnitraat als hoofdbestanddeel en eventueel ook ammoniumnitraat bevat	15 % N Stikstof uitgedrukt als stikstof totaal of in de vorm van nitraat- en ammoniumstikstof Maximumgehalte aan ammoniumstikstof: 1,5 % N	Stikstof totaal (N) Facultatief: Nitraatstikstof (N) Ammoniumstikstof (N)
1a.9	Kalkmagnesiasalpeter (calciummagnesiumnitraat)	Langs chemische weg verkregen product dat als hoofdbestanddelen calciumnitraat en magnesiumnitraat bevat	13 % N Stikstof in de vorm van nitraatstikstof Minimumgehalte aan magnesium in de vorm van in water oplosbare zouten, uitgedrukt als magnesiumoxide: 5 % MgO	Nitraatstikstof (N) Magnesiumoxide (MgO) oplosbaar in water
1a.10	Magnesiumnitraat (Wanneer de meststof in kristalvorm in de handel wordt gebracht, kan de vermelding "in kristallijne vorm" worden toegevoegd.)	Langs chemische weg verkregen product dat als hoofdbestanddeel magnesiumnitraat-hexahydraat bevat	10 % N Stikstof uitgedrukt als nitraatstikstof 14 % MgO Magnesium uitgedrukt als in water oplosbaar magnesiumoxide	Nitraatstikstof (N) Magnesiumoxide (MgO) oplosbaar in water
1a.11	Natronsalpeter (natriumnitraat)	Langs chemische weg verkregen product dat als hoofdbestanddeel natriumnitraat bevat	15 % N Stikstof in de vorm van nitraatstikstof	Nitraatstikstof (N)
1a.12	Chilisalpeter (natriumnitraat van Chili)	Op basis van caliche vervaardigd product dat als hoofdbestanddeel natriumnitraat bevat	15 % N Stikstof in de vorm van nitraatstikstof	Nitraatstikstof (N)

1a.13	Ammoniumsulfaat (Indien in de handel gebracht in de vorm van een combinatie van ammoniumsulfaat en calciumnitraat, moet de vermelding "met maximaal 15 % calciumnitraat" worden toegevoegd.)	Langs chemische weg verkregen product dat als hoofdbestanddeel ammoniumsulfaat en eventueel maximaal 15 % calciumnitraat bevat	19,7 % N Stikstof uitgedrukt als stikstof totaal Maximumgehalte aan nitraatstikstof: 2,2 % N indien calciumnitraat is toegevoegd	Ammoniumstikstof (N) Stikstof totaal (N) indien calciumnitraat is toegevoegd
1a.14	Ammoniumnitraat Kalkammonsalpeter	Langs chemische weg verkregen product dat ammoniumnitraat als hoofdbestanddeel en eventueel vulstoffen bevat zoals gemalen kalksteen, calciumcarbonaat, calciumsulfaat, dolomiet, magnesiumsulfaat en kieseriet. De benaming "kalkammonsalpeter" mag slechts worden gebruikt voor een meststof die naast ammoniumnitraat uitsluitend calciumcarbonaat (bv. kalksteen) en/ of magnesiumcarbonaat en calciumcarbonaat (bv. dolomiet) bevat. Het minimumgehalte aan deze carbonaten moet 20 % en hun zuiverheidsgraad ten minste 90 % bedragen.	20 % N Stikstof in de vorm van nitraat- en ammoniumstikstof, waarbij elk van beide vormen ongeveer de helft van de aanwezige stikstof dient uit te maken	Stikstof totaal (N) Nitraatstikstof (N) Ammoniumstikstof (N)
1a.15	Ammonsulfaat-salpeter (ammoniak sulfonitraat)	Langs chemische weg verkregen product dat als hoofdbestanddelen ammoniumnitraat en ammoniumsulfaat bevat	25 % N Stikstof in de vorm van ammonium- en nitraatstikstof Minimumgehalte aan nitraatstikstof: 5 % N	Stikstof totaal (N) Ammoniumstikstof (N) Nitraatstikstof (N)
1a.16	Stikstofmagnesiumsulfaat	Langs chemische weg verkregen product dat als hoofdbestanddelen ammoniumnitraat, ammoniumsulfaat en magnesiumsulfaat bevat	19 % N Stikstof in de vorm van ammonium- en nitraatstikstof Minimumgehalte aan nitraatstikstof: 6 % N 5 % MgO Magnesium in de vorm van in water oplosbare zouten, uitgedrukt als magnesiumoxide	Stikstof totaal (N) Ammoniumstikstof (N) Nitraatstikstof (N) Magnesiumoxide (MgO) oplosbaar in water

1a.17	Stikstofmagnesia	Langs chemische weg verkregen product dat als hoofdbestanddelen nitraten, ammoniumzouten en magnesiumverbindingen (dolomiet, magnesiumcarbonaat en/of magnesiumsulfaat) bevat	19 % N Stikstof in de vorm van ammonium- en nitraatstikstof Minimumgehalte aan nitraatstikstof: 6 % N 5 % MgO Magnesium uitgedrukt als magnesiumoxide totaal	Stikstof totaal (N) Ammoniumstikstof (N) Nitraatstikstof (N) Magnesiumoxide (MgO) totaal Facultatief: Magnesiumoxide (MgO) oplosbaar in water
1a.18	Ureum	Langs chemische weg verkregen product dat als hoofdbestanddeel koolzuurdiamide (carbamide) bevat	44 % N Stikstof uitgedrukt als stikstof totaal in de vorm van ureumstikstof Maximaal biureetgehalte: 1,2 %	Stikstof totaal (N) in de vorm van ureumstikstof (N)
1a.19	Crotonylideendiureum	Reactieproduct van ureum met crotonaldehyde Monomeer	28 % N Stikstof uitgedrukt als stikstof totaal Minimaal 25 % crotonylideendiureumstikstof Maximaal 3 % ureumstikstof	Stikstof totaal (N) Ureumstikstof (N), voor zover het gehalte ten minste 1 % bedraagt Crotonylideendiureumstikstof (N)
1a.20	Isobutylideendiureum	Reactieproduct van ureum met isobutyraldehyde Monomeer	28 % N Stikstof uitgedrukt als stikstof totaal Minimaal 25 % isobutylideendiureumstikstof Maximaal 3 % ureumstikstof	Stikstof totaal (N) Ureumstikstof (N), voor zover het gehalte ten minste 1 % bedraagt Isobutylideendiureumstikstof (N)
1a.21	Ureum-formaldehyde	Reactieproduct van ureum met formaldehyde, dat voornamelijk ureumformaldehydemoleculen bevat Polymeer	36 % N Stikstof uitgedrukt als stikstof totaal Minimaal 3/5 van het aangegeven gehalte aan stikstof totaal moet in warm water oplosbaar zijn Minimaal 31 % ureumformaldehydestikstof Maximaal 5 % ureumstikstof	Stikstof totaal (N) Ureumstikstof (N), voor zover het gehalte ten minste 1 % bedraagt In koud water oplosbare ureumformaldehydestikstof (N) Uitsluitend in warm water oplosbare ureumformaldehydestikstof (N)
1a.22	Stikstofmeststof met crotonylideendiureum	Langs chemische weg verkregen product dat crotonylideendiureum en een enkelvoudige stikstofmeststof [n°1a.8 tot n°1a.13, n°1a.15 tot n°1a.25] bevat	18 % N Stikstof uitgedrukt als stikstof totaal Minimaal 3 % ammoniumstikstof en/of nitraatstikstof en/of ureumstikstof Minimaal 1/3 van het aangegeven gehalte aan stikstof totaal moet afkomstig zijn van crotonylideendiureum Maximaal biureetgehalte: (N-ureum + N-crotonylideendiureum) × 0,026	Stikstof totaal (N) Voor elke vorm indien 1 % of meer: - nitraatstikstof (N) - ammoniumstikstof (N) - ureumstikstof (N) Crotonylideendiureumstikstof (N)

1a.23	Stikstofmeststof met isobutylideendiureum	Langs chemische weg verkregen product dat isobutylideendiureum en een enkelvoudige stikstofmeststof [n°1a.8 tot n°1a.13, n°1a.15 tot n°1a.25] bevat	18 % N Stikstof uitgedrukt als stikstof totaal Minimaal 3 % ammoniumstikstof en/of nitraatstikstof en/of ureumstikstof Minimaal 1/3 van het aangegeven gehalte aan stikstof totaal moet afkomstig zijn van isobutylideendiureum Maximaal biureetgehalte: (N-ureum + N-isobutylideendiureum) $\times$ 0,026	Stikstof totaal (N) Voor elke vorm indien 1 % of meer: - nitraatstikstof (N) - ammoniumstikstof (N) - ureumstikstof (N) Isobutylideendiureumstikstof (N)
1a.24	Stikstofmeststof met ureumformaldehyde	Langs chemische weg verkregen product dat ureumformaldehyde en een enkelvoudige stikstofmeststof [n°1a.8 tot n°1a.13, n°1a.15 tot n°1a.25] bevat	18 % N Stikstof uitgedrukt als stikstof totaal Minimaal 3 % ammoniumstikstof en/of nitraatstikstof en/of ureumstikstof Minimaal 1/3 van het aangegeven gehalte aan stikstof totaal moet afkomstig zijn van ureumformaldehyde Minimaal 3/5 van de ureumformaldehydestikstof moet in warm water oplosbaar zijn Maximaal biureetgehalte: (N-ureum + N-ureumformaldehyde) $\times$ 0,026	Stikstof totaal (N) Voor elke vorm indien 1 % of meer: - nitraatstikstof (N) - ammoniumstikstof (N) - ureumstikstof (N) Ureumformaldehydestikstof (N) In koud water oplosbare ureumformaldehydestikstof (N) Uitsluitend in warm water oplosbare ureumformaldehydestikstof (N)
1a.25	Ureumammoniumsulfaat	Langs chemische weg uit ureum en ammoniumsulfaat verkregen product	30 % N Stikstof uitgedrukt als ammoniumstikstof en ureumstikstof Minimumgehalte aan ammoniumstikstof: 4 % Minimumgehalte aan zwavel, uitgedrukt als zwaveltrioxide: 12 % Maximaal biureetgehalte: 0,9 %	Stikstof totaal (N) Ammoniumstikstof (N) Ureumstikstof (N) Zwaveltrioxide (SO ₃) oplosbaar in water
1a.26	Kalkstikstof (kalkcyaanamide)	Langs chemische weg verkregen product dat calciumcyaanamide als hoofdbestanddeel, calciumoxide en eventueel geringe hoeveelheden ammoniumzouten en ureum bevat	18 % N Stikstof uitgedrukt als stikstof totaal Ten minste 75 % van de aangegeven stikstof moet gebonden zijn in de vorm van cyaanamidestikstof	Stikstof totaal (N)

1a.27	Nitraathoudende kalkstikstof (nitraathoudende kalkcyanamide)	Langs chemische weg verkregen product dat calciumcyanamide als hoofdbestanddeel, calciumoxide en eventueel geringe hoeveelheden ammoniumzouten en ureum bevat, waaraan nitraat is toegevoegd	18 % N Stikstof uitgedrukt als stikstof totaal Ten minste 75 % van de aangegeven stikstof (nitraatstikstof niet meegerekend) moet gebonden zijn in de vorm van cyanamidestikstof Nitraatstikstof: - minimumgehalte: 1 % N - maximumgehalte: 3 % N	Stikstof totaal (N) Nitraatstikstof (N)
-------	---	--	---	--

b) Enkelvoudige fosfaatmeststoffen

1b.1	Zacht natuurfosfaat matig-fijn	Door vermaling van zachte natuurfosfaten verkregen product dat als hoofdbestanddelen tricalciumfosfaat en calciumcarbonaat bevat	<p>25 % P_2O_5 Fosforzuuranhydride oplosbaar in mineraal zuur, waarvan ten minste 45 % van het aangegeven gehalte aan P_2O_5 oplosbaar is in 2 % mierenzuur</p> <p>Fijnheid:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ten minste 90 % doorgang door een zeef van 0,160 mm - ten minste 99 % doorgang door een zeef van 0,630 mm 	<p>Fosforzuuranhydride (P_2O_5) totaal (oplosbaar in mineraal zuur) Fosforzuuranhydride (P_2O_5) oplosbaar in 2 % mierenzuur Fijnheid door een zeef van 0,160 mm</p>
1b.2	Ontlijmd beendermeel voor meststof	Door vermaling van ontvette en ontlijmd beenderen verkregen product en dat in overeenstemming is met de gezondheidsvoorschriften zoals gedefinieerd door verordening 1069/2009 en verordening 142/2011	<p>27 % P_2O_5 Fosforzuuranhydride oplosbaar in mineraal zuur</p> <p>Fijnheid:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ten minste 80 % doorgang door een zeef van 0,630 mm 	<p>Fosforzuuranhydride (P_2O_5) totaal (oplosbaar in mineraal zuur) Facultatief: Organisch gebonden stikstof (N)</p>
1b.3	Thomasslakkenmeel - Thomasfosfaat - Thomasmeel	In staalfabrieken door bewerking van fosforhoudend gietijzer verkregen product dat als hoofdbestanddeel calciumsilicofosfaat bevat	<p>12 % P_2O_5 Fosforzuuranhydride oplosbaar in mineraal zuur, waarvan ten minste 75 % van het aangegeven gehalte oplosbaar is in 2 % citroenzuur of 10 % P_2O_5 Fosforzuuranhydride oplosbaar in 2 % citroenzuur</p> <p>Fijnheid:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ten minste 75 % doorgang door een zeef van 0,160 mm - ten minste 96 % doorgang door een zeef van 0,630 mm 	<p>Fosforzuuranhydride (P_2O_5) oplosbaar in 2 % citroenzuur</p>
1b.4	Gewoon superfosfaat	Door reactie van gemalen ruw fosfaat met zwavelzuur verkregen product dat monocalciumfosfaat als hoofdbestanddeel en ook calciumsulfaat bevat	<p>16 % P_2O_5</p>	<p>Fosforzuuranhydride (P_2O_5) oplosbaar in neutraal ammoniumcitraat Fosforzuuranhydride (P_2O_5) oplosbaar in water</p>

			Fosforzuuranhydride oplosbaar in neutraal ammoniumcitraat, waarvan ten minste 93 % van het aangegeven P_2O_5 -gehalte oplosbaar is in water Monsterhoeveelheid: 1 g	
1b.5	Geconcentreerd superfosfaat	Door reactie van gemalen ruw fosfaat met zwavelzuur en fosforzuur verkregen product dat monocalciumfosfaat als hoofdbestanddeel en ook calciumsulfaat bevat	25 % P_2O_5 Fosforzuuranhydride oplosbaar in neutraal ammoniumcitraat, waarvan ten minste 93 % van het aangegeven P_2O_5 -gehalte oplosbaar is in water Monsterhoeveelheid: 1 g	Fosforzuuranhydride (P_2O_5) oplosbaar in neutraal ammoniumcitraat Fosforzuuranhydride (P_2O_5) oplosbaar in water
1b.6	Tripelsuperfosfaat	Door reactie van gemalen ruw fosfaat met fosforzuur verkregen product dat als hoofdbestanddeel monocalciumfosfaat bevat	38 % P_2O_5 Fosforzuuranhydride oplosbaar in neutraal ammoniumcitraat, waarvan ten minste 85 % van het aangegeven P_2O_5 -gehalte oplosbaar is in water Monsterhoeveelheid: 3 g	Fosforzuuranhydride (P_2O_5) oplosbaar in neutraal ammoniumcitraat Fosforzuuranhydride (P_2O_5) oplosbaar in water
1b.7	Gedeeltelijk ontsloten natuurfosfaat	Door gedeeltelijke ontsluiting met zwavelzuur of fosforzuur van gemalen natuurfosfaat verkregen product dat als hoofdbestanddelen monocalciumfosfaat, tricalciumfosfaat en calciumsulfaat bevat	20 % P_2O_5 Fosforzuuranhydride oplosbaar in mineraal zuur, waarvan ten minste 40 % van het aangegeven P_2O_5 -gehalte oplosbaar is in water Fijnheid: - ten minste 90 % doorgang door een zeef van 0,160 mm - ten minste 98 % doorgang door een zeef van 0,630 mm	Fosforzuuranhydride (P_2O_5) totaal (oplosbaar in mineraal zuur) Fosforzuuranhydride (P_2O_5) oplosbaar in water
1b.8	Gedeeltelijk ontsloten natuurfosfaat met magnesium	Door gedeeltelijke ontsluiting met zwavelzuur of fosforzuur van gemalen natuurfosfaat verkregen product, met toevoeging van magnesiumsulfaat of magnesiumoxide, dat als hoofdbestanddelen monocalciumfosfaat, tricalciumfosfaat, calciumsulfaat en magnesiumsulfaat bevat	16 % P_2O_5 Fosforzuuranhydride oplosbaar in mineraal zuur, waarvan ten minste 40 % van het aangegeven P_2O_5 -gehalte oplosbaar is in water 6 % MgO Magnesium uitgedrukt als magnesiumoxide totaal Fijnheid:	Fosforzuuranhydride (P_2O_5) totaal (oplosbaar in mineraal zuur) Fosforzuuranhydride (P_2O_5) oplosbaar in water Magnesiumoxide (MgO) totaal Magnesiumoxide (MgO) oplosbaar in water

			<ul style="list-style-type: none"> - ten minste 90 % doorgang door een zeef van 0,160 mm - ten minste 98 % doorgang door een zeef van 0,630 mm 	
1b.9	Dubbelkalkfosfaat Neergeslagen dicalciumfosfaat	Door precipitatie van uit minerale fosfaten of uit beenderen vrijgemaakt fosforzuur verkregen product dat als hoofdbestanddeel dicalciumfosfaatdihydraat bevat	<p>38 % P_2O_5 Fosforzuuranhydride oplosbaar in alkalisch ammoniumcitraat (Petermann)</p> <p>Fijnheid:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ten minste 90 % doorgang door een zeef van 0,160 mm - ten minste 98 % doorgang door een zeef van 0,630 mm 	Fosforzuuranhydride (P_2O_5) oplosbaar in alkalisch ammoniumcitraat
1b.10	Gloeifosfaat	Door thermische reactie onder inwerking van alkali- en kiezelzuurverbindingen uit gemalen ruw fosfaat verkregen product dat als hoofdbestanddelen alkalicalciumfosfaat en calciumsilicaat bevat	<p>25 % P_2O_5 Fosforzuuranhydride oplosbaar in alkalisch ammoniumcitraat (Petermann)</p> <p>Fijnheid:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ten minste 75 % doorgang door een zeef van 0,160 mm - ten minste 96 % doorgang door een zeef van 0,630 mm 	Fosforzuuranhydride (P_2O_5) oplosbaar in alkalisch ammoniumcitraat
1b.11	Aluminiumcalcium- fosfaat	Door thermische ontsluiting en vermaling verkregen amorf product dat als hoofdbestanddelen aluminium- en calciumfosfaten bevat	<p>30 % P_2O_5 Fosforzuuranhydride oplosbaar in mineraal zuur, waarvan ten minste 75 % van het aangegeven P_2O_5-gehalte oplosbaar is in alkalisch ammoniumcitraat (Joulie)</p> <p>Fijnheid:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ten minste 90 % doorgang door een zeef van 0,160 mm - ten minste 98 % doorgang door een zeef van 0,630 mm 	<p>Fosforzuuranhydride (P_2O_5) totaal (oplosbaar in mineraal zuur)</p> <p>Fosforzuuranhydride (P_2O_5) oplosbaar in alkalisch ammoniumcitraat</p>
1b.12	Zacht natuurfosfaat	Door vermaling van zachte natuurfosfaten verkregen product dat als hoofdbestanddelen tricalciumfosfaat en calciumcarbonaat bevat	25 % P_2O_5	Fosforzuuranhydride (P_2O_5) totaal (oplosbaar in mineraal zuur)

