

2. En todo caso, garantirase a defensa xurídica gratuíta e especializada de forma inmediata a todas as vítimas do terrorismo que o soliciten, sen prexuízo de que se non se lles recoñece con posterioridade o dereito á asistencia xurídica gratuíta, estas deberán aboar ao avogado e ao procurador, se é o caso, os honorarios producidos pola súa intervención.

3. Os colexios de avogados adoptarán as medidas necesarias para a designación urxente de letrado de oficio para garantir a asistencia e defensa das vítimas do terrorismo.»

Disposición derradeira primeira. *Fundamento constitucional.*

Esta lei dítase ao abeiro do disposto no artigo 149.1.3.^a, 5.^a e 6.^a da Constitución.

Disposición derradeira segunda. *Incorporación de dereito comunitario.*

O número seis do artigo único desta lei, mediante o cal se introduce un novo capítulo VIII na Lei 1/1996, do 10 de xaneiro, de asistencia xurídica gratuíta, incorpora ao dereito español as disposicións da Directiva 2003/8/CE do Consello, do 27 de xaneiro de 2003, destinada a mellorar o acceso á xustiza nos litixios transfronteirizos mediante o establecemento de regras mínimas comúns relativas á xustiza gratuíta para tales litixios.

Disposición derradeira terceira. *Habilitación normativa.*

Facúltase o Goberno para ditar cantas disposicións sexan necesarias para o desenvolvemento e aplicación desta lei.

Disposición derradeira cuarta. *Entrada en vigor.*

A presente lei entrará en vigor o día seguinte ao da súa publicación no «Boletín Oficial del Estado».

Por tanto,

Mando a todos os españois, particulares e autoridades que cupran e fagan cumprir esta lei.

Madrid, 