Fosforzuuranhydride oplosbaar in mineraalzuur, waarvan ten minste 55 % van het aangegeven P_2O_5 -gehalte oplosbaar is in 2 % mierenzuur

Fosforzuuranhydride (P_2O_5) oplosbaar in 2 % mierenzuur
Massapercentage van het product dat door een zeef met een maaswijdte van 0,063 mm wordt doorgelaten

Fijnheid:

- ten minste 90 % doorgang door een zeef van 0,063 mm
- ten minste 99 % doorgang door een zeef van 0,125 mm

c) Enkelvoudige kalimeststoffen

1c.1	Ruw kalinatriumzout	Door vermaling van ruwe kali- en natriumzouten verkregen product	<p>15 % K_2O Kalium uitgedrukt als in water oplosbaar kaliumoxide</p> <p>10 % Na_2O Natrium uitgedrukt als in water oplosbaar natriumoxide</p>	<p>Kaliumoxide (K_2O) oplosbaar in water Natriumoxide (Na_2O) oplosbaar in water</p>
1c.2	Vinasse-extract	Product voortvloeiend uit de industriële bewerking van suikerbiet-, suikerriet- of cichoreivinasse en dat als hoofdbestanddeel kaliumsulfaat bevat	<p>30 % K_2O Kalium uitgedrukt als in water oplosbaar kaliumoxide</p> <p>Ten hoogste 1 % chloor (Cl)</p>	<p>Kaliumoxide (K_2O) oplosbaar in water Facultatief: Gehalte aan chloor (Cl)</p>
1c.3	Neergeslagen dubbelzout van kaliumsulfaat en calciumsulfaat (in geval van toevoeging van één of meerdere van de hiernaast vermelde toegelaten grondstoffen	<p>Product verkregen door het neerslaan van het in de gecondenseerde spoeling van citroenzuurfabricage aanwezige kalium met calciumsulfaat en dat eventueel verrijkt mag zijn met één of meerdere van de volgende grondstoffen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kaliumchloride - een magnesiumzout of gemalen magnesiumcalciumoxide <p>natriumchloride</p>	<p>15 % K_2O Kalium uitgedrukt als in water oplosbaar kaliumoxide</p> <p>Indien een magnesiumzout of gemalen magnesiumcalciumoxide toegevoegd is: 5 % MgO Magnesium uitgedrukt als in water oplosbaar en/of totaal magnesiumoxide</p> <p>Indien natriumchloride toegevoegd is:</p>	<p>Kaliumoxide (K_2O) oplosbaar in water</p> <p>Indien een magnesiumzout of gemalen magnesiumcalciumoxide toegevoegd is: Magnesiumoxide (MgO) oplosbaar in water en/of magnesiumoxide (MgO) totaal</p> <p>Indien natriumchloride toegevoegd is: Natriumoxide (Na_2O) oplosbaar in water</p> <p>In voorkomend geval: "verrijkt met ...</p>

	aangevuld met: "verrijkt")		3 % Na_2O Natrium uitgedrukt als in water oplosbaar natriumoxide	(aanduiding van de gemengde grondstoffen in dalende volgorde van hun ingemengde hoeveelheid)"
1c.4	Ruw kalizout	Door vermaling van ruwe kalizouten verkregen product	9 % K_2O Kalium uitgedrukt als in water oplosbaar kaliumoxide 2 % MgO Magnesium in de vorm van in water oplosbare zouten, uitgedrukt als magnesiumoxide	Kaliumoxide (K_2O) oplosbaar in water Magnesiumoxide (MgO) oplosbaar in water Natriumoxide (Na_2O) totaal Chloorgehalte (Cl)
1c.5	Verrijkt ruw kalizout	Door menging van ruw kalizout met kaliumchloride verkregen verrijkt product	18 % K_2O Kalium uitgedrukt als in water oplosbaar kaliumoxide	Kaliumoxide (K_2O) oplosbaar in water Facultatief: Magnesiumoxide (MgO) oplosbaar in water, indien hoger dan 5 % MgO
1c.6	Kaliumchloride	Door bewerking van ruwe kalizouten verkregen product dat als hoofdbestanddeel kaliumchloride bevat	37 % K_2O Kalium uitgedrukt als in water oplosbaar kaliumoxide	Kaliumoxide (K_2O) oplosbaar in water
1c.7	Kaliumchloride met magnesium	Door bewerking van ruwe kalizouten onder toevoeging van magnesiumzouten verkregen product dat als hoofdbestanddelen kaliumchloride en magnesiumzouten bevat	37 % K_2O Kalium uitgedrukt als in water oplosbaar kaliumoxide 5 % MgO Magnesium in de vorm van in water oplosbare zouten, uitgedrukt als magnesiumoxide	Kaliumoxide (K_2O) oplosbaar in water Magnesiumoxide (MgO) oplosbaar in water
1c.8	Kaliumsulfaat	Langs chemische weg uit kalizouten verkregen product dat als hoofdbestanddeel kaliumsulfaat bevat	47 % K_2O Kalium uitgedrukt als in water oplosbaar kaliumoxide Maximaal chloorgehalte: 3 % Cl	Kaliumoxide (K_2O) oplosbaar in water Facultatief: Chloorgehalte (Cl)
1c.9	Patentkali	Langs chemische weg uit kalizouten verkregen product, eventueel met bijmenging van magnesiumzouten, dat als hoofdbestanddelen kaliumsulfaat en magnesiumsulfaat bevat	22 % K_2O Kalium uitgedrukt als in water oplosbaar kaliumoxide 8 % MgO Magnesium in de vorm van in water oplosbare	Kaliumoxide (K_2O) oplosbaar in water Magnesiumoxide (MgO) oplosbaar in water Facultatief: Chloorgehalte (Cl)

			zouten, uitgedrukt als magnesiumoxide	
			Maximaal chloorgehalte: 3 % Cl	
1c.10	Kieseriet met kaliumsulfaat	Door bewerking van kieseriet onder toevoeging van kaliumsulfaat verkregen product	6 % K_2O Kalium uitgedrukt als in water oplosbaar kaliumoxide 8 % MgO Magnesium, uitgedrukt als in water oplosbaar magnesiumoxide Totaal $MgO + K_2O$: 20 % Maximaal chloorgehalte: 3 % Cl	Kaliumoxide (K_2O) oplosbaar in water Magnesiumoxide (MgO) oplosbaar in water Facultatief: Chloorgehalte (Cl)

d) Enkelvoudige meststoffen met twee of drie hoofdzakelijke hoedanigheden
(stikstof en/of fosforzuuranhydride en/of kaliumoxide)

1d.1	Guano van vogels	Product dat bestaat uit droge uitwerpselen van wilde zeevogels, dat eventueel uitgedroogde resten van die vogels bevat en dat in overeenstemming is met de gezondheidsvoorschriften zoals gedefinieerd door verordening 1069/2009 en verordening 142/2011 Dit product moet vrij zijn van natuurfosfaat	3 % N Stikstof uitgedrukt als stikstof totaal in de vorm van ammoniumstikstof en organisch gebonden stikstof 9 % P ₂ O ₅ Fosforzuuranhydride oplosbaar in mineraal zuur	Stikstof totaal (N) Fosforzuuranhydride (P ₂ O ₅) oplosbaar in mineraal zuur Facultatief: Ammoniumstikstof (N) en/of Kaliumoxide (K ₂ O) oplosbaar in water voor zover het gehalte van elk van deze bestanddelen ten minste 1 % bedraagt
1d.2	Monoammonium-fosfaat (Monoammon-fosfaat)	Langs chemische weg verkregen product, dat als hoofdbestanddeel monoammoniumfosfaat bevat	10 % N Stikstof uitgedrukt als ammoniumstikstof 50 % P ₂ O ₅ Fosforzuuranhydride oplosbaar in water	Ammoniumstikstof (N) Fosforzuuranhydride (P ₂ O ₅) oplosbaar in water
1d.3	Diammonium-fosfaat (Diammonfosfaat)	Langs chemische weg verkregen product, dat als hoofdbestanddeel diammoniumfosfaat bevat	17 % N Stikstof uitgedrukt als ammoniumstikstof 48 % P ₂ O ₅ Fosforzuuranhydride oplosbaar in water	Ammoniumstikstof (N) Fosforzuuranhydride (P ₂ O ₅) oplosbaar in water
1d.4	Kaliumnitraat (Kalisalpeter, Potasnitraat)	Langs chemische weg verkregen product, dat als hoofdbestanddeel kaliumnitraat bevat	12 % N Stikstof uitgedrukt als nitraatstikstof 40 % K ₂ O Kalium uitgedrukt als in water oplosbaar kaliumoxide	Nitraatstikstof (N) Kaliumoxide (K ₂ O) oplosbaar in water
1d.5	Kaliumnatrium-nitraat (Indien deze meststof bereid is uit caliche van Chili, dan mag de handelsbenaming "Kalichilisalpeter" gebruikt worden.)	Langs chemische weg verkregen product, dat als hoofdbestanddelen natrium- en kaliumnitraat bevat	15 % N Stikstof uitgedrukt als nitraatstikstof 10 % K ₂ O Kalium uitgedrukt als in water oplosbaar kaliumoxide	Nitraatstikstof (N) Kaliumoxide (K ₂ O) oplosbaar in water

1d.6	Monokaliumfosfaat	Langs chemische weg verkregen product, dat als hoofdbestanddeel monokaliumfosfaat bevat	50 % P_2O_5 Fosforzuuranhydride oplosbaar in water 33 % K_2O Kalium uitgedrukt als in water oplosbaar kaliumoxide	Fosforzuuranhydride (P_2O_5) oplosbaar in water Kaliumoxide (K_2O) oplosbaar in water
------	-------------------	---	--	--

e) Samengestelde meststoffen

1e.1	Samengestelde meststof NPK	Product dat verkregen is langs chemische weg of door menging van verschillende producten vermeld in hoofdstuk I, waarin eventueel producten zijn verwerkt uit hoofdstuk II en hoofdstuk V,	De gehalten van de in de benaming aangeduide waardegevende bestanddelen stikstof, fosforzuuranhydride en/of kaliumoxide in de hieronder vermelde vormen of oplosbaarheden moeten tezamen ten minste 12 % bedragen, met dien verstande dat het gehalte aan stikstof totaal ten minste 2 % en de gehalten aan fosforzuuranhydride en kaliumoxide elk ten minste 3 % moeten bedragen, voor zover voor deze bestanddelen aanduidingen in de benaming voorkomen.	De in de benaming aangeduide waardegevende bestanddelen stikstof totaal (N), fosforzuuranhydride (P_2O_5) en/of kaliumoxide (K_2O), met dien verstande dat:
	Samengestelde meststof NP	en dat geen thomasslakkenmeel, geen gloeifosfaat, geen		* bij een gewaarborgd gehalte aan stikstof totaal (N) tevens de stikstofvormen waarvan het gehalte ten minste 1 % bedraagt, moeten worden gewaarborgd;
	Samengestelde meststof NK	aluminiumcalciumfosfaat, geen zacht natuurfosfaat, geen zacht		indien de waarborg betrekking heeft op het gehalte aan organisch gebonden stikstof, dan moet de naam van het product of de producten waarvan de stikstof afkomstig is daarbij vermeld worden;
	Samengestelde meststof PK	natuurfosfaat matig-fijn, geen gedeeltelijk ontsloten natuurfosfaat, geen dubbelkalkfosfaat (neergeslagen dicalciumfosfaat) en geen ontlijmd beendermeel bevat.	De toegelaten vormen of oplosbaarheden zijn:	
			<ul style="list-style-type: none"> - voor het bestanddeel stikstof: nitraatstikstof, ammoniumstikstof, ureumstikstof, cyaanamidestikstof en organisch gebonden stikstof; - voor het bestanddeel fosforzuuranhydride: de oplosbaarheid in neutraal ammoniumcitraat en de oplosbaarheid in water; - voor het bestanddeel kaliumoxide: de oplosbaarheid in water. 	* bij een gewaarborgd gehalte aan fosforzuuranhydride (P_2O_5) één van de volgende oplosbaarheden moet vermeld worden: <ul style="list-style-type: none"> - wanneer de hoeveelheid in water oplosbaar P_2O_5 minder dan 2 % bedraagt, wordt uitsluitend P_2O_5 oplosbaar in neutraal ammoniumcitraat aangegeven, - wanneer de hoeveelheid in water oplosbaar P_2O_5 2 % of meer bedraagt, wordt P_2O_5 oplosbaar in neutraal ammoniumcitraat aangegeven en moet daarbij tevens het gehalte aan P_2O_5 oplosbaar in water worden vermeld;
			Het gehalte aan fosforzuuranhydride enkel oplosbaar in mineraal zuur mag niet hoger liggen dan 2 %.	* bij een gewaarborgd gehalte aan kaliumoxide (K_2O) de oplosbaarheid in water moet vermeld worden. Indien het gehalte aan kaliumoxide gewaarborgd is, facultatieve vermelding van het chloorgehalte (Cl).
				In voorkomend geval, de vermelding "bevat dierlijke bijproducten".

1e.2	Samengestelde meststof NPK	Product dat verkregen is langs chemische weg of door menging van verschillende producten vermeld in hoofdstuk I, waarin eventueel producten zijn verwerkt uit hoofdstuk II en hoofdstuk V, en dat één van de volgende fosfaathoudende meststoffen of een mengeling ervan mag bevatten:	De gehalten van de in de benaming aangeduide waardegevende bestanddelen stikstof, fosforzuuranhydride en/of kaliumoxide in de hieronder vermelde vormen of oplosbaarheden moeten tezamen ten minste 12 % bedragen, met dien verstande dat het gehalte aan stikstof totaal ten minste 2 % en de gehalten aan fosforzuuranhydride en kaliumoxide elk ten minste 3 % moeten bedragen, voor zover voor deze bestanddelen aanduidingen in de benaming voorkomen.	De in de benaming aangeduide waardegevende bestanddelen stikstof totaal (N), fosforzuuranhydride (P_2O_5) en/of kaliumoxide (K_2O), met dien verstande dat:
	Samengestelde meststof NP			
	Samengestelde meststof PK			
	met ... (naam van de aanwezige fosfaathoudende meststof(fen) te preciseren)	<ul style="list-style-type: none"> - thomasslakkenmeel, - gloeifosfaat, - aluminiumcalciumfosfaat, - zacht natuurfosfaat, - zacht natuurfosfaat matig-fijn, - gedeeltelijk ontsloten natuurfosfaat, - dubbelkalkfosfaat (neergeslagen dicalciumfosfaat), - ontlijmd beendermeel, 	De toegelaten vormen of oplosbaarheden zijn:	* bij een gewaarborgd gehalte aan stikstof totaal (N) tevens de stikstofvormen waarvan het gehalte ten minste 1 % bedraagt, moeten worden gewaarborgd; indien de waarborg betrekking heeft op het gehalte aan organisch gebonden stikstof, dan moet de naam van het product of de producten waarvan de stikstof afkomstig is daarbij vermeld worden;
		met dien verstande dat het product slechts één enkel type natuurfosfaat mag bevatten.	<p>* voor het bestanddeel stikstof: nitraatstikstof, ammoniumstikstof, ureumstikstof, cyaanamide-stikstof en organisch gebonden stikstof;</p> <p>* voor het bestanddeel fosforzuuranhydride:</p> <p>1. als één enkele van de volgende fosfaatbronnen aanwezig is:</p> <ul style="list-style-type: none"> - voor thomasslakkenmeel: de oplosbaarheid in 2 % citroenzuur, - voor gloeifosfaat en dubbelkalkfosfaat (neergeslagen dicalciumfosfaat): de oplosbaarheid in alkalisch ammoniumcitraat (Petermann), - voor aluminiumcalciumfosfaat: de oplosbaarheid in mineraal zuur, de oplosbaarheid in alkalisch ammoniumcitraat (Joulie) die ten minste 75 % van de oplosbaarheid in mineraal zuur moet bedragen en de oplosbaarheid in water, - voor zacht natuurfosfaat en zacht natuurfosfaat matig-fijn: de oplosbaarheid in mineraal zuur en de oplosbaarheid in 2 % mierenzuur die ten minste 55 % van de oplosbaarheid in mineraal zuur moet bedragen voor zacht natuurfosfaat en 45 % 	<p>* bij een gewaarborgd gehalte aan fosforzuuranhydride (P_2O_5) de volgende oplosbaarheden vermeld moeten worden:</p> <p>1. als één enkele van de volgende fosfaatbronnen aanwezig is:</p> <ul style="list-style-type: none"> - voor thomasslakkenmeel, de oplosbaarheid in 2 % citroenzuur, - voor gloeifosfaat en dubbelkalkfosfaat (neergeslagen dicalciumfosfaat), de oplosbaarheid in alkalisch ammoniumcitraat (Petermann), - voor aluminiumcalciumfosfaat, de oplosbaarheid in mineraal zuur, de oplosbaarheid in alkalisch ammoniumcitraat (Joulie) en facultatief de oplosbaarheid in water, - voor zacht natuurfosfaat en zacht natuurfosfaat matig-fijn, de oplosbaarheid in mineraal zuur en de oplosbaarheid in 2 % mierenzuur, - voor gedeeltelijk ontsloten natuurfosfaat, de oplosbaarheid in mineraal zuur, de oplosbaarheid in water en facultatief de oplosbaarheid in neutraal ammoniumcitraat,

- voor zacht natuurfosfaat matig-fijn,
 - voor gedeeltelijk ontsloten natuurfosfaat: de oplosbaarheid in mineraal zuur, de oplosbaarheid in neutraal ammoniumcitraat en de oplosbaarheid in water die ten minste 40 % van de oplosbaarheid in mineraal zuur moet bedragen,
 - voor het ontlijmde beendermeel: de oplosbaarheid in mineraal zuur;
2. als meerdere fosfaatbronnen aanwezig zijn:
- de oplosbaarheid in 2 % citroenzuur: bij aanwezigheid van thomasslakkenmeel,
 - de oplosbaarheid in alkalisch ammoniumcitraat (Petermann): bij aanwezigheid van gloeifosfaat of dubbelkalkfosfaat (neergeslagen dicalciumfosfaat),
 - de oplosbaarheid in alkalisch ammoniumcitraat (Joulie): bij aanwezigheid van aluminiumcalciumfosfaat,
 - de oplosbaarheid in mineraal zuur: bij aanwezigheid van aluminiumcalciumfosfaat, zacht natuurfosfaat, zacht natuurfosfaat matig-fijn, gedeeltelijk ontsloten natuurfosfaat of ontlijmd beendermeel,
 - de oplosbaarheid in 2 % mierenzuur: bij aanwezigheid van zacht natuurfosfaat of zacht natuurfosfaat matig-fijn,
 - de oplosbaarheid in water: bij aanwezigheid van gedeeltelijk ontsloten natuurfosfaat en van aluminiumcalciumfosfaat,
 - de oplosbaarheid in neutraal ammoniumcitraat: bij aanwezigheid van gedeeltelijk ontsloten natuurfosfaat;

* voor het bestanddeel kaliumoxide: de oplosbaarheid in water.

- voor het ontlijmde beendermeel, de oplosbaarheid in mineraal zuur;
2. als meerdere fosfaatbronnen aanwezig zijn:
- de oplosbaarheid in 2 % citroenzuur: bij aanwezigheid van thomasslakkenmeel,
 - de oplosbaarheid in alkalisch ammoniumcitraat (Petermann): bij aanwezigheid van gloeifosfaat of dubbelkalkfosfaat (neergeslagen dicalciumfosfaat),
 - de oplosbaarheid in alkalisch ammoniumcitraat (Joulie): bij aanwezigheid van aluminiumcalciumfosfaat,
 - de oplosbaarheid in mineraal zuur: bij aanwezigheid van aluminiumcalciumfosfaat, zacht natuurfosfaat, zacht natuurfosfaat matig-fijn, gedeeltelijk ontsloten natuurfosfaat of ontlijmd beendermeel,
 - de oplosbaarheid in 2 % mierenzuur: bij aanwezigheid van zacht natuurfosfaat of zacht natuurfosfaat matig-fijn,
 - de oplosbaarheid in water: bij aanwezigheid van gedeeltelijk ontsloten natuurfosfaat,
 - de oplosbaarheid in neutraal ammoniumcitraat: bij aanwezigheid van gedeeltelijk ontsloten natuurfosfaat;

* bij een gewaarborgd gehalte aan kaliumoxide (K_2O) de oplosbaarheid in water moet vermeld worden.

Indien het gehalte aan kaliumoxide gewaarborgd is, facultatieve vermelding van het chloorgehalte (Cl).

In voorkomend geval, de vermelding "bevat dierlijke bijproducten".

Fijnheid van het fosfaathoudend basis-

		bestanddeel: indien één enkel fosfaathoudend bestanddeel aanwezig is, moet de fijnheid overeenstemmen met de fijnheid voorzien voor deze enkelvoudige meststof in de tabel; indien meerdere fosfaathoudende bestanddelen aanwezig zijn: minstens 75 % doorgang door een zeef van 0,160 mm en minstens 96 % doorgang door een zeef van 0,630 mm.	
1e.3	Samengestelde organisch-minerale meststof NPK	Product dat verkregen is langs chemische weg of door menging van verschillende producten vermeld in hoofdstuk I, waarin eventueel producten uit hoofdstuk II, hoofdstuk V, gedroogde mest, gedroogde druivenpulp en/of gedroogde organische zeewieren zijn verwerkt	De gehalten van de in de benaming aangeduide waardegevende bestanddelen stikstof, fosforzuuranhydride en/of kaliumoxide in de hieronder vermelde vormen of oplosbaarheden moeten tezamen ten minste 12 % bedragen, met dien verstande dat het gehalte aan stikstof totaal ten minste 2 % en de gehalten aan fosforzuuranhydride en kaliumoxide elk ten minste 3 % moeten bedragen, voor zover voor deze bestanddelen aanduidingen in de benaming voorkomen.
	Samengestelde organisch-minerale meststof NP	en dat één van de volgende fosfaathoudende meststoffen of een mengeling ervan mag bevatten,	De in de benaming aangeduide waardegevende bestanddelen stikstof totaal (N), fosforzuuranhydride (P ₂ O ₅) en/of kaliumoxide (K ₂ O), met dien verstande dat:
	Samengestelde organisch-minerale meststof NK	<ul style="list-style-type: none"> - thomasslakkenmeel, - gloeifosfaat, - aluminiumcalciumfosfaat, 	* bij een gewaarborgd gehalte aan stikstof totaal (N) tevens de stikstofvormen waarvan het gehalte ten minste 1 % bedraagt, moeten worden gewaarborgd;
	Wanneer alle grondstoffen van organische oorsprong zijn, wordt de typeaanduiding:	<ul style="list-style-type: none"> - zacht natuurfosfaat, - zacht natuurfosfaat matig-fijn, - gedeeltelijk ontsloten natuurfosfaat, - dubbelkalkfosfaat (neergeslagen dicalciumfosfaat), - ontlijmd beendermeel, 	* bij een gewaarborgd gehalte aan fosforzuuranhydride (P ₂ O ₅) de relevante oplosbaarheden als volgt moeten worden vermeld:
	Samengestelde organische meststof NPK	met dien verstande dat het product slechts één enkel type natuurfosfaat mag bevatten:	<ul style="list-style-type: none"> - in mineraal zuur, in neutraal ammoniumcitraat of in water; - als één of meerdere fosfaathoudende meststoffen uit de lijst in kolom b is of zijn toegevoegd, de oplosbaarheden voorzien voor het voorgaande type 1e.2;
	Samengestelde organische meststof NP		* bij een gewaarborgd gehalte aan kaliumoxide (K ₂ O) de oplosbaarheid in water moet vermeld worden. Indien een waarborg wordt gegeven voor het gehalte aan kaliumoxide, facultatieve vermelding van het chloorgehalte (Cl).
	Samengestelde organische meststof NK		Organische stof. De naam van het product of de producten
		Het gehalte aan organische stof moet minstens 25 % bedragen. Voor een organisch-minerale meststof moet	

het gehalte aan organisch gebonden stikstof minstens 40 % van het gehalte aan stikstof totaal bedragen.

Fijnheid van het fosfaathoudend basisbestanddeel: zoals voorzien voor het type 1e.2.

waarvan de organisch gebonden stikstof en/of de fosfor van organische oorsprong en/of de organische stof afkomstig is, vermeld in dalende volgorde van hoeveelheid.

Voor de samengestelde organisch-minerale meststoffen: eveneens de naam van het product of de producten waarvan de minerale fosfor afkomstig is.

In voorkomend geval, de vermelding "bevat dierlijke bijproducten".

1e.4	Samengestelde meststof NPK	Product dat verkregen is langs chemische weg of door menging van verschillende producten vermeld in hoofdstuk I, waarin eventueel producten zijn verwerkt uit hoofdstuk II en hoofdstuk V, en dat:	De gehalten van de in de benaming aangeduide waardegevende bestanddelen stikstof, fosforzuuranhydride en/of kaliumoxide in de hieronder vermelde vormen of oplosbaarheden moeten tezamen ten minste 12 % bedragen, met dien verstande dat het gehalte aan stikstof totaal ten minste 2 % en de gehalten aan fosforzuuranhydride en kaliumoxide elk ten minste 3 % moeten bedragen, voor zover voor deze bestanddelen aanduidingen in de benaming voorkomen.	De in de benaming aangeduide waardegevende bestanddelen stikstof totaal (N), fosforzuuranhydride (P_2O_5) en/of kaliumoxide (K_2O), met dien verstande dat:
	Samengestelde meststof NP	- crotonylideendiureum,		* bij een gewaarborgd gehalte aan stikstof (N) de volgende gehalten moeten worden gewaarborgd:
	Samengestelde meststof NK	- isobutylideendiureum of		- stikstof totaal
	die crotonylideendiureum,	- ureumformaldehyde bevat.		- nitraatstikstof, ammoniumstikstof, ureumstikstof indien het gehalte ten minste 1 % bedraagt,
	isobutylideendiureum of ureumformaldehyde bevat (naargelang het geval)	De meststof mag geen organische grondstoffen van dierlijke of plantaardige oorsprong bevatten.	De toegelaten vormen of oplosbaarheden zijn:	- een van de volgende stikstofvormen, naargelang het geval: crotonylideendiureumstikstof, isobutylideendiureumstikstof, ureumformaldehydestikstof (te waarborgen in de vorm van uitsluitend in warm water oplosbare ureumformaldehydestikstof en in koud water oplosbare ureumformaldehydestikstof);
		Zonder toevoeging van thomasslakkenmeel, gloeifosfaat, aluminiumcalciumfosfaat, zacht natuurfosfaat, zacht natuurfosfaat matig-fijn, gedeeltelijk ontsloten natuurfosfaat, dubbelkalkfosfaat (neergeslagen dicalciumfosfaat) en ontlijmd beendermeel.	- voor het bestanddeel stikstof: nitraatstikstof, ammoniumstikstof, ureumstikstof, crotonylideendiureumstikstof, isobutylideendiureumstikstof, ureumformaldehydestikstof, uitsluitend in warm water oplosbare ureumformaldehydestikstof, in koud water oplosbare ureumformaldehydestikstof;	
			- voor het bestanddeel fosforzuuranhydride: de oplosbaarheid in neutraal ammoniumcitraat en de oplosbaarheid in water;	* bij een gewaarborgd gehalte aan fosforzuuranhydride (P_2O_5) één van de volgende oplosbaarheden moet vermeld worden:
			- voor het bestanddeel kaliumoxide: de oplosbaarheid in water.	- wanneer de hoeveelheid in water oplosbaar P_2O_5 minder dan 2 % bedraagt, wordt uitsluitend P_2O_5 oplosbaar in neutraal ammoniumcitraat aangegeven,
			Minimaal 25 % van het aangegeven gehalte aan stikstof totaal moet afkomstig zijn van crotonylideendiureumstikstof, isobutylideendiureumstikstof of ureumformaldehydestikstof. Minimaal 60% van het aangegeven gehalte aan ureumformaldehydestikstof moet in warm water oplosbaar zijn.	- wanneer de hoeveelheid in water oplosbaar P_2O_5 2 % of meer bedraagt, wordt P_2O_5 oplosbaar in neutraal ammoniumcitraat aangegeven en moet daarbij tevens het gehalte aan P_2O_5 oplosbaar in water worden vermeld;
			Het gehalte aan fosforzuuranhydride uitsluitend oplosbaar in mineraal zuur mag niet hoger liggen dan 2 %.	* bij een gewaarborgd gehalte aan kaliumoxide (K_2O) de oplosbaarheid in water moet vermeld worden.
			Voor de bepaling van de P_2O_5 oplosbaar in	Indien een waarborg wordt gegeven voor het gehalte aan kaliumoxide, facultatieve

neutraal ammoniumcitraat wordt een monsterhoeveelheid van 1 g genomen.

vermelding van het chloorgehalte (Cl).

1e.5 Gecoate/
Gedeeltelijk-
omhulde
(naargelang het
geval)

samengestelde
meststof NPK

samengestelde
meststof NP

samengestelde
meststof NK

samengestelde
meststof PK

Product dat bestaat uit met kunsthars en/of met zwavel omhulde samengestelde meststofkorrels van type 1e.1.

De meststof mag geen organische grondstoffen van dierlijke of plantaardige oorsprong bevatten.

De vereisten die gelden voor het type 1e.1 zijn van toepassing.

De hoofdzakelijke hoedanigheden die gelden voor het type 1e.1.

De tijdsduur binnen dewelke de omhulde waardegevende bestanddelen beschikbaar zullen komen.

Voor de gedeeltelijk omhulde meststoffen moet het percentage omhulde meststof worden vermeld.

De omhulde grondstoffen.

Sectie 2. Vloeibare meststoffen

a n° Typeaanduiding	b Beschrijving Gegevens betreffende de wijze van productie en de hoofdbestanddelen	c Vereisten Minimale gehalten aan vruchtbaarmakende bestanddelen in massa % Aanduiding van de vruchtbaarmakende bestanddelen Andere vereisten	d Hoofdzakelijke hoedanigheden waarvan de gehalten gewaarborgd moeten worden Vormen en oplosbaarheden van de hoofdzakelijke hoedanigheden Andere hoedanigheden
a) Enkelvoudige stikstofmeststoffen			
2a.1 Vloeibare ammoniak	Langs chemische weg verkregen product dat als hoofdbestanddeel vloeibare ammoniak bevat	80 % N Stikstof uitgedrukt als ammoniumstikstof	Ammoniumstikstof (N)
2a.2 Gehydrolyseerd diermeel voor meststof	Product dat organisch gebonden stikstof bevat, dat bekomen is door hydrolyse van diermeel en dat in overeenstemming is met de gezondheidsvoorschriften zoals gedefinieerd door verordening 1069/2009 en verordening 142/2011	8 % N Stikstof uitgedrukt als organisch gebonden stikstof oplosbaar in water	Organisch gebonden stikstof (N) oplosbaar in water
2a.3 Oplossing van stikstofmeststoffen	Langs chemische weg en door oplossing van één of meerdere stikstofmeststoffen in water verkregen product dat stabiel is bij atmosferische druk	10 % N Stikstof uitgedrukt als stikstof totaal waarbij de toegestane vormen nitraatstikstof, ammoniumstikstof, ureumstikstof en organisch gebonden stikstof zijn Maximaal biureetgehalte: N-ureum x 0,026	Stikstof totaal (N) De stikstofvormen waarvan het gehalte ten minste 1 % bedraagt: <ul style="list-style-type: none"> - Nitraatstikstof (N), - Ammoniumstikstof (N), - Ureumstikstof (N) en/of - Organisch gebonden stikstof (N) Indien de waarborg betrekking heeft op het gehalte aan organisch gebonden stikstof, dan moet daarenboven de naam van het product of de producten waarvan de stikstof afkomstig is, vermeld worden. Als het biureetgehalte lager is dan 0,2 %, dan mag de aanduiding "biureetarm" worden vermeld. In voorkomend geval, de vermelding "bevat dierlijke bijproducten".

2a.4	Suspensie van organische stikstofmeststoffen	Product bestaande uit één of meerdere producten van plantaardige en/of dierlijke oorsprong opgenomen in sectie 1.a Enkelvoudige stikstofmeststoffen, in water gesuspenderd en eventueel daarin opgelost	3 % N Stikstof in de vorm van organisch gebonden stikstof	Organisch gebonden stikstof (N) De naam van het product of de producten waarvan de stikstof afkomstig is. Facultatief: fosforzuuranhydride (P_2O_5) oplosbaar in mineraal zuur en/of kaliumoxide (K_2O) oplosbaar in water voor zover het gehalte voor elk van die hoedanigheden ten minste 1 % bedraagt. In voorkomend geval, de vermelding "bevat dierlijke bijproducten".
2a.5	Ammoniumsulfaat-oplossing	Product verkregen in een chemische luchtwasser door reactie van met ammoniak beladen lucht en een zwavelzuuroplossing	2 % N Stikstof uitgedrukt als ammoniumstikstof Wanneer het product van de productie van blauwzuur afkomstig is: Cyanide totaal: maximaal 5 mg/kg	Ammoniumstikstof (N) De volgende vermelding: "enkel bestemd voor professioneel gebruik"
2a.6	Ammoniumnitraat/ureumoplossing	Langs chemische weg en door oplossing in water verkregen product dat ammoniumnitraat en ureum bevat	26 % N Stikstof uitgedrukt als stikstof totaal, waarvan ongeveer de helft van de aanwezige stikstof ureumstikstof is Maximaal biureetgehalte: 0,5 %	Stikstof totaal (N) Nitraatstikstof (N) Ammoniumstikstof (N) Ureumstikstof (N) Als het biureetgehalte lager is dan 0,2 %, dan mag de aanduiding "biureetarm" worden vermeld.
2a.7	Calciumnitraat-oplossing	Door oplossing van calciumnitraat in water verkregen product	8 % N Stikstof uitgedrukt als nitraatstikstof, waarvan ten hoogste 1 % ammoniumstikstof is	Stikstof totaal (N) Calciumoxide (CaO) oplosbaar in water Facultatief: - Nitraatstikstof (N) - Ammoniumstikstof (N)
2a.8	Magnesiumnitraat-oplossing	Langs chemische weg en door oplossing van magnesiumnitraat in water verkregen product	6 % N Stikstof uitgedrukt als nitraatstikstof 9 % MgO Magnesium uitgedrukt als in water oplosbaar magnesiumoxide pH: minimaal 4	Nitraatstikstof (N) Magnesiumoxide (MgO) oplosbaar in water

2a.9	Calciumnitraat-suspensie	Product verkregen door suspendering van calciumnitraat in water	<p>8 % N</p> <p>Stikstof uitgedrukt als stikstof totaal of als nitraatstikstof en ammoniumstikstof</p> <p>Maximumgehalte aan ammoniumstikstof: 1,0 %</p> <p>14 % CaO</p> <p>Calcium uitgedrukt als in water oplosbaar calciumoxide</p>	<p>Stikstof totaal (N)</p> <p>Nitraatstikstof (N)</p> <p>Calciumoxide (CaO) oplosbaar in water</p>
2a.10	Oplossing van stikstofmeststoffen met ureum-formaldehyde	Product verkregen langs chemische weg of door oplossing in water van ureumformaldehyde en een enkelvoudige stikstofmeststof [n°1a.8 tot n°1a.13, n°1a.15 tot n°1a.25]	<p>18 % N</p> <p>Stikstof uitgedrukt als stikstof totaal</p> <p>Minimaal 1/3 van het aangegeven gehalte aan stikstof totaal moet afkomstig zijn van ureumformaldehyde</p> <p>Maximaal biureetgehalte:</p> $(N\text{-ureum} + N\text{-ureumformaldehyde}) \times 0,026$	<p>Stikstof totaal (N)</p> <p>De stikstofvormen waarvan het gehalte ten minste 1 % bedraagt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nitraatstikstof (N), - Ammoniumstikstof (N) en/of - Ureumstikstof (N) <p>Ureumformaldehydestikstof (N)</p>
2a.11	Suspensie van stikstofmeststoffen met ureum-formaldehyde	Product verkregen langs chemische weg of door suspendering in water van ureumformaldehyde en een enkelvoudige stikstofmeststof [n°1a.8 tot n°1a.13, n°1a.15 tot n°1a.25]	<p>18 % N</p> <p>Stikstof uitgedrukt als stikstof totaal</p> <p>Minimaal 1/3 van het aangegeven gehalte aan stikstof totaal moet afkomstig zijn van ureumformaldehyde</p> <p>Minimaal 3/5 van de ureumformaldehydestikstof moet in warm water oplosbaar zijn</p> <p>Maximaal biureetgehalte:</p> $(N\text{-ureum} + N\text{-ureumformaldehyde}) \times 0,026$	<p>Stikstof totaal (N)</p> <p>De stikstofvormen waarvan het gehalte ten minste 1 % bedraagt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nitraatstikstof (N), - Ammoniumstikstof (N) en/of - Ureumstikstof (N) <p>Ureumformaldehydestikstof (N)</p> <p>In koud water oplosbare ureumformaldehydestikstof (N)</p> <p>Uitsluitend in warm water oplosbare ureumformaldehydestikstof (N)</p>
2a.12	Ammoniumthiosulfaat	Product dat ammoniumthiosulfaat bevat	<p>10 % N</p> <p>Stikstof uitgedrukt als ammoniumstikstof</p>	<p>Ammoniumstikstof (N)</p> <p>Zwaveltrioxide (SO₃) oplosbaar in water</p>

b) Enkelvoudige fosfaatmeststoffen

c) Enkelvoudige kalimeststoffen

2c.1	Oplossing van kaliumformiaat in water	Product verkregen door reactie van kaliumhydroxide, formaldehyde, butyraldehyde en mierenzuur, gevolgd door scheiding en verdamping	50 % kaliumformiaat 28 % K_2O Kalium uitgedrukt als in water oplosbaar kaliumoxide 27 % formiaat	Kaliumoxide (K_2O) oplosbaar in water Facultatief: Formiaat
d) Enkelvoudige meststoffen met twee of drie hoofdzakelijke hoedanigheden (stikstof en/of fosforzuuranhydride en/of kaliumoxide)				
2d.1	Vinasse	Bijproduct afkomstig van de bakkersgist- of alcoholbereiding uit suikerbiet-, suikerriet- of cichoreimelasse, bevattende organisch gebonden stikstof	2 % N Stikstof uitgedrukt als organisch gebonden stikstof Indien de vinasse meer dan 5 % kaliumoxide bevat, mag het product als "vinassekali" aangeduid worden	Organisch gebonden stikstof (N) Alle stikstofvormen (N) waarvan het gehalte meer dan 0,5 % bedraagt, moeten gewaarborgd worden Kaliumoxide (K_2O) oplosbaar in water Facultatief: - Fosforzuuranhydride (P_2O_5) oplosbaar in mineraal zuur indien dit gehalte ten minste 1 % bedraagt; - Gehalte aan chloor (Cl)

e) Samengestelde meststoffen

2e.1 Oplossing van
samengestelde
meststoffen NPK

Oplossing van
samengestelde
meststoffen NP

Oplossing van
samengestelde
meststoffen NK

Oplossing van
samengestelde
meststoffen PK

Langs chemische weg en door oplossing in
water van verschillende oplosbare
meststoffen uit de tabel verkregen product
dat stabiel is bij atmosferische druk

De gehalten van de in de benaming
aangeduide waardegevende bestanddelen
stikstof, fosforzuuranhydride en/of
kaliumoxide moeten tezamen ten minste 10
% bedragen, met dien verstande dat het
gehalte aan stikstof totaal ten minste 2 % en
de gehalten aan fosforzuuranhydride en
kaliumoxide elk ten minste 3 % moeten be-
dragen, voor zover voor deze bestanddelen
aanduidingen in de benaming voorkomen.

De toegelaten vormen of oplosbaarheden
zijn:

- voor het bestanddeel stikstof:
nitraatstikstof, ammoniumstikstof,
ureumstikstof en organisch
gebonden stikstof;
- voor het bestanddeel fosforzuur-
anhydride: de oplosbaarheid in water;
- voor het bestanddeel kaliumoxide: de
oplosbaarheid in water.

Maximaal biureetgehalte: $N\text{-ureum} \times 0,026$.

De in de benaming aangeduide waarde-
gevende bestanddelen stikstof totaal (N),
fosforzuuranhydride (P_2O_5) en/of
kaliumoxide (K_2O), met dien verstande dat:

* bij een gewaarborgd gehalte aan stikstof
totaal (N) tevens de stikstofvormen, waarvan
het gehalte ten minste 1 % bedraagt, moeten
worden gewaarborgd;
indien de waarborg betrekking heeft op het
gehalte aan organisch gebonden stikstof, dan
moet daarenboven de naam van het product
of de producten waarvan de stikstof afkom-
stig is, vermeld worden;

* bij een gewaarborgd gehalte aan fosforzuur-
anhydride (P_2O_5) de oplosbaarheid in water
aangegeven moet worden;

* bij een gewaarborgd gehalte aan
kaliumoxide (K_2O) de oplosbaarheid in water
aangegeven moet worden.

Indien een waarborg wordt gegeven voor het
gehalte aan kaliumoxide, facultatieve
vermelding van het chloorgehalte (Cl).

Voor de stikstofhoudende meststoffen mag
de aanduiding "biureetarm" vermeld worden
als het biureetgehalte lager is dan 0,2 %.

In voorkomend geval, de vermelding "bevat
dierlijke bijproducten".

2e.2	Suspensie van samengestelde meststoffen NPK	Product in vloeibare vorm waarvan de waardegevende bestanddelen afkomstig zijn van in water gesuspenderde en tevens daarin opgeloste verbindingen uit de tabel.	De gehalten van de in de benaming aangeduide waardegevende bestanddelen stikstof, fosforzuuranhydride en/of kaliumoxide moeten in de aangegeven vormen of oplosbaarheden tezamen tenminste 12 % bedragen, met dien verstande dat het gehalte aan stikstof totaal ten minste 2 % en de gehalten aan fosforzuuranhydride en kaliumoxide ten minste 3 % moeten bedragen, voor zover voor deze bestanddelen aanduidingen in de benaming voorkomen.	De in de benaming aangeduide waardegevende bestanddelen stikstof totaal (N), fosforzuuranhydride (P_2O_5) en/of kaliumoxide (K_2O), met dien verstande dat:
	Suspensie van samengestelde meststoffen NP	Er mogen geen Thomasslakken, geen aluminiumcalciumfosfaat, geen gloeifosfaat, geen gedeeltelijk ontsloten natuurfosfaat, geen natuurfosfaat en geen zacht natuurfosfaat matig-fijn worden toegevoegd.		* bij een gewaarborgd gehalte aan stikstof totaal (N) tevens de stikstofvormen waarvan het gehalte ten minste 1 % bedraagt, moeten worden gewaarborgd; indien de waarborg betrekking heeft op het gehalte aan organisch gebonden stikstof, dan moet daarenboven de naam van het product of de producten waarvan de stikstof afkomstig is, vermeld worden;
	Suspensie van samengestelde meststoffen NK			* bij een gewaarborgd gehalte aan fosforzuuranhydride (P_2O_5) een van de volgende oplosbaarheden vermeld moet worden:
	Suspensie van samengestelde meststoffen PK		De toegelaten vormen of oplosbaarheden zijn: <ul style="list-style-type: none"> - voor het bestanddeel stikstof: nitraatstikstof, ammoniumstikstof, ureumstikstof en organisch gebonden stikstof; - voor het bestanddeel fosforzuuranhydride: de oplosbaarheid in neutraal ammoniumcitraat en de oplosbaarheid in water; - voor het bestanddeel kaliumoxide: de oplosbaarheid in water. 	
			Maximaal biureetgehalte: $N\text{-ureum} \times 0,026$.	
				- wanneer de hoeveelheid in water oplosbaar P_2O_5 minder dan 2 % bedraagt, wordt uitsluitend P_2O_5 oplosbaar in neutraal ammoniumcitraat aangegeven;
				- wanneer de hoeveelheid in water oplosbaar P_2O_5 2 % of meer bedraagt, wordt P_2O_5 oplosbaar in neutraal ammoniumcitraat aangegeven en moet daarbij tevens het gehalte aan P_2O_5 oplosbaar in water worden vermeld;
				* bij een gewaarborgd gehalte aan kaliumoxide (K_2O) de oplosbaarheid in water aangegeven moet worden.
				Indien een waarborg wordt gegeven voor het gehalte aan kaliumoxide, facultatieve vermelding van het chloorgehalte (Cl).
				De aanduiding "biureetarm" mag vermeld worden voor de stikstofhoudende meststoffen als het biureetgehalte lager is dan 0,2 %.

2e.3 Oplossing van
samengestelde
meststoffen NPK

Oplossing van
samengestelde
meststoffen NP

Oplossing van
samengestelde
meststoffen NK

met ureum-
formaldehyde

Langs chemische weg en door oplossing in water van verschillende oplosbare meststoffen uit de tabel verkregen product dat stabiel is bij atmosferische druk en dat ureumformaldehyde bevat.

De meststof mag geen organische grondstoffen van plantaardige of dierlijke oorsprong bevatten.

Er mogen geen Thomasslakken, geen aluminiumcalciumfosfaat, geen gloeifosfaat, geen gedeeltelijk ontsloten natuurfosfaat, geen natuurfosfaat en geen zacht natuurfosfaat matig-fijn worden toegevoegd.

De gehalten van de in de benaming aangeduide waardegevende bestanddelen stikstof, fosforzuuranhydride en/of kaliumoxide moeten in de aangegeven vormen of oplosbaarheden tezamen tenminste 10 % bedragen, met dien verstande dat het gehalte aan stikstof totaal ten minste 2 % en de gehalten aan fosforzuuranhydride en kaliumoxide ten minste 3 % moeten bedragen, voor zover voor deze bestanddelen aanduidingen in de benaming voorkomen.

De toegelaten vormen of oplosbaarheden zijn:

- voor het bestanddeel stikstof: nitraatstikstof, ammoniumstikstof, ureumstikstof en ureumformaldehydestikstof;
- voor het bestanddeel fosforzuuranhydride: de oplosbaarheid in water;
- voor het bestanddeel kaliumoxide: de oplosbaarheid in water.

Ten minste 25 % van het aangegeven gehalte aan stikstof totaal moet afkomstig zijn van ureumformaldehydestikstof.

Maximaal biureetgehalte: (N-ureum + N-ureumformaldehyde) x 0,026.

In voorkomend geval, de vermelding "bevat dierlijke bijproducten".

De in de benaming aangeduide waardegevende bestanddelen stikstof totaal (N), fosforzuuranhydride (P_2O_5) en/of kaliumoxide (K_2O), met dien verstande dat:

* bij een gewaarborgd gehalte aan stikstof totaal (N) tevens het gehalte aan ureumformaldehydestikstof (N) en de stikstofvormen, waarvan het gehalte ten minste 1 % bedraagt, moeten worden gewaarborgd;

* bij een gewaarborgd gehalte aan fosforzuuranhydride (P_2O_5) de oplosbaarheid in water aangegeven moet worden;

* bij een gewaarborgd gehalte aan kaliumoxide (K_2O) de oplosbaarheid in water aangegeven moet worden.

Indien een waarborg wordt gegeven voor het gehalte aan kaliumoxide, facultatieve vermelding van het chloorgehalte (Cl).

Voor de stikstofhoudende meststoffen mag de aanduiding "biureetarm" vermeld worden als het biureetgehalte lager is dan 0,2 %.

2e.4	Suspensie van samengestelde meststoffen NPK	Product in vloeibare vorm dat ureumformaldehyde bevat en waarvan de waardegevende bestanddelen afkomstig zijn van in water gesuspendeerde en tevens daarin opgeloste verbindingen uit de tabel.	De gehalten van de in de benaming aangeduide waardegevende bestanddelen stikstof, fosforzuuranhydride en/of kaliumoxide moeten in de aangegeven vormen of oplosbaarheden tezamen tenminste 12 % bedragen, met dien verstande dat het gehalte aan stikstof totaal ten minste 2 % en de gehalten aan fosforzuuranhydride en kaliumoxide ten minste 3 % moeten bedragen, voor zover voor deze bestanddelen aanduidingen in de benaming voorkomen.	De in de benaming aangeduide waardegevende bestanddelen stikstof totaal (N), fosforzuuranhydride (P_2O_5) en/of kaliumoxide (K_2O), met dien verstande dat:
	Suspensie van samengestelde meststoffen NP	De meststof mag geen organische grondstoffen van plantaardige of dierlijke oorsprong bevatten.		* bij een gewaarborgd gehalte aan stikstof totaal (N) tevens het gehalte aan ureumformaldehydestikstof (N) en de stikstofvormen, waarvan het gehalte ten minste 1 % bedraagt, moeten worden gewaarborgd;
	Suspensie van samengestelde meststoffen NK met ureumformaldehyde	Er mogen geen Thomasslakken, geen aluminiumcalciumfosfaat, geen gloeifosfaat, geen gedeeltelijk ontsloten natuurfosfaat, geen natuurfosfaat en geen zacht natuurfosfaat matig-fijn worden toegevoegd.	De toegelaten vormen of oplosbaarheden zijn: <ul style="list-style-type: none"> - voor het bestanddeel stikstof: nitraatstikstof, ammoniumstikstof, ureumstikstof en ureumformaldehydestikstof; - voor het bestanddeel fosforzuuranhydride: de oplosbaarheid in neutraal ammoniumcitraat en de oplosbaarheid in water; - voor het bestanddeel kaliumoxide: de oplosbaarheid in water. <p>Ten minste 25 % van het aangegeven gehalte aan stikstof totaal moet afkomstig zijn van ureumformaldehydestikstof.</p> <p>Ten minste 60 % van het aangegeven gehalte aan ureumformaldehydestikstof moet in warm water oplosbaar zijn.</p> <p>Maximaal biureetgehalte: (N-ureum + N-ureumformaldehyde) x 0,026.</p>	* bij een gewaarborgd gehalte aan fosforzuuranhydride (P_2O_5) een van de volgende oplosbaarheden vermeld moet worden: <ul style="list-style-type: none"> - wanneer de hoeveelheid in water oplosbaar P_2O_5 minder dan 2 % bedraagt, wordt uitsluitend P_2O_5 oplosbaar in neutraal ammoniumcitraat aangegeven; - wanneer de hoeveelheid in water oplosbaar P_2O_5 2 % of meer bedraagt, wordt P_2O_5 oplosbaar in neutraal ammoniumcitraat aangegeven en moet daarbij tevens het gehalte aan P_2O_5 oplosbaar in water worden vermeld; <p>* bij een gewaarborgd gehalte aan kaliumoxide (K_2O) de oplosbaarheid in water aangegeven moet worden.</p> <p>Indien een waarborg wordt gegeven voor het gehalte aan kaliumoxide, facultatieve vermelding van het chloorgehalte (Cl).</p> <p>Voor de stikstofhoudende meststoffen mag de aanduiding "biureetarm" vermeld worden als het biureetgehalte lager is dan 0,2 %.</p>

B) Bijlage I, hoofdstuk II van het koninklijk besluit an 28/01/2013 wordt vervangen als volgt:

"HOOFDSTUK II. Meststoffen op basis van secundaire elementen

A. Kalkmeststoffen

Nota:

- 1) In de kolom "Vereisten" is de fijnheid uitgedrukt op de droge stof.
- 2) Kalkmeststoffen in korrelvorm die worden vervaardigd door kleinere primaire deeltjes te aggregeren, moeten bij roeren in water uiteenvallen in deeltjes met fijnheidsverdelingen als gespecificeerd in de typebeschrijvingen en als gemeten met behulp van methode "Bepaling van het uiteenvallen van korrels".

n°	a Typeaanduiding	b Beschrijving Gegevens betreffende de wijze van productie en de hoofdbestanddelen	c Vereisten Minimale gehalten aan vruchtbaarmakende bestanddelen in massa % Aanduiding van de vruchtbaarmakende bestanddelen Andere vereisten	d Hoofdzakelijke hoedanigheden waarvan de gehalten gewaarborgd moeten worden Vormen en oplosbaarheden van de hoofdzakelijke hoedanigheden Andere hoedanigheden
A.1	Gemalen calciumoxide (Gemalen kluitkalk Gemalen brandkalk)	Door vermalen van verbrande kalksteenrots verkregen product, dat als hoofdbestanddeel calciumoxide bevat	Minimale neutraliserende waarde: 70 Fijnheid: - ten minste 90 % doorgang door een zeef van 2 mm, en - ten minste 99 % doorgang door een zeef van 4 mm	Neutraliserende waarde Fijnheid door een zeef van 2 mm Facultatief: - Calciumoxide (CaO) totaal - Magnesiumoxide (MgO) totaal voor zover het gehalte ten minste 3 % bedraagt
A.2	Kluitkalk	Product dat verkregen is door het branden van kalksteenrots en dat als hoofdbestanddeel calciumoxide bevat	Minimale neutraliserende waarde: 70	Neutraliserende waarde Facultatief: - Calciumoxide (CaO) totaal - Magnesiumoxide (MgO) totaal voor zover het gehalte ten minste 3 % bedraagt
A.3	Calciumhydroxide (Landbouwpoederkalk Gebluste landbouwkalk)	Door blussen van calciumoxide verkregen product dat als hoofdbestanddeel calciumhydroxide bevat	Minimale neutraliserende waarde: 50 Fijnheid: - ten minste 50 % doorgang door een zeef van 0,16 mm, - ten minste 90 % doorgang door een zeef	Neutraliserende waarde Fijnheid door een zeef van 0,16 mm Facultatief: - Calciumoxide (CaO) totaal - Magnesiumoxide (MgO) totaal voor zover het gehalte ten minste 3 % bedraagt

			<p>van 1 mm, en</p> <ul style="list-style-type: none"> - ten minste 99 % doorgang door een zeef van 2 mm 	
A.4	<p>Calciumcarbonaat Krijt Kalkmergel Turfkrijt Koolzure landbouwkalk Gemalen calciumcarbonaatrots (naam te gebruiken al naargelang de werkelijke aard van het product) Voor gekorrelde producten "gekorrelde kalkmeststof" vermelden</p>	<p>Product dat als hoofdbestanddeel calciumcarbonaat bevat</p>	<p>Minimale neutraliserende waarde: 35</p> <p>Fijnheid:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ten minste 90 % doorgang door een zeef van 0,16 mm, en - ten minste 99 % doorgang door een zeef van 1 mm <p>behalve voor kalkmergel waarvoor de fijnheid ten minste 50 % doorgang door een zeef van 0,16 mm en ten minste 99 % doorgang door een zeef van 2 mm moet bedragen</p>	<p>Neutraliserende waarde</p> <p>Fijnheid door een zeef van 0,16 mm</p> <p>Facultatief:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Calciumoxide (CaO) totaal - Magnesiumoxide (MgO) totaal voor zover het gehalte ten minste 3 % bedraagt
A.5	<p>Gemalen magnesiumcalciumoxide (Gemalen magnesiakluitkalk)</p>	<p>Door vermaling van op een maximale temperatuur van 1250 °C verbrande magnesiumhoudende kalksteenrots verkregen product, dat als hoofdbestanddelen calcium- en magnesiumoxide bevat</p> <p>Indien dit product ten minste 20 % magnesiumoxide oplosbaar in mineraal zuur bevat, dan mag de aanduiding "van dolomiet" aan de typeaanduiding worden toegevoegd</p>	<p>Minimale neutraliserende waarde: 70</p> <p>8 % MgO</p> <p>Magnesium uitgedrukt als MgO totaal</p> <p>Fijnheid:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ten minste 90 % doorgang door een zeef van 2 mm, en - ten minste 99 % doorgang door een zeef van 4 mm 	<p>Neutraliserende waarde</p> <p>Magnesiumoxide (MgO) totaal</p> <p>Fijnheid door een zeef van 2 mm</p> <p>Facultatief:</p> <p>Calciumoxide (CaO) totaal</p>
A.6	<p>Magnesiumcalciumhydroxide (Magnesiapoederkalk Magnesiakalk in poeder)</p>	<p>Product dat als hoofdbestanddelen calciumhydroxide, magnesiumhydroxide en/of magnesiumoxide bevat</p> <p>Indien dit product ten minste 15 % magnesiumoxide oplosbaar in mineraal zuur bevat, dan mag de aanduiding "van dolomiet" aan de typeaanduiding worden toegevoegd</p>	<p>Minimale neutraliserende waarde: 50</p> <p>6 % MgO</p> <p>Magnesium uitgedrukt als MgO totaal</p> <p>Fijnheid:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ten minste 50 % doorgang door een zeef van 0,16 mm, 	<p>Neutraliserende waarde</p> <p>Magnesiumoxide (MgO) totaal</p> <p>Fijnheid door een zeef van 0,16 mm</p> <p>Facultatief:</p> <p>Calciumoxide (CaO) totaal</p>

			<ul style="list-style-type: none"> - ten minste 90 % doorgang door een zeef van 1 mm, en - ten minste 99 % doorgang door een zeef van 2 mm 	
A.7	<p>Magnesiumcalciumcarbonaat</p> <p>Magnesiumhoudend krijt</p> <p>Gemalen magnesiumhoudende calciumcarbonaatrots</p> <p>Koolzure magnesiakalk</p> <p>(naam te gebruiken al naargelang de werkelijke aard van het product)</p>	<p>Product dat als hoofdbestanddelen calciumcarbonaat en magnesiumcarbonaat bevat</p> <p>Indien dit product ten minste 17 % magnesiumoxide oplosbaar in mineraal zuur bevat, dan mag de aanduiding "van dolomiet" aan de typeaanduiding worden toegevoegd</p>	<p>Minimale neutraliserende waarde: 35</p> <p>4 % MgO</p> <p>Magnesium uitgedrukt als MgO totaal</p> <p>Fijnheid:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ten minste 90 % doorgang door een zeef van 0,16 mm, en - ten minste 99 % doorgang door een zeef van 1 mm 	<p>Neutraliserende waarde</p> <p>Magnesiumoxide (MgO) totaal</p> <p>Fijnheid door een zeef van 0,16 mm</p> <p>Facultatief:</p> <p>Calciumoxide (CaO) totaal</p>
A.8	<p>Schuimaarde van suikerfabrieken</p> <p>Eventueel voorafgegaan door één van de volgende voorvoegsels:</p> <p>"vloeibare"</p> <p>"suspensie van"</p> <p>"geperste"</p> <p>"gedroogde"</p>	<p>Product van de suikerindustrie dat hoofdzakelijk bestaat uit calciumcarbonaat, organische stof en water</p> <p>Indien dit product een neutraliserende waarde van ten minste 35 heeft en ten hoogste 20 % vocht bevat, dan moet de benaming "gedroogde schuimaarde van suikerfabrieken" gebruikt worden</p>	<p>Minimale neutraliserende waarde: 15</p> <p>Minimale neutraliserende waarde uitgedrukt op de droge stof: 37</p>	<p>Neutraliserende waarde</p> <p>Facultatief:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Calciumoxide (CaO) totaal - Magnesiumoxide (MgO) totaal - Reactiviteit en methode voor de bepaling - Resultaten van de bodemincubatiemethode
A.9	LD-slakken	Calciumsilicofosfaten voortkomend uit de behandeling in de staalnijverheid van fosforarm gietijzer	<p>Minimale neutraliserende waarde: 40</p> <p>Chroom:</p> <p>Ten hoogste 500 mg/kg droge stof</p> <p>Fijnheid:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ten minste 80 % doorgang door een zeef van 0,315 mm, en - ten minste 96 % doorgang door een zeef van 1 mm 	<p>Neutraliserende waarde</p> <p>Fijnheid door een zeef van 0,315 mm</p> <p>Facultatief:</p> <p>Calciumoxide (CaO) totaal</p>

A.10	Kalkas	Product verkregen bij het branden van kalksteenrots en dat als hoofdbestanddeel calciumoxide bevat en eventueel calciumhydroxide en calciumcarbonaat	Minimale neutraliserende waarde: 30	Neutraliserende waarde Facultatief: Calciumoxide (CaO) totaal
A.11	Gemalen eierschalen	Product verkregen door het drogen en malen van eierschalen die als hoofdbestanddeel calciumcarbonaat bevatten Het product moet in overeenstemming zijn met de gezondheidsvoorschriften zoals gedefinieerd door verordening 1069/2009 en verordening 142/2011	Minimale neutraliserende waarde: 35 Fijnheid bepaald door nat zeven: <ul style="list-style-type: none"> - ten minste 90 % doorgang door een zeef van 2 mm, en - ten minste 99 % doorgang door een zeef van 4 mm 	Neutraliserende waarde Fijnheid door een zeef van 2 mm Facultatief: Calciumoxide (CaO) totaal
A.12	Slijpkalkslib	Slib afkomstig van het zagen en/of polijsten en /of wassen van kalkhoudende natuursteen	Minimale neutraliserende waarde: 18 Fijnheid bepaald door nat zeven: <ul style="list-style-type: none"> - ten minste 90 % doorgang door een zeef van 0,16 mm 	Neutraliserende waarde Fijnheid door een zeef van 0,16 mm Facultatief: Calciumoxide (CaO) totaal
A.13	Kalksteen - standaardkwaliteit	Product dat uit vermaling van natuurlijk kalksteen verkregen calciumcarbonaat als hoofdbestanddeel bevat	Minimale neutraliserende waarde: 42 Fijnheid bepaald door nat zeven: <ul style="list-style-type: none"> - ten minste 97 % doorgang door een zeef van 3,15 mm, - ten minste 80 % doorgang door een zeef van 1 mm, en - ten minste 50 % doorgang door een zeef van 0,5 mm 	Neutraliserende waarde Calciumoxide (CaO) totaal Facultatief: <ul style="list-style-type: none"> - Magnesiumoxide (MgO) totaal - Reactiviteit en methode voor de bepaling - Fijnheid bepaald door nat zeven - Resultaten van de bodemincubatie-methode
A.14	Kalksteen - extra kwaliteit	Product dat uit vermaling van natuurlijk kalksteen verkregen calciumcarbonaat als hoofdbestanddeel bevat	Minimale neutraliserende waarde: 50 Fijnheid bepaald door nat zeven: <ul style="list-style-type: none"> - ten minste 97 % doorgang door een zeef van 2 mm, - ten minste 80 % doorgang door een zeef van 1 mm, - ten minste 50 % doorgang door een zeef van 0,315 mm, en - ten minste 30 % doorgang door een zeef van 0,1 mm 	Neutraliserende waarde Calciumoxide (CaO) totaal Facultatief: <ul style="list-style-type: none"> - Magnesiumoxide (MgO) totaal - Reactiviteit en methode voor de bepaling - Fijnheid bepaald door nat zeven - Resultaten van de bodemincubatie-methode

A.15	Magnesiumhoudend kalksteen - standaardkwaliteit	Product dat uit vermaling van natuurlijk magnesiumhoudend kalksteen verkregen calciumcarbonaat en magnesiumcarbonaat als hoofdbestanddelen bevat	<p>Minimale neutraliserende waarde: 45</p> <p>3 % MgO</p> <p>Magnesium uitgedrukt als MgO totaal</p> <p>Fijnheid bepaald door nat zeven:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ten minste 97 % doorgang door een zeef van 3,15 mm, - ten minste 80 % doorgang door een zeef van 1 mm, en - ten minste 50 % doorgang door een zeef van 0,5 mm 	<p>Neutraliserende waarde</p> <p>Calciumoxide (CaO) totaal</p> <p>Magnesiumoxide (MgO) totaal</p> <p>Facultatief:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reactiviteit en methode voor de bepaling - Fijnheid bepaald door nat zeven - Resultaten van de bodemincubatiemethode
A.16	Magnesiumhoudend kalksteen - extra kwaliteit	Product dat uit vermaling van natuurlijk magnesiumhoudend kalksteen verkregen calciumcarbonaat en magnesiumcarbonaat als hoofdbestanddelen bevat	<p>Minimale neutraliserende waarde: 52</p> <p>3 % MgO</p> <p>Magnesium uitgedrukt als MgO totaal</p> <p>Fijnheid bepaald door nat zeven:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ten minste 97 % doorgang door een zeef van 2 mm, - ten minste 80 % doorgang door een zeef van 1 mm, - ten minste 50 % doorgang door een zeef van 0,315 mm, en - ten minste 30 % doorgang door een zeef van 0,1 mm 	<p>Neutraliserende waarde</p> <p>Calciumoxide (CaO) totaal</p> <p>Magnesiumoxide (MgO) totaal</p> <p>Facultatief:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reactiviteit en methode voor de bepaling - Fijnheid bepaald door nat zeven - Resultaten van de bodemincubatiemethode
A.17	Dolomitisch kalksteen - standaardkwaliteit	Product dat uit vermaling van natuurlijk dolomiet verkregen calciumcarbonaat en magnesiumcarbonaat als hoofdbestanddelen bevat	<p>Minimale neutraliserende waarde: 48</p> <p>12 % MgO</p> <p>Magnesium uitgedrukt als MgO totaal</p> <p>Fijnheid bepaald door nat zeven:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ten minste 97 % doorgang door een zeef van 3,15 mm, - ten minste 80 % doorgang door een zeef van 1 mm, en - ten minste 50 % doorgang door een zeef van 0,5 mm 	<p>Neutraliserende waarde</p> <p>Calciumoxide (CaO) totaal</p> <p>Magnesiumoxide (MgO) totaal</p> <p>Facultatief:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reactiviteit en methode voor de bepaling - Fijnheid bepaald door nat zeven - Resultaten van de bodemincubatiemethode

A.18	Dolomitisch kalksteen - extra kwaliteit	Product dat uit vermaling van natuurlijk dolomiet verkregen calciumcarbonaat en magnesiumcarbonaat als hoofdbestanddelen bevat	<p>Minimale neutraliserende waarde: 54</p> <p>12 % MgO</p> <p>Magnesium uitgedrukt als MgO totaal</p> <p>Fijnheid bepaald door nat zeven:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ten minste 97 % doorgang door een zeef van 2 mm, - ten minste 80 % doorgang door een zeef van 1 mm, - ten minste 50 % doorgang door een zeef van 0,315 mm, en - ten minste 30 % doorgang door een zeef van 0,1 mm 	<p>Neutraliserende waarde</p> <p>Calciumoxide (CaO) totaal</p> <p>Magnesiumoxide (MgO) totaal</p> <p>Facultatief:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reactiviteit en methode voor de bepaling - Fijnheid bepaald door nat zeven - Resultaten van de bodemincubatie-methode
A.19	Marien kalksteen - standaardkwaliteit	Product dat uit vermaling van kalksteen van mariene oorsprong verkregen calciumcarbonaat als hoofdbestanddeel bevat	<p>Minimale neutraliserende waarde: 30</p> <p>Fijnheid bepaald door nat zeven:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ten minste 97 % doorgang door een zeef van 3,15 mm, en - ten minste 80 % doorgang door een zeef van 1 mm 	<p>Neutraliserende waarde</p> <p>Calciumoxide (CaO) totaal</p> <p>Facultatief:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Magnesiumoxide (MgO) totaal - Reactiviteit en methode voor de bepaling - Fijnheid bepaald door nat zeven - Resultaten van de bodemincubatie-methode
A.20	Marien kalksteen - extra kwaliteit	Product dat uit vermaling van kalksteen van mariene oorsprong verkregen calciumcarbonaat als hoofdbestanddeel bevat	<p>Minimale neutraliserende waarde: 40</p> <p>Fijnheid bepaald door nat zeven:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ten minste 97 % doorgang door een zeef van 2 mm, en - ten minste 80 % doorgang door een zeef van 1 mm 	<p>Neutraliserende waarde</p> <p>Calciumoxide (CaO) totaal</p> <p>Facultatief:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Magnesiumoxide (MgO) totaal - Reactiviteit en methode voor de bepaling - Fijnheid bepaald door nat zeven - Resultaten van de bodemincubatie-methode
A.21	Krijt - standaardkwaliteit	Product dat uit vermaling van natuurlijk krijt verkregen calciumcarbonaat als hoofdbestanddeel bevat	<p>Minimale neutraliserende waarde: 42</p> <p>Fijnheid bepaald door nat zeven na desintegratie in water:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ten minste 90 % doorgang door een zeef van 3,15 mm, 	<p>Neutraliserende waarde</p> <p>Calciumoxide (CaO) totaal</p> <p>Facultatief:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Magnesiumoxide (MgO) totaal - Reactiviteit en methode voor de bepaling - Fijnheid bepaald door nat zeven

			<ul style="list-style-type: none"> - ten minste 70 % doorgang door een zeef van 2 mm, en - ten minste 40 % doorgang door een zeef van 0,315 mm 	<ul style="list-style-type: none"> - Resultaten van de bodemincubatiemethode
			Reactiviteit van fractie 1-2 mm (verkregen door droog zeven): ten minste 40 % in citroenzuur	
			Fijnheid bepaald door nat zeven: <ul style="list-style-type: none"> - ten minste 97 % doorgang door een zeef van 25 mm, en - ten minste 30 % doorgang door een zeef van 2 mm 	
A.22	Krijt - extra kwaliteit	Product dat uit vermaling van natuurlijk krijt verkregen calciumcarbonaat als hoofdbestanddeel bevat	Minimale neutraliserende waarde: 48 Fijnheid bepaald door nat zeven na desintegratie in water: <ul style="list-style-type: none"> - ten minste 97 % doorgang door een zeef van 3,15 mm, - ten minste 70 % doorgang door een zeef van 2 mm, en - ten minste 50 % doorgang door een zeef van 0,315 mm 	Neutraliserende waarde Calciumoxide (CaO) totaal Facultatief: <ul style="list-style-type: none"> - Magnesiumoxide (MgO) totaal - Reactiviteit en methode voor de bepaling - Fijnheid bepaald door nat zeven - Resultaten van de bodemincubatiemethode
			Reactiviteit van fractie 1-2 mm (verkregen door droog zeven): ten minste 65 % in citroenzuur	
			Fijnheid bepaald door nat zeven: <ul style="list-style-type: none"> - ten minste 97 % doorgang door een zeef van 25 mm, en - ten minste 30 % doorgang door een zeef van 2 mm 	
A.23	Carbonaat in suspensie	Product dat uit vermaling en suspendering in water van natuurlijk kalksteen, magnesiumhoudend kalksteen, dolomiet of krijt verkregen calciumcarbonaat en/of magnesiumcarbonaat als hoofdbestanddeel of hoofdbestanddelen bevat	Minimale neutraliserende waarde: 35 Fijnheid bepaald door nat zeven: <ul style="list-style-type: none"> - ten minste 97 % doorgang door een zeef van 2 mm, - ten minste 80 % doorgang door een zeef van 1 mm, 	Neutraliserende waarde Calciumoxide (CaO) totaal Magnesiumoxide (MgO) totaal indien het gehalte ten minste 3 % bedraagt Facultatief: <ul style="list-style-type: none"> - Reactiviteit en methode voor de bepaling - Fijnheid bepaald door nat zeven

			<ul style="list-style-type: none"> - ten minste 50 % doorgang door een zeef van 0,315 mm, en - ten minste 30 % doorgang door een zeef van 0,1 mm 	<ul style="list-style-type: none"> - Resultaten van de bodemincubatiemethode
A.24	<p>Ongebluste kalk - basiskwaliteit</p> <p>De typeaanduiding moet het fijnheidstype "fijn" of "gezeefd" omvatten</p>	Product dat door branden van natuurlijk kalksteen verkregen calciumoxide als hoofdbestanddeel bevat	<p>Minimale neutraliserende waarde: 75</p> <p>Fijnheid bepaald door droog zeven:</p> <p>Fijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ten minste 97 % doorgang door een zeef van 4 mm <p>Gezeefd:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ten minste 97 % doorgang door een zeef van 8 mm, en - niet meer dan 5 % doorgang door een zeef van 0,4 mm 	<p>Neutraliserende waarde</p> <p>Calciumoxide (CaO) totaal</p> <p>Facultatief:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Magnesiumoxide (MgO) totaal - Fijnheid bepaald door droog zeven - Resultaten van de bodemincubatiemethode
A.25	<p>Ongebluste kalk - hoge kwaliteit</p> <p>De typeaanduiding moet het fijnheidstype "fijn" of "gezeefd" omvatten</p>	Product dat door branden van natuurlijk kalksteen verkregen calciumoxide als hoofdbestanddeel bevat	<p>Minimale neutraliserende waarde: 85</p> <p>Fijnheid bepaald door droog zeven:</p> <p>Fijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ten minste 97 % doorgang door een zeef van 4 mm <p>Gezeefd:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ten minste 97 % doorgang door een zeef van 8 mm, en - niet meer dan 5 % doorgang door een zeef van 0,4 mm 	<p>Neutraliserende waarde</p> <p>Calciumoxide (CaO) totaal</p> <p>Facultatief:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Magnesiumoxide (MgO) totaal - Fijnheid bepaald door droog zeven - Resultaten van de bodemincubatiemethode
A.26	<p>Magnesiumhoudende ongebluste kalk - basiskwaliteit</p> <p>De typeaanduiding moet het fijnheidstype "fijn" of "gezeefd" omvatten</p>	Product dat door branden van natuurlijk magnesiumhoudend kalksteen verkregen calciumoxide en magnesiumoxide als hoofdbestanddelen bevat	<p>Minimale neutraliserende waarde: 80</p> <p>7 % MgO</p> <p>Magnesium uitgedrukt als MgO totaal</p> <p>Fijnheid bepaald door droog zeven:</p> <p>Fijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ten minste 97 % doorgang door een zeef van 4 mm <p>Gezeefd:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ten minste 97 % doorgang door een zeef van 8 mm, en 	<p>Neutraliserende waarde</p> <p>Calciumoxide (CaO) totaal</p> <p>Magnesiumoxide (MgO) totaal</p> <p>Facultatief:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fijnheid bepaald door droog zeven - Resultaten van de bodemincubatiemethode

			<ul style="list-style-type: none"> - niet meer dan 5 % doorgang door een zeef van 0,4 mm 	
A.27	<p>Magnesiumhoudende ongebluste kalk - hoge kwaliteit</p> <p>De typeaanduiding moet het fijnheidstype "fijn" of "gezeefd" omvatten</p>	Product dat door branden van natuurlijk magnesiumhoudend kalksteen verkregen calciumoxide en magnesiumoxide als hoofdbestanddelen bevat	<p>Minimale neutraliserende waarde: 85</p> <p>7 % MgO</p> <p>Magnesium uitgedrukt als MgO totaal</p> <p>Fijnheid bepaald door droog zeven:</p> <p>Fijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ten minste 97 % doorgang door een zeef van 4 mm <p>Gezeefd:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ten minste 97 % doorgang door een zeef van 8 mm, en - niet meer dan 5 % doorgang door een zeef van 0,4 mm 	<p>Neutraliserende waarde</p> <p>Calciumoxide (CaO) totaal</p> <p>Magnesiumoxide (MgO) totaal</p> <p>Facultatief:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fijnheid bepaald door droog zeven - Resultaten van de bodemincubatiemethode
A.28	<p>Ongebluste dolomitische kalk - basiskwaliteit</p> <p>De typeaanduiding moet het fijnheidstype "fijn" of "gezeefd" omvatten</p>	Product dat door branden van natuurlijk dolomiet verkregen calciumoxide en magnesiumoxide als hoofdbestanddelen bevat	<p>Minimale neutraliserende waarde: 85</p> <p>17 % MgO</p> <p>Magnesium uitgedrukt als MgO totaal</p> <p>Fijnheid bepaald door droog zeven:</p> <p>Fijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ten minste 97 % doorgang door een zeef van 4 mm <p>Gezeefd:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ten minste 97 % doorgang door een zeef van 8 mm, en - niet meer dan 5 % doorgang door een zeef van 0,4 mm 	<p>Neutraliserende waarde</p> <p>Calciumoxide (CaO) totaal</p> <p>Magnesiumoxide (MgO) totaal</p> <p>Facultatief:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fijnheid bepaald door droog zeven - Resultaten van de bodemincubatiemethode
A.29	<p>Ongebluste dolomitische kalk - hoge kwaliteit</p>	Product dat door branden van natuurlijk dolomiet verkregen calciumoxide en magnesiumoxide als hoofdbestanddelen bevat	<p>Minimale neutraliserende waarde: 95</p> <p>17 % MgO</p> <p>Magnesium uitgedrukt als MgO totaal</p> <p>Fijnheid bepaald door droog zeven:</p> <p>Fijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ten minste 97 % doorgang door een zeef 	<p>Neutraliserende waarde</p> <p>Calciumoxide (CaO) totaal</p> <p>Magnesiumoxide (MgO) totaal</p> <p>Facultatief:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fijnheid bepaald door droog zeven - Resultaten van de bodemincubatiemethode

	De typeaanduiding moet het fijnheidstype "fijn" of "gezeefd" omvatten		van 4 mm Gezeefd: - ten minste 97 % doorgang door een zeef van 8 mm, en - niet meer dan 5 % doorgang door een zeef van 0,4 mm	
A.30	Gehydrateerde kalk (gebluste kalk)	Product dat door branden en blussen van natuurlijk kalksteen verkregen calciumhydroxide als hoofdbestanddeel bevat	Minimale neutraliserende waarde: 65 Fijnheid bepaald door nat zeven: - ten minste 95 % doorgang door een zeef van 0,16 mm	Neutraliserende waarde Calciumoxide (CaO) totaal Facultatief: - Magnesiumoxide (MgO) totaal - Fijnheid bepaald door nat zeven - Resultaten van de bodemincubatiemethode
A.31	Gehydrateerde magnesiumhoudende kalk (gebluste dolomiet)	Product dat door branden en blussen van natuurlijk magnesiumhoudend kalksteen verkregen calciumhydroxide en magnesiumhydroxide als hoofdbestanddelen bevat	Minimale neutraliserende waarde: 70 5 % MgO Magnesium uitgedrukt als MgO totaal Fijnheid bepaald door nat zeven: - ten minste 95 % doorgang door een zeef van 0,16 mm	Neutraliserende waarde Calciumoxide (CaO) totaal Magnesiumoxide (MgO) totaal Facultatief: - Fijnheid bepaald door nat zeven - Resultaten van de bodemincubatiemethode
A.32	Gehydrateerde dolomitische kalk	Product dat door branden en blussen van natuurlijk dolomiet verkregen calciumhydroxide en magnesiumhydroxide als hoofdbestanddelen bevat	Minimale neutraliserende waarde: 70 12 % MgO Magnesium uitgedrukt als MgO totaal Fijnheid bepaald door nat zeven: - ten minste 95 % doorgang door een zeef van 0,16 mm	Neutraliserende waarde Calciumoxide (CaO) totaal Magnesiumoxide (MgO) totaal Facultatief: - Fijnheid bepaald door nat zeven - Resultaten van de bodemincubatiemethode
A.33	Gehydrateerde kalk in suspensie	Product dat door branden, blussen en suspenderen in water van natuurlijk kalksteen, magnesiumhoudend kalksteen of dolomiet verkregen calciumhydroxide en/of magnesiumhydroxide als hoofdbestanddeel of hoofdbestanddelen bevat	Minimale neutraliserende waarde: 20 Fijnheid bepaald door nat zeven: - ten minste 95 % doorgang door een zeef van 0,16 mm	Neutraliserende waarde Calciumoxide (CaO) totaal Magnesiumoxide (MgO) totaal indien het gehalte ten minste 3 % bedraagt Facultatief: - Fijnheid bepaald door nat zeven - Resultaten van de bodemincubatiemethode

A.34	<p>Gemengde kalk</p> <p>Het woord "magnesiumhoudend" wordt aan de typeaanduiding toegevoegd wanneer het gehalte aan MgO ten minste 5 % bedraagt</p>	<p>Product verkregen door het mengen van types A.13 tot A.33</p>	<p>Minimaal carbonaatgehalte: 15 %</p> <p>Maximaal carbonaatgehalte: 90 %</p>	<p>Typeaanduidingen zoals gespecificeerd voor types A.13 tot A.33</p> <p>Neutraliserende waarde</p> <p>Calciumoxide (CaO) totaal</p> <p>Magnesiumoxide (MgO) totaal indien het gehalte ten minste 3 % bedraagt</p> <p>Facultatief:</p> <p>Resultaten van de bodemincubatiemethode</p>
A.35	<p>Mengsel van [typeaanduiding A.13 tot A.34] met [typeaanduiding 1a.8 tot 1a.27, 1b.3 tot 1b.12, 1c.4 tot 1c.10, 1e.1, 1e.2, 1e.4 of B.4 tot B.15]</p>	<p>Product verkregen door het mengen, comprimeren of granuleren van:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kalkmeststoffen types A.13 tot A.34 - met één of meerdere van de volgende meststof types: <ul style="list-style-type: none"> - uit hoofdstuk I: 1a.8 tot 1a.27, 1b.3 tot 1b.12, 1c.4 tot 1c.10, 1e.1, 1e.2, 1e.4, of - uit hoofdstuk II: B.4 tot B.15 <p>De volgende mengsels zijn verboden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ammoniumsulfaat (type 1a.13) of ureum (type 1a.18) met oxide- of hydroxidehoudende kalkmeststoffen types A.24 tot A.34, - het mengen en vervolgens comprimeren of granuleren van superfosfaten types 1b.4 tot 1b.6 met één van de types A.13 tot A.34. 	<p>Minimale neutraliserende waarde: 15</p> <p>3 % N voor mengsels die meststof types met een minimumgehalte aan N bevatten</p> <p>3 % P₂O₅ voor mengsels die meststof types met een minimumgehalte aan P₂O₅ bevatten</p> <p>3 % K₂O voor mengsels die meststof types met een minimumgehalte aan K₂O bevatten</p> <p>Kalium uitgedrukt als in water oplosbaar K₂O</p>	<p>Neutraliserende waarde</p> <p>Nutriëntengehalten volgens de aangegeven nutriënten van de afzonderlijke meststoffen</p> <p>Calciumoxide (CaO) totaal</p> <p>Magnesiumoxide (MgO) totaal indien het gehalte ten minste 3 % bedraagt</p> <p>Als het chloorgehalte niet hoger is dan 2 % Cl, dan mag de aanduiding "chloorarm" worden toegevoegd</p> <p>Facultatief:</p> <p>De fijnheid</p>

B. Andere meststoffen op basis van secundaire elementen

n°	Typeaanduiding	Beschrijving	Vereisten	Hoofdzakelijke hoedanigheden waarvan de gehalten gewaarborgd moeten worden Vormen en oplosbaarheden van de hoofdzakelijke hoedanigheden Andere hoedanigheden
a	b	Gegevens betreffende de wijze van productie en de hoofdbestanddelen	Minimale gehalten aan vruchtbaarmakende bestanddelen in massa % Aanduiding van de vruchtbaarmakende bestanddelen Andere vereisten	d
B.1	Gemicroniseerd magnesiumoxide	Product dat gemicroniseerd watervrij magnesiumoxide bevat onder de vorm van spuitpoeder	75 % MgO Magnesium uitgedrukt als MgO totaal Fijnheid: ten minste 97 % doorgang door een zeef van 0,05 mm	Magnesiumoxide (MgO) totaal
B.2	Zwavelhoudende magnesiummeststof	Product bekomen door menging van ten minste twee hierna vermelde producten: - Magnesiumsulfaat - Magnesiumcarbonaat - Magnesiumoxide - Magnesiumcalciumcarbonaat - Magnesiumcalciumoxide - Calciumsulfaat	10 % MgO Magnesium uitgedrukt als MgO totaal 5 % MgO Magnesium uitgedrukt als MgO oplosbaar in water 10 % SO ₃ Zwavel uitgedrukt als SO ₃ oplosbaar in water Indien er vereisten bestaan betreffende de fijnheid van de gebruikte grondstoffen, moeten deze worden nageleefd	Magnesiumoxide (MgO) totaal Magnesiumoxide (MgO) oplosbaar in water Zwaveltrioxide (SO ₃) oplosbaar in water Facultatief: Basenequivalent: ... (basisch werkend)
B.3	Natriumchloride (Landbouwszout)	Product dat in hoofdzaak bestaat uit natriumchloride	50 % Na ₂ O Natrium uitgedrukt als Na ₂ O oplosbaar in water	Natriumoxide (Na ₂ O) oplosbaar in water
B.4	Calciumsulfaat	Natuur- of industrieel product dat in verschillende mate gehydrateerd calciumsulfaat bevat	25 % CaO Calcium uitgedrukt als CaO totaal 35 % SO ₃ Zwavel uitgedrukt als SO ₃ totaal	Zwaveltrioxide (SO ₃) totaal Facultatief: Calciumoxide (CaO) totaal

			<p>Fijnheid:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ten minste 80 % doorgang door een zeef van 2 mm, en - ten minste 99 % doorgang door een zeef van 10 mm 	
B.5	Calciumchloride-oplossing	Oplossing van industrieel calciumchloride	<p>12 % CaO Calcium uitgedrukt als in water oplosbaar CaO</p>	Calciumoxide (CaO) oplosbaar in water
B.6	Calciumformiaat	Langs chemische weg verkregen product dat als hoofdbestanddeel calciumformiaat bevat	<p>33,6 % CaO Calcium uitgedrukt als in water oplosbaar CaO 56 % formiaat</p>	Calciumoxide (CaO) oplosbaar in water Formiaat
B.7	Calciumformiaat-vloeistof	Product verkregen door de oplossing van calciumformiaat in water	<p>21 % CaO Calcium uitgedrukt als in water oplosbaar CaO 35 % formiaat</p>	Calciumoxide (CaO) oplosbaar in water Formiaat
B.8	Calciumchelaat van iminodibarnsteen-zuur	Chemisch verkregen product dat calciumchelaat van iminodibarnsteen-zuur als hoofdbestanddeel bevat, zonder toevoeging van organische nutriënten van dierlijke of plantaardige oorsprong	<p>9 % CaO Calcium uitgedrukt als in water oplosbaar CaO, gecheleerd met iminodibarnsteen-zuur (IDHA)</p>	Calciumoxide (CaO) oplosbaar in water, gecheleerd met iminodibarnsteen-zuur (IDHA)
B.9	Vrij zwavel	Min of meer gezuiverd natuur- of industrieel product	<p>98 % S (245 % SO₃) Zwavel uitgedrukt als SO₃ totaal</p>	Zwaveltrioxide (SO ₃) totaal
B.10	Kieseriet	Uit de mijnbouw afkomstig product dat als hoofdbestanddeel magnesiumsulfaat-monohydraat bevat	<p>24 % MgO Magnesium uitgedrukt als in water oplosbaar MgO</p> <p>45 % SO₃ Zwavel uitgedrukt als in water oplosbaar SO₃</p>	<p>Magnesiumoxide (MgO) oplosbaar in water Facultatief: Zwaveltrioxide (SO₃) oplosbaar in water</p>
B.11	Magnesiumsulfaat	Product dat als hoofdbestanddeel magnesiumsulfaat-heptahydraat bevat	<p>15 % MgO Magnesium uitgedrukt als in water oplosbaar MgO 28 % SO₃ Zwavel uitgedrukt als in water oplosbaar SO₃</p>	<p>Magnesiumoxide (MgO) oplosbaar in water Zwaveltrioxide (SO₃) oplosbaar in water</p>
			Wanneer micronutriënten worden toegevoegd	

			<p>en overeenkomstig artikel 23 worden aangegeven:</p> <p>10 % MgO</p> <p>Magnesium uitgedrukt als in water oplosbaar MgO</p> <p>17 % SO₃</p> <p>Zwavel uitgedrukt als in water oplosbaar SO₃</p>	
B.12	Magnesiumsulfaat-oplossing	Door oplossing van industrieel magnesiumsulfaat in water verkregen product	<p>5 % MgO</p> <p>Magnesium uitgedrukt als in water oplosbaar MgO</p> <p>10 % SO₃</p> <p>Zwavel uitgedrukt als in water oplosbaar SO₃</p>	<p>Magnesiumoxide (MgO) oplosbaar in water</p> <p>Facultatief:</p> <p>Zwaveltrioxide (SO₃) oplosbaar in water</p>
B.13	Magnesiumhydroxide	Langs chemische weg verkregen product dat als hoofdbestanddeel magnesiumhydroxide bevat	<p>60 % MgO</p> <p>Magnesium uitgedrukt als MgO totaal</p> <p>Fijnheid: ten minste 99 % doorgang door een zeef van 0,063 mm</p>	Magnesiumoxide (MgO) totaal
B.14	Suspensie van magnesiumhydroxide	Door suspendering van magnesiumhydroxide verkregen product	<p>24 % MgO</p> <p>Magnesium uitgedrukt als MgO totaal</p>	Magnesiumoxide (MgO) totaal
B.15	Magnesiumchloride-oplossing	Door oplossing van industrieel magnesiumchloride verkregen product	<p>13 % MgO</p> <p>Magnesium uitgedrukt als MgO totaal</p> <p>Maximaal calciumgehalte: 3 % CaO</p>	Magnesiumoxide (MgO) totaal

"

C) Bijlage I, hoofdstuk V van het koninklijk besluit van 28/01/2013 wordt vervangen als volgt:

"HOOFDSTUK V. Meststoffen die micronutriënten bevatten

A. Meststoffen die uitsluitend één micronutriënt bevatten

a	b	c	d
n° Typeaanduiding	Beschrijving Gegevens betreffende de wijze van productie en de hoofdbestanddelen	Vereisten Minimale gehalten aan vruchtbaar- makende bestanddelen in massa % Aanduiding van de vruchtbaar- makende bestanddelen Andere vereisten	Hoofdzakelijke hoedanigheden waarvan de gehalten gewaarborgd moeten worden Vormen en oplosbaarheden van de hoofdzake- lijke hoedanigheden Andere hoedanigheden
1) Boor			
A.1.1 Boorzuur	Product verkregen door de inwerking van een zuur op een boraat	14 % B oplosbaar in water	Boor (B) oplosbaar in water
A.1.2 Natriumboraat	Langs chemische weg verkregen product dat als hoofdbestanddeel natriumboraat bevat	10 % B oplosbaar in water	Boor (B) oplosbaar in water
A.1.3 Calciumboraat	Uit colemaniet of pandermiet verkregen product dat als hoofdbestanddeel calciumboraat bevat	7 % B totaal Fijnheid: - ten minste 98 % doorgang door een zeef van 0,063 mm	Boor (B) totaal
A.1.4 Boorethanolamine	Product verkregen door reactie van boorzuur met een ethanolamine	8 % B oplosbaar in water	Boor (B) oplosbaar in water
A.1.5 Boormeststof in oplossing	Door oplossing in water van meststoffen van type A.1.1 en/of A.1.2 en/of A.1.4 verkregen product	2 % B oplosbaar in water	Boor (B) oplosbaar in water
Bij de typeaanduiding dienen de namen van de bestanddelen te worden vermeld			
A.1.6 Boormeststof in suspensie	Product verkregen door suspensie van meststoffen van type A.1.1	2 % B totaal	Boor (B) totaal Boor (B) oplosbaar in water, indien aanwezig

Bij de typeaanduiding dienen de namen van de bestanddelen te worden vermeld

en/of A.1.2 en/of A.1.3 en/of A.1.4 in water

A.1.7 Booroxide

Product dat als hoofdbestanddeel booroxide bevat in de vorm van spuitpoeder

10 % B totaal

Fijnheid:

- ten minste 97 % doorgang door een zeef van 0,05 mm

Boor (B) totaal

2) Kobalt

A.2.1 Kobaltzout

Bij de typeaanduiding dient de naam van het anorganische anion te worden vermeld

Langs chemische weg verkregen product dat als hoofdbestanddeel een anorganisch kobaltzout bevat

19 % Co oplosbaar in water

Kobalt (Co) oplosbaar in water

A.2.2 Kobaltchelaat

Bij de typeaanduiding dient de naam van elke toegelaten chelaatvormer, die ten minste 1 % in water oplosbaar kobalt cheleert en die volgens een Europese norm kan worden geïdentificeerd en gekwantificeerd, te worden vermeld

In water oplosbaar product dat kobalt bevat dat chemisch aan één of meerdere toegelaten chelaatvormers is gebonden

5 % Co oplosbaar in water, waarvan ten minste 80 % is gecheleerd door toegelaten chelaatvormer(s)

Kobalt (Co) oplosbaar in water
Voor elke chelaatvormer vermeld bij de typeaanduiding:
Kobalt (Co) gecheleerd door [naam en/of afkorting van de chelaatvormer zoals vermeld in bijlage II]
Facultatief:
Kobalt (Co) totaal gecheleerd door toegelaten chelaatvormers

A.2.3 Kobaltmeststof in oplossing

Bij de typeaanduiding dienen te worden vermeld:

- 1) de naam van de anorganische anionen, indien aanwezig
- 2) de naam van elke aanwezige toegelaten chelaatvormer die ten minste 1 % in water oplosbaar kobalt cheleert en die volgens een Europese norm kan worden geïdentificeerd en gekwantificeerd, of de naam van de toegelaten complexvormer die volgens een

Waterige oplossing van meststoffen van type A.2.1 en/of A.2.2 of A.2.4

2 % Co oplosbaar in water
Wanneer de types A.2.1 en A.2.4 worden gemengd, moet de gecomplexeerde fractie ten minste 40 % van het in water oplosbare Co uitmaken

Kobalt (Co) oplosbaar in water
Voor elke chelaat-/complexvormer vermeld bij de typeaanduiding:
Kobalt (Co) gecheleerd/gecomplexiseerd door [naam en/of afkorting van de chelaat-/complexvormer zoals vermeld in bijlage II]
Facultatief:
Kobalt (Co) totaal gecheleerd door toegelaten chelaatvormers

Europese norm kan worden geïdentificeerd, indien aanwezig

A.2.4 Kobaltcomplex

Bij de typeaanduiding dient de naam van de toegelaten complexvormer, die volgens een Europese norm kan worden geïdentificeerd, te worden vermeld

In water oplosbaar product dat kobalt bevat dat chemisch aan één toegelaten complexvormer is gebonden

5 % Co oplosbaar in water
De gecomplexeerde fractie moet ten minste 80 % van het in water oplosbare Co uitmaken

Kobalt (Co) oplosbaar in water
Kobalt (Co) totaal gecomplexeerd

3) Koper

A.3.1 Koperzout

Bij de typeaanduiding dient de naam van het anorganische anion te worden vermeld

Langs chemische weg verkregen product dat als hoofdbestanddeel een anorganisch koperzout bevat

20 % Cu oplosbaar in water

Koper (Cu) oplosbaar in water

A.3.2 Koperoxide

Langs chemische weg verkregen product dat als hoofdbestanddeel koperoxide bevat

70 % Cu totaal
Fijnheid:
- ten minste 98 % doorgang door een zeef van 0,063 mm

Koper (Cu) totaal

A.3.3 Koperhydroxide

Langs chemische weg verkregen product dat als hoofdbestanddeel koperhydroxide bevat

45 % Cu totaal
Fijnheid:
- ten minste 98 % doorgang door een zeef van 0,063 mm

Koper (Cu) totaal

A.3.4 Koperchelaat

Bij de typeaanduiding dient de naam van elke toegelaten chelaatvormer, die ten minste 1 % in water oplosbaar koper cheleert en die volgens een Europese norm kan worden geïdentificeerd en gekwantificeerd, te worden vermeld

In water oplosbaar product dat koper bevat dat chemisch aan één of meerdere toegelaten chelaatvormers is gebonden

5 % Cu oplosbaar in water, waarvan ten minste 80 % is gecheleerd door toegelaten chelaatvormer(s)

Koper (Cu) oplosbaar in water
Voor elke chelaatvormer vermeld bij de typeaanduiding:
Koper (Cu) gecheleerd door [naam en/of afkorting van de chelaatvormer zoals vermeld in bijlage II]
Facultatief:
Koper (Cu) totaal gecheleerd door toegelaten chelaatvormers

A.3.5 Meststof op basis van koper

Bij de typeaanduiding dienen te worden

Door menging van meststoffen van type A.3.1, A.3.2, A.3.3 en/of één meststof van type A.3.4 en,

5 % Cu totaal

Koper (Cu) totaal
Koper (Cu) oplosbaar in water, indien dit ten minste 1/4 van koper (Cu) totaal bedraagt

vermeld:	eventueel, een niet-toxische drager zonder nutriënten, verkregen product		Koper (Cu) gecheleerd door [naam en/of afkorting van de chelaatvormer zoals vermeld in bijlage II], indien aanwezig
1) de naam van het (de) koperbestandde(e)l(en)			
2) de naam van de chelaatvormer (indien aanwezig)			
A.3.6 Kopermeststof in oplossing	Waterige oplossing van meststoffen van type A.3.1 en/of A.3.4 of A.3.9	2 % Cu oplosbaar in water Wanneer de types A.3.1 en A.3.9 worden gemengd, moet de gecomplexeerde fractie ten minste 40 % van het in water oplosbare Cu uittaken	Koper (Cu) oplosbaar in water Voor elke chelaat-/complexvormer vermeld bij de typeaanduiding: Koper (Cu) gecheleerd/gecomplexiseerd door [naam en/of afkorting van de chelaat- /complexvormer zoals vermeld in bijlage II] Facultatief: Koper (Cu) totaal gecheleerd door toegelaten chelaatvormers
Bij de typeaanduiding dienen te worden vermeld:			
1) de naam van de anorganische anionen, indien aanwezig			
2) de naam van elke aanwezige toegelaten chelaatvormer die ten minste 1 % in water oplosbaar koper cheleert en die volgens een Europese norm kan worden geïdentificeerd en gekwantificeerd, of de naam van de toegelaten complexvormer die volgens een Europese norm kan worden geïdentificeerd, indien aanwezig			
A.3.7 Koperoxychloride	Langs chemische weg verkregen product dat als hoofdbestanddeel koperoxychloride $[\text{Cu}_2\text{Cl}(\text{OH})_3]$ bevat	50 % Cu totaal Fijnheid: - ten minste 98 % doorgang door een zeef van 0,063 mm	Koper (Cu) totaal
A.3.8 Kopermeststof in suspensie	Product verkregen door suspensie van meststoffen van type A.3.1, A.3.2, A.3.3, A.3.4 en/of A.3.7 in water	17 % Cu totaal	Koper (Cu) totaal Koper (Cu) oplosbaar in water, indien aanwezig Voor elke chelaatvormer vermeld bij de typeaanduiding: Koper (Cu) gecheleerd door [naam en/of afkorting van de chelaatvormer zoals vermeld in bijlage II]
Bij de typeaanduiding dienen te worden vermeld:			
1) de naam van de anionen, indien aanwezig			
2) de naam van elke aanwezige toegelaten chelaatvormer die ten minste 1 % in water oplosbaar koper cheleert en die volgens een Europese norm kan worden geïdentificeerd en			

gekwantificeerd

A.3.9 Kopercomplex

Bij de typeaanduiding dient de naam van de toegelaten complexvormer, die volgens een Europese norm kan worden geïdentificeerd, te worden vermeld

In water oplosbaar product dat koper bevat dat chemisch aan één toegelaten complexvormer is gebonden

5 % Cu oplosbaar in water
De gecomplexeerde fractie moet ten minste 80 % van het in water oplosbare Cu uitmaken

Koper (Cu) oplosbaar in water
Koper (Cu) totaal gecomplexeerd

4) Ijzer

A.4.1 Ijzerzout

Bij de typeaanduiding dient de naam van het anorganisch anion te worden vermeld

Langs chemische weg verkregen product dat als hoofdbestanddeel een anorganisch ijzerzout bevat

12 % Fe oplosbaar in water

Ijzer (Fe) oplosbaar in water

A.4.2 Ijzerchelaat

Bij de typeaanduiding dient de naam van elke toegelaten chelaatvormer, die ten minste 1 % in water oplosbaar ijzer cheleert en die volgens een Europese norm kan worden geïdentificeerd en gekwantificeerd, te worden vermeld

In water oplosbaar product dat ijzer bevat dat chemisch aan één of meerdere toegelaten chelaatvormers is gebonden

5 % Fe oplosbaar in water, waarvan de gecheleerde fractie ten minste 80 % bedraagt, en ten minste 50 % van het in water oplosbare Fe is gecheleerd door toegelaten chelaatvormer(s)

Ijzer (Fe) oplosbaar in water
Voor elke chelaatvormer vermeld bij de typeaanduiding:
Ijzer (Fe) gecheleerd door [naam en/of afkorting van de chelaatvormer zoals vermeld in bijlage II]
Facultatief:
Ijzer (Fe) totaal gecheleerd door toegelaten chelaatvormers

A.4.3 Ijzermeststof in oplossing

Bij de typeaanduiding dienen te worden vermeld:

- 1) de naam van de anorganische anionen, indien aanwezig
- 2) de naam van elke aanwezige toegelaten chelaatvormer die ten minste 1 % in water oplosbaar ijzer cheleert en die volgens een Europese norm kan worden geïdentificeerd en gekwantificeerd, of de naam van de toegelaten complexvormer die volgens een

Waterige oplossing van meststoffen type A.4.1 en/of A.4.2 of A.4.4

2 % Fe oplosbaar in water
Wanneer de types A.4.1 en A.4.4 worden gemengd, moet de gecomplexeerde fractie ten minste 40 % van het in water oplosbare Fe uitmaken

Ijzer (Fe) oplosbaar in water
Voor elke chelaat-/complexvormer vermeld bij de typeaanduiding:
Ijzer (Fe) gecheleerd/gecomplexeerd door [naam en/of afkorting van de chelaat-/complexvormer zoals vermeld in bijlage II]
Facultatief:
Ijzer (Fe) totaal gecheleerd door toegelaten chelaatvormers

Europese norm kan worden
geïdentificeerd, indien aanwezig

A.4.4 IJzercomplex

Bij de typeaanduiding dient de naam van de toegelaten complexvormer, die volgens een Europese norm kan worden geïdentificeerd, te worden vermeld

In water oplosbaar product dat ijzer bevat dat chemisch aan één toegelaten complexvormer is gebonden

5 % Fe oplosbaar in water
De gecomplexeerde fractie moet ten minste 80 % van het in water oplosbare Fe uitmaken

IJzer (Fe) oplosbaar in water
IJzer (Fe) totaal gecomplexeerd

5) Mangaan

A.5.1 Mangaanzout

Bij de typeaanduiding dient de naam van het anorganische anion te worden vermeld

Langs chemische weg verkregen product dat als hoofdbestanddeel een anorganisch Mn(II)-zout bevat

17 % Mn oplosbaar in water

Mangaan (Mn) oplosbaar in water

A.5.2 Mangaanchelaat

Bij de typeaanduiding dient de naam van elke toegelaten chelaatvormer, die ten minste 1 % in water oplosbaar mangaan cheleert en die volgens een Europese norm kan worden geïdentificeerd en gekwantificeerd, te worden vermeld

In water oplosbaar product dat mangaan bevat dat chemisch aan één of meerdere toegelaten chelaatvormers is gebonden

5 % Mn oplosbaar in water, waarvan ten minste 80 % is gecheleerd door toegelaten chelaatvormer(s)

Mangaan (Mn) oplosbaar in water
Voor elke chelaatvormer vermeld bij de typeaanduiding:
Mangaan (Mn) gecheleerd door [naam en/of afkorting van de chelaatvormer zoals vermeld in bijlage II]
Facultatief:
Mangaan (Mn) totaal gecheleerd door toegelaten chelaatvormers

A.5.3 Mangaanoxide

Langs chemische weg verkregen product dat als hoofdbestanddeel mangaanoxide bevat

40 % Mn totaal
Fijnheid:
- ten minste 80 % doorgang door een zeef van 0,063 mm

Mangaan (Mn) totaal

A.5.4 Meststof op basis van mangaan

Bij de typeaanduiding dienen de namen van de mangaanbestanddelen te worden vermeld

Door menging van meststoffen van de types A.5.1 en A.5.3 verkregen product

17 % Mn totaal

Mangaan (Mn) totaal
Mangaan (Mn) oplosbaar in water, indien dit ten minste 1/4 van mangaan (Mn) totaal bedraagt

A.5.5 Mangaanmeststof in oplossing

Waterige oplossing van meststoffen van type A.5.1 en/of A.5.2 of A.5.7

2 % Mn oplosbaar in water
Wanneer de types A.5.1 en A.5.7

Mangaan (Mn) oplosbaar in water
Voor elke chelaat-/complexvormer vermeld bij

Bij de typeaanduiding dienen te worden vermeld:

- 1) de naam van de anorganische anionen, indien aanwezig
- 2) de naam van elke aanwezige toegelaten chelaatvormer die ten minste 1 % in water oplosbaar mangaan cheleert en die volgens een Europese norm kan worden geïdentificeerd en gekwantificeerd, of de naam van de toegelaten complexvormer die volgens een Europese norm kan worden geïdentificeerd, indien aanwezig

A.5.6 Mangaanmeststof in suspensie

Bij de typeaanduiding dienen te worden vermeld:

- 1) de naam van de anionen, indien aanwezig
- 2) de naam van elke aanwezige toegelaten chelaatvormer die ten minste 1 % in water oplosbaar mangaan cheleert en die volgens een Europese norm kan worden geïdentificeerd en gekwantificeerd

A.5.7 Mangaancomplex

Bij de typeaanduiding dient de naam van de toegelaten complexvormer, die volgens een Europese norm kan worden geïdentificeerd, te worden vermeld

worden gemengd, moet de gecomplexeerde fractie ten minste 40 % van het in water oplosbare Mn uitmaken

de typeaanduiding:
Mangaan (Mn) gecheleerd/gecomplexeerd door [naam en/of afkorting van de chelaat-/complexvormer zoals vermeld in bijlage II]
Facultatief:
Mangaan (Mn) totaal gecheleerd door toegelaten chelaatvormers

Product verkregen door suspensie van meststoffen van type A.5.1, A.5.2 en/of A.5.3 in water

17 % Mn totaal

Mangaan (Mn) totaal
Mangaan (Mn) oplosbaar in water, indien aanwezig
Voor elke chelaatvormer vermeld bij de typeaanduiding:
Mangaan (Mn) gecheleerd door [naam en/of afkorting van de chelaatvormer zoals vermeld in bijlage II]

In water oplosbaar product dat mangaan bevat dat chemisch aan één toegelaten complexvormer is gebonden

5 % Mn oplosbaar in water
De gecomplexeerde fractie moet ten minste 80 % van het in water oplosbare Mn uitmaken

Mangaan (Mn) oplosbaar in water
Mangaan (Mn) totaal gecomplexeerd

6) Molybdeen

A.6.1 Natriummolybdaat

Langs chemische weg verkregen product dat als hoofdbestanddeel

35 % Mo oplosbaar in water

Molybdeen (Mo) oplosbaar in water

natriummolybdaat bevat

A.6.2 Ammoniummolybdaat	Langs chemische weg verkregen product dat als hoofdbestanddeel ammoniummolybdaat bevat	50 % Mo oplosbaar in water	Molybdeen (Mo) oplosbaar in water
A.6.3 Meststof op basis van molybdeen Bij de typeaanduiding dienen de namen van de molybdeenbestanddelen te worden vermeld	Door menging van meststoffen van de types A.6.1 en A.6.2 verkregen product	35 % Mo oplosbaar in water	Molybdeen (Mo) oplosbaar in water
A.6.4 Molybdeenmeststof in oplossing Bij de typeaanduiding dient de naam van het (de) molybdeenbestandde(e)l(en) te worden vermeld	Door oplossing in water van meststoffen van type A.6.1 en/of één meststof van type A.6.2 verkregen product	3 % Mo oplosbaar in water	Molybdeen (Mo) oplosbaar in water

7) Zink

A.7.1 Zinkzout Bij de typeaanduiding dient de naam van het bijbehorende anorganische anion te worden vermeld	Langs chemische weg verkregen product dat als hoofdbestanddeel een anorganisch zinkzout bevat	15 % Zn oplosbaar in water	Zink (Zn) oplosbaar in water
A.7.2 Zinkchelaat Bij de typeaanduiding dient de naam van elke toegelaten chelaatvormer, die ten minste 1 % in water oplosbaar zink cheleert en die volgens een Europese norm kan worden geïdentificeerd en gekwantificeerd, te worden vermeld	In water oplosbaar product dat zink bevat dat chemisch aan één of meerdere toegelaten chelaatvormers is gebonden	5 % Zn oplosbaar in water, waarvan ten minste 80 % is gecheleerd door toegelaten chelaatvormer(s)	Zink (Zn) oplosbaar in water Voor elke chelaatvormer vermeld bij de typeaanduiding: Zink (Zn) gecheleerd door [naam en/of afkorting van de chelaatvormer zoals vermeld in bijlage II] Facultatief: Zink (Zn) totaal gecheleerd door toegelaten chelaatvormers
A.7.3 Zinkoxide	Langs chemische weg verkregen product dat als hoofdbestanddeel zinkoxide bevat	70 % Zn totaal Fijnheid: - ten minste 80 % doorgang door een zeef van 0,063 mm	Zink (Zn) totaal

<p>A.7.4 Meststof op basis van zink</p> <p>Bij de typeaanduiding dienen de namen van de zinkbestanddelen te worden vermeld</p>	<p>Door menging van meststoffen van de types A.7.1 en A.7.3 verkregen product</p>	<p>30 % Zn totaal</p>	<p>Zink (Zn) totaal Zink (Zn) oplosbaar in water, indien dit ten minste 1/4 van zink (Zn) totaal bedraagt</p>
<p>A.7.5 Zinkmeststof in oplossing</p> <p>Bij de typeaanduiding dienen te worden vermeld:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) de naam van de anorganische anionen, indien aanwezig 2) de naam van elke aanwezige toegelaten chelaatvormer die ten minste 1 % in water oplosbaar zink cheleert en die volgens een Europese norm kan worden geïdentificeerd en gekwantificeerd, of de naam van de toegelaten complexvormer die volgens een Europese norm kan worden geïdentificeerd, indien aanwezig 	<p>Waterige oplossing van meststoffen van type A.7.1 en/of A.7.2 of A.7.7</p>	<p>2 % Zn oplosbaar in water Wanneer de types A.7.1 en A.7.7 worden gemengd, moet de gecomplexeerde fractie ten minste 40 % van het in water oplosbare Zn uitmaken</p>	<p>Zink (Zn) oplosbaar in water Voor elke chelaat-/complexvormer vermeld bij de typeaanduiding: Zink (Zn) gecheleerd/gecomplexeerd door [naam en/of afkorting van de chelaat-/complexvormer zoals vermeld in bijlage II] Facultatief: Zink (Zn) totaal gecheleerd door toegelaten chelaatvormers</p>
<p>A.7.6 Zinkmeststof in suspensie</p> <p>Bij de typeaanduiding dienen te worden vermeld:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) de naam van de anionen 2) de naam van elke aanwezige toegelaten chelaatvormer die ten minste 1 % in water oplosbaar zink cheleert en die volgens een Europese norm kan worden geïdentificeerd en gekwantificeerd 	<p>Product verkregen door suspensie van meststoffen van type A.7.1, A.7.2 en/of A.7.3 in water</p>	<p>20 % Zn totaal</p>	<p>Zink (Zn) totaal Zink (Zn) oplosbaar in water, indien aanwezig Voor elke chelaatvormer vermeld bij de typeaanduiding: Zink (Zn) gecheleerd door [naam en/of afkorting van de chelaatvormer zoals vermeld in bijlage II]</p>
<p>A.7.7 Zinkcomplex</p> <p>Bij de typeaanduiding dient de naam van de toegelaten complexvormer, die</p>	<p>In water oplosbaar product dat zink bevat dat chemisch aan één toegelaten complexvormer is gebonden</p>	<p>5 % Zn oplosbaar in water De gecomplexeerde fractie moet ten minste 80 % van het in water oplosbare Zn uitmaken</p>	<p>Zink (Zn) oplosbaar in water Zink (Zn) totaal gecomplexeerd</p>

volgens een Europese norm kan worden
geïdentificeerd, te worden vermeld

B.1 Meststoffen die meerdere micronutriënten bevatten

n°	Typeaanduiding	Beschrijving	Vereisten	Hoofdzakelijke hoedanigheden waarvan de gehalten gewaarborgd moeten worden
	a	b Gegevens betreffende de wijze van productie en de hoofdbestanddelen	c Minimale gehalten aan vruchtbaarmakende bestanddelen in massa % Aanduiding van de vruchtbaarmakende bestanddelen Andere vereisten	d Vormen en oplosbaarheden van de hoofdzakelijke hoedanigheden Andere hoedanigheden
B.1	<p>Mengsel van micronutriënten</p> <p>Mengsel van micronutriënten in vloeibare vorm</p> <p>Onmiddellijk na de typeaanduiding: vermelding van de naam van elke aanwezige micronutriënt met zijn chemisch symbool, in alfabetische volgorde van de chemische symbolen, gevolgd door de naam (namen) van zijn tegenion(en)</p>	<p>Product verkregen door het mengen van twee of meer meststoftypes uit sectie A of door het oplossen of in suspensie brengen van twee of meer meststoftypes uit sectie A in water</p>	<p>Totaalgehalte aan micronutriënten:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 5 % voor een vast mengsel of 2) 2 % voor een vloeibaar mengsel <p>Gehalte van elke micronutriënt: overeenkomstig B.2</p>	<p>Het totale gehalte van elke micronutriënt in massapercenten van de meststof, tenzij een micronutriënt volledig in water oplosbaar is. Het in water oplosbare gehalte van elke micronutriënt in massapercenten van de meststof, wanneer dat gehalte ten minste de helft van het totale gehalte bedraagt. Wanneer een micronutriënt volledig in water oplosbaar is, wordt alleen het in water oplosbare gehalte aangegeven.</p> <p>Wanneer een micronutriënt chemisch aan een organische molecule gebonden is, wordt het in de meststof aanwezige gehalte onmiddellijk na het in water oplosbare gehalte aangegeven in massapercenten van de meststof, gevolgd door "chelaatvormer", "gecheleerd door", "complexvormer" of "gecomplexiseerd door" met de naam van elke toegelaten chelaatvormer of complexvormer als vermeld in bijlage II.A. De naam van de organische molecule mag worden vervangen door zijn afkorting. De volgende vermelding wordt toegevoegd onder de verplichte en facultatieve vermeldingen: "Alleen te gebruiken in geval van duidelijke behoefte. De benodigde doses niet overschrijden."</p>

B.2

**Minimumgehalte aan micronutriënten in mengsels van micronutriënten
in vaste of vloeibare vorm (in massapercenten van de meststof)**

	Wanneer de micronutriënt aanwezig is	
	uitsluitend in anorganische vorm	in chelaat- of complexvorm
Per micronutriënt:		
Boor (B)	0,2	0,2
Kobalt (Co)	0,02	0,02
Koper (Cu)	0,5	0,1
Ijzer (Fe)	2,0	0,3
Mangaan (Mn)	0,5	0,1
Molybdeen (Mo)	0,02	-
Zink (Zn)	0,5	0,1

D) Bijlage I, hoofdstuk VII van het koninklijk besluit van 28/01/2013 wordt vervangen als volgt:

"HOOFDSTUK VII. Aanverwante producten

n°	a	b	c	d
	Typeaanduiding	Beschrijving	Vereisten	Hoofdzakelijke hoedanigheden waarvan de gehalten gewaarborgd moeten worden Vormen en oplosbaarheden van de hoofdzakelijke hoedanigheden Andere hoedanigheden
		Gegevens betreffende de wijze van productie en de hoofdbestanddelen	Minimale gehalten aan vruchtbaarmakende bestanddelen in massa % Aanduiding van de vruchtbaarmakende bestanddelen Andere vereisten	
A. Diverse				
B. Selenium				
B.1	[Typeaanduiding van de meststof uit hoofdstuk I of hoofdstuk II] met selenium (Se)	Product verkregen door de toevoeging van één van de hieronder opgenomen selenaatzouten, of een mengsel ervan, aan een meststof opgenomen in hoofdstuk I of hoofdstuk II van deze bijlage. Er mogen geen meststoffen van dierlijke of plantaardige oorsprong worden ingemengd. Natriumselenaat Product dat verkregen is langs chemische weg en dat als hoofdbestanddeel natriumselenaat bevat (CAS nummer: 13410-01-0) Bariumselenaat Product dat verkregen is langs chemische weg en dat als hoofdbestanddeel bariumselenaat bevat (CAS nummer: 7787-41-9)	Minimaal en maximaal gehalte aan selenium (Se) totaal in massapercentage van de meststof: Minimum 0,001 % Se Maximum 0,010 % Se	De hoedanigheden, vormen en oplosbaarheden van de meststof waaraan selenium is toegevoegd, zoals vermeld in hoofdstuk I of hoofdstuk II van deze bijlage Selenium (Se) totaal met 3 decimalen De volgende vermeldingen: "Enkel bestemd voor gebruik op voedergewassen" "Maximum 5 g Se per ha en per toepassing" De specifieke gebruiksvoorschriften, eventueel gedetailleerd volgens bodemtype en teelttype Als het gehalte aan zwaveltrioxide (SO ₃) meer dan 5 % bedraagt: - Zwaveltrioxide (SO ₃) totaal - Informatie over het antagonisme tussen zwavel en selenium

C. Remmers

C.1	Typeaanduiding van de nitrificatierekker zoals vermeld in bijlage II.B.1	Samenstelling in overeenstemming met het type nitrificatierekker in bijlage II.B.1	Vereisten in overeenstemming met het type nitrificatierekker in bijlage II.B.1	Gebruiksvoorwaarden, momenten van toediening en toepassingsdosissen in functie van de gewassen waarvoor de rekker bestemd is
C.2	Typeaanduiding van de ureaserekker zoals vermeld in bijlage II.B.2	Samenstelling in overeenstemming met het type ureaserekker in bijlage II.B.2	Vereisten in overeenstemming met het type ureaserekker in bijlage II.B.2	Gebruiksvoorwaarden, momenten van toediening en toepassingsdosissen in functie van de gewassen waarvoor de rekker bestemd is
"				

E) Bijlage I, hoofdstuk VIII van het koninklijk besluit van 28/01/2013 wordt vervangen als volgt:

"HOOFDSTUK VIII. Zuiveringsslib

	a	b	c	d
n°	Typeaanduiding	Beschrijving	Vereisten	Hoofdzakelijke hoedanigheden waarvan de gehalten gewaarborgd moeten worden
		Gegevens betreffende de wijze van productie en de hoofdbestanddelen	Minimale gehalten aan vruchtbaarmakende bestanddelen in massa % Aanduiding van de vruchtbaarmakende bestanddelen Andere vereisten	Vormen en oplosbaarheden van de hoofdzakelijke hoedanigheden Andere hoedanigheden
1	Zuiveringsslib bestemd voor de landbouw (met aanduiding van de bedrijfssector)	Slib afkomstig van zuiveringsinstallaties voor huishoudelijk en/of stedelijk en/of industrieel afvalwater Het slib moet een behandeling ondergaan langs biologische, scheikundige of thermische weg, door langdurige opslag of volgens enig ander geschikt procédé, om de vergistbaarheid en de hygiënische bezwaren van het gebruik ervan aanzienlijk te verminderen	pH water: ten minste 6 Ten hoogste de volgende gehalten aan zware metalen (uitgedrukt in mg/kg droge stof): cadmium: 10 chrom: 500 koper: 600 kwik: 10 lood: 500 nikkel: 100 zink: 2000 PCB's (som 7 congenere): 0,8 mg/kg droge stof De voorafgaandelijke toelating van de gemachtigde van de Minister is vereist voor elke productie-eenheid	Droge stof Organische stof Neutraliserende waarde (indien de pH water hoger is dan 8) Stikstof totaal (N) Fosforzuuranhydride (P ₂ O ₅) oplosbaar in mineraal zuur Facultatief: - Ammoniumstikstof (N) - Kaliumoxide (K ₂ O) oplosbaar in water - Magnesiumoxide (MgO) totaal

"

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van XX/XXXX/202X.
PHILIPPE
Van Koningswege:
De Minister van Landbouw,
David Clarinval

BIJLAGE II

Bijlage II van het koninklijk besluit van 28/01/2013 wordt vervangen als volgt:

"BIJLAGE II

A. TOEGELATEN CHELAATVORMERS EN COMPLEXVORMERS VOOR MICRONUTRIËNTEN

A.1 Chelaatvormers

De volgende zuren en de natrium-, kalium- en ammoniumzouten daarvan:

N°	Benaming	Afkorting	Chemische formule	CAS-nummer van het zuur (ter informatie)
1	Ethyleendiaminetetraazijnzuur	EDTA	$C_{10}H_{16}O_8N_2$	60-00-4
2	2-hydroxyethylethyleendiaminetriazijnzuur	HEEDTA	$C_{10}H_{18}O_7N_2$	150-39-0
3	Diethyleentriaminepentaazijnzuur	DTPA	$C_{14}H_{23}O_{10}N_3$	67-43-6
4	Ethyleendiamine- N,N'-di[(o-hydroxyfenyl)azijnzuur]	[o,o] EDDHA	$C_{18}H_{20}O_6N_2$	1170-02-1
5	Ethyleendiamine- N-[(o-hydroxyfenyl)azijnzuur]- N'- [(p-hydroxyfenyl)azijnzuur]	[o,p] EDDHA	$C_{18}H_{20}O_6N_2$	475475-49-1
6	Ethyleendiamine- N,N'-di[(o-hydroxymethylfenyl)azijnzuur]	[o,o] EDDHMA	$C_{20}H_{24}O_6N_2$	641632-90-8
7	Ethyleendiamine- N-[(o-hydroxymethylfenyl)azijnzuur]- N'- [(p-hydroxymethylfenyl)azijnzuur]	[o,p] EDDHMA	$C_{20}H_{24}O_6N_2$	641633-41-2
8	Ethyleendiamine- N,N'-di[(5-carboxy-2-hydroxyfenyl)azijnzuur]	EDDCHA	$C_{20}H_{20}O_{10}N_2$	85120-53-2
9	Ethyleendiamine- N,N'-di[(2-hydroxy-5-sulfofenyl)azijnzuur] en condensatieproducten daarvan	EDDHSA	$C_{18}H_{20}O_{12}N_2S_2$ + n*($C_{12}H_{14}O_8N_2S$)	57368-07-7 et 642045-40-7
10	Iminodibarnsteen zuur	IDHA	$C_8H_{11}O_8N$	131669-35-7
11	N,N'-di(2-hydroxybenzyl)ethyleendiamine-N,N'-diazijnzuur	HBED	$C_{20}H_{24}N_2O_6$	35998-29-9
12	[S,S]-ethyleendiaminedibarnsteen zuur	[S,S] EDDS	$C_{10}H_{16}O_8N_2$	20846-91-7

A.2 Complexvormers

De volgende zuren en de natrium-, kalium- en ammoniumzouten daarvan:

N°	Benaming	Afkorting	Chemische formule	CAS-nummer van het zuur (ter informatie)
1	Lignosulfonzuur	LS	/	8062-15-5 *
2	Heptagluconzuur	HGA	$C_7H_{14}O_8$	23351-51-1

* Om kwalitatieve redenen moeten het relatieve gehalte aan fenolische hydroxyl en het relatieve gehalte aan organische zwavel als gemeten volgens EN 16109 hoger zijn dan respectievelijk 1,5 % en 4,5 %.

B. TOEGELATEN NITRIFICATIE- EN UREASEREMMERS

B.1. Nitrificatieremmers

N°	Typeaanduiding en samenstelling van de nitrificatieremmer	Afkorting	Minimum- en maximumgehalte aan remmers in massapercentage van de totale stikstof in de vorm van ammoniumstikstof en ureumstikstof	Beschrijving van nitrificatieremmers waarmee mengsels zijn toegelaten Gegevens over toegestane mengverhouding
1	Dicyaandiamide ELINCS-nr. 207-312-8	DCD	Minimaal 2,25 Maximaal 4,5	
2	Product dat dicyaandiamide (DCD) en 1,2,4-triazool (TZ) bevat EG# EINECS nr. 207-312-8 EG# EINECS nr. 206-022-9	DCD/TZ	Minimaal 2,0 Maximaal 4,0	Mengverhouding 10:1 (DCD:TZ)
3	Product dat 1,2,4-triazool (TZ) en 3-methylpyrazool (MP) bevat EG# EINECS nr. 206-022-9 EG# EINECS nr. 215-925-7	TZ/MP	Minimaal 0,2 Maximaal 1,0	Mengverhouding 2:1 (TZ:MP)
4	3,4-dimethyl-1H-pyrazoolfosfaat (DMPP) EG-nr. 424-640-9	DMPP	Minimaal 0,8 Maximaal 1,6	
5	Isomerenmengsel van 2-(3,4-dimethylpyrazol-1-yl)-barnsteenzuur en 2-(4,5-dimethylpyrazol-1-yl)-barnsteenzuur (DMPSA) EG-nr. 940-877-5	DMPSA	Minimaal 0,8 Maximaal 1,6	

B.2. Ureaseremmers

N°	Typeaanduiding en samenstelling van de ureaseremmer	Afkorting	Minimum- en maximumgehalte aan remmers in massapercentage van de totale stikstof in de vorm van ureumstikstof	Beschrijving van ureaseremmers waarmee mengsels zijn toegelaten Gegevens over toegestane mengverhouding
1	N-(n-butyl)thiofosforzuurtriamide (NBPT) ELINCS-nr. 435-740-7	NBPT	Minimaal 0,09 Maximaal 0,20	
2	N-(2-nitrofenyl)-fosforzuurtriamide (2-NPT) EG# EINECS nr. 477-690-9	2-NPT	Minimaal 0,04 Maximaal 0,15	
3	Mengsel van N-butylthiofosforzuurtriamide (NBPT) en N-propylthiofosforzuurtriamide (NPPT) Reactiemengsel: EG-nr. 700-457-2 Mengsel van NBPT/NPPT: NBPT: ELINCS-nr. 435-740-7 NPPT: CAS-nr. 916809-14-8	NBPT/ NPPT	Minimaal 0,02 Maximaal 0,3	Mengverhouding 3:1 (NBPT:NPPT) Tolerantie voor het aandeel NPPT: 20 %

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van XX/XXXX/202X.
Philippe
Van Koningswege:
De Minister van Landbouw,
David Clarinval

BIJLAGE III

Bijlage III van het koninklijk besluit van 28/01/2013 wordt vervangen als volgt:

"BIJLAGE III

TOLERANTIES

A. Voor de waardegevende bestanddelen zijn volgende toleranties van toepassing.

De overschrijding van het gewaarborgde gehalte of getal is aan geen beperking onderworpen.

1. voor de producten vermeld in hoofdstuk I, sectie 1, a), b) en c) en sectie 2, a) van de tabel:

1.1 voor het gehalte aan stikstof bij:

- 1.1.1 kalksalpeter, kalkmagnesiumsalpeter, natronsalpeter, chilisalpeter, ureum, calciumnitraatsuspensie, oplossing van stikstofmeststoffen met ureumformaldehyde en suspensie van stikstofmeststoffen met ureumformaldehyde: 0,4 % absoluut;
- 1.1.2 ammoniumnitraat (met een gehalte hoger dan 32 % stikstof), kalkammonsalpeter (met een gehalte hoger dan 32 % stikstof), oplossing van stikstofmeststof(fen) en ammoniumnitraat/ureumoplossing: 0,6 % absoluut;
- 1.1.3 ammoniumnitraat (met een gehalte tot en met 32 % stikstof), kalkammonsalpeter (met een gehalte tot en met 32 % stikstof), ammoniumsulfaatsalpeter, stikstofmagnesiumsulfaat en stikstofmagnesia: 0,8 % absoluut;
- 1.1.4 kalkcyaanamide en nitraathoudende kalkcyaanamide : 1,0 % absoluut;
- 1.1.5 ammoniumsulfaat: 0,3 % absoluut;
- 1.1.6 ureumammoniumsulfaat: 0,5 % absoluut;
- 1.1.7 vloeibare ammoniak: 2,5 % absoluut;
- 1.1.8 overige stikstofmeststoffen en ontlijmd beendermeel:
 - waarborg tot en met 2 %: 25 % van de waarborg;
 - waarborg van meer dan 2 % tot en met 17 %: 0,5 % absoluut;
 - waarborg hoger dan 17 %: 3 % van de waarborg;

1.2 voor het gehalte aan fosforzuuranhydride bij:

- 1.2.1 Thomasslakkenmeel: geen tolerantie op het laagste gehalte;
- 1.2.2 gewoon superfosfaat en geconcentreerd superfosfaat:
 - fosforzuuranhydride oplosbaar in water: 0,9 % absoluut;

- fosforzuuranhydride oplosbaar in neutraal ammoniumcitraat: 0,8 % absoluut;
- 1.2.3 tripelsuperfosfaat:
 - fosforzuuranhydride oplosbaar in water: 1,3 % absoluut;
 - fosforzuuranhydride oplosbaar in neutraal ammoniumcitraat: 0,8 % absoluut;
- 1.2.4 overige fosformeststoffen:
 - fosforzuuranhydride oplosbaar in water: 0,9 % absoluut;
 - fosforzuuranhydride oplosbaar in alkalisch ammoniumcitraat: 0,8 % absoluut;
 - fosforzuuranhydride oplosbaar in 2 % mierenzuur: 0,8 % absoluut;
 - fosforzuuranhydride oplosbaar in mineraal zuur: 0,8 % absoluut;
- 1.2.5 bijproducten van dierlijke of plantaardige oorsprong:
 - waarborg tot en met 3 %: 25 % van de waarborg;
 - waarborg hoger dan 3 %: 0,8 % absoluut;
- 1.3 voor het gehalte aan kaliumoxide bij:
 - 1.3.1 ruw kalizout en ruw kalinatriumzout: 1,5 % absoluut;
 - 1.3.2 verrijkt ruw kalizout: 1,0 % absoluut;
 - 1.3.3 kaliumchloride tot en met een gehalte van 55 % kaliumoxide: 1,0 % absoluut;
 - 1.3.4 kaliumchloride met een gehalte hoger dan 55 % kaliumoxide: 0,5 % absoluut;
 - 1.3.5 kaliumchloride met magnesium: 1,5 % absoluut;
 - 1.3.6 kaliumsulfaat: 0,5 % absoluut;
 - 1.3.7 patentkali: 1,5 % absoluut;
 - 1.3.8 overige kalimeststoffen: 1,0 % absoluut;
 - 1.3.9 bijproducten van dierlijke of plantaardige oorsprong:
 - waarborg tot en met 4 %: 25 % van de waarborg;
 - waarborg hoger dan 4 %: 1 % absoluut;

2. voor de producten vermeld in hoofdstuk I, sectie 1, d) en e) en sectie 2, d) en e) van de tabel:

- 2.1 voor de hoofdzakelijke hoedanigheden stikstof, fosforzuuranhydride en kaliumoxide bij meststoffen met twee van deze hoofdzakelijke hoedanigheden:
 - 2.1.1 bij een waarborg tot en met 4,0 % voor een hoedanigheid: 25 % van de waarborg;
 - 2.1.2 bij een waarborg hoger dan 4,0 % voor een hoedanigheid: 1,1 % absoluut;
 - 2.1.3 de som van de tekorten op de gewaarborgde gehalten aan stikstof, fosforzuuranhydride en kaliumoxide mag niet hoger zijn dan 1,5 % absoluut;
- 2.2 voor de hoofdzakelijke hoedanigheden stikstof, fosforzuuranhydride en kaliumoxide bij meststoffen met drie hoofdzakelijke hoedanigheden:
 - 2.2.1 bij een waarborg tot en met 4,0 % voor een hoedanigheid: 25 % van de waarborg;
 - 2.2.2 bij een waarborg hoger dan 4,0 % voor een hoedanigheid: 1,1 % absoluut;
 - 2.2.3 de som van de tekorten op de gewaarborgde gehalten aan stikstof, fosforzuuranhydride en kaliumoxide mag niet hoger zijn dan 1,9 % absoluut;
3. voor alle producten vermeld in hoofdstuk I van de tabel:
 - 3.1 wanneer voor stikstof verschillende bindingsvormen, respectievelijk voor fosforzuuranhydride verschillende oplosbaarheden gewaarborgd worden, mag het tekort op deze vormen, respectievelijk oplosbaarheden, niet hoger zijn dan 1/10 van het totaal gewaarborgde gehalte aan stikstof, respectievelijk fosforzuuranhydride, met een maximum van 2 massapercenten en voor zover het totale gehalte aan hoofdzakelijke hoedanigheid blijft binnen de in de tabel vastgestelde vereisten en binnen de grenzen van de speling vermeld onder 2.1 en 2.2;
 - 3.2 voor het gehalte aan calcium, calciumoxide, magnesiumoxide, natriumoxide en zwaveltrioxide: 25 % van de waarborg met een maximum van 0,9 % in absolute waarde voor calciumoxide, magnesiumoxide, natriumoxide en zwaveltrioxide;
 - 3.3 voor de gehalten aan micronutriënten:
 - hoger dan 2 %: 0,4 % in absolute waarde;
 - tot en met 2 %: 1/5 van de aangegeven waarborg;
 - 3.4 voor de fijnheid: 3,0 % absoluut;
 - 3.5 voor het gehalte aan organische stof: 10 % van de waarborg;
 - 3.6 voor het gehalte aan calcium of magnesium in zuurbindende vorm, uitgedrukt als calciumcarbonaat: 10 % van de waarborg;

4. voor de producten vermeld in hoofdstuk II.A van de tabel:
 - 4.1 voor het gehalte aan calciumoxide: 3% absoluut;
 - 4.2 voor het gehalte aan magnesiumoxide:
 - tot en met 8 % MgO: 1 % absoluut;
 - meer dan 8 % tot en met 16 % MgO: 2 % absoluut;
 - hoger dan 16 % MgO: 3 % absoluut;
 - 4.3 voor de neutraliserende waarde: 3 % absoluut ;
 - 4.4 voor de fijnheid: 10 % absoluut;
5. voor de producten vermeld in hoofdstuk II.B van de tabel:
 - voor het gehalte aan calciumoxide, magnesiumoxide, natriumoxide en zwaveltrioxide: 25 % van de waarborg met een maximum van 0,9 % in absolute waarde;
 - voor het gehalte aan zwavel: 25 % van de waarborg met een maximum van 0,36 % in absolute waarde;
6. voor de producten vermeld in de hoofdstukken III, IV, VII en VIII van de tabel:
 - 6.1 voor het gehalte aan magnesiumoxide: 0,9 % absoluut;
 - 6.2 voor de neutraliserende waarde: 10 % van de waarborg;
 - 6.3 voor het gehalte aan organische stof: 10 % van de waarborg;
 - 6.4 voor de watercapaciteit na drogen: 10 % van de waarborg;
 - 6.5 voor de fijnheid: 3,0 % absoluut;
 - 6.6 voor alle andere gewaarborgde gehalten en getallen voor zover niet genoemd onder artikel 46, §2 of § 3:
 - waarborg tot en met 2 %: 25 % van de waarborg;
 - waarborg van meer dan 2 % tot en met 17 %: 0,5 % absoluut;
 - waarborg hoger dan 17 %: 3 % van de waarborg;
7. voor de gehalten aan micronutriënten voor de producten vermeld in hoofdstuk V van de tabel:
 - hoger dan 2 %: 0,4 % in absolute waarde;
 - tot en met 2 %: 1/5 van de aangegeven waarborg;

8. voor de producten vermeld in hoofdstuk VI van de tabel:

8.1 voor het gehalte aan stikstof, fosforzuuranhydride of kaliumoxide:

- waarborg tot en met 2 %: 25 % van de waarborg;
- waarborg van meer dan 2 % tot en met 17 %: 0,5 % absoluut;
- waarborg hoger dan 17 %: 3 % van de waarborg;

8.2 voor het gehalte aan calcium, magnesiumoxide, natriumoxide en zwaveltrioxide: 25 % van de waarborg met een maximum van 0,9 % in absolute waarde voor magnesiumoxide, natriumoxide en zwaveltrioxide, en 0,64 % voor calcium;

8.3 voor de gehalten aan micronutriënten:

- hoger dan 2 %: 0,4 % in absolute waarde;
- tot en met 2 %: 1/5 van de aangegeven waarborg;

9. voor de producten aangerijkt met selenium overeenkomstig hoofdstuk VII.B van de tabel:

voor het gehalte aan selenium: 0,0004 % in absolute waarde.

B. Voor de waardeverminderende bestanddelen zijn volgende toleranties van toepassing. Het tekort op het gewaarborgde gehalte of getal is aan geen beperking onderworpen.

- voor het gehalte aan chloor: 0,2 % absoluut;
- voor het gehalte aan vocht: 0,5 % absoluut;
- voor de elektrische geleidbaarheid: 15 % van de waarborg.

C. Voor het basenequivalent en de pH gelden volgende toleranties.
Dit zijn zowel toegestane tekorten als toegestane overschrijdingen.

1. voor het basenequivalent:
 - met zure of basische werking: 15 % van de waarborg;
 - met neutrale werking: 0,5 eenheid;
2. voor de pH: 0,3 eenheid."

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van XX/XXXX/202X.

Philippe

Van Koningswege:
De Minister van Landbouw,



David Clarinval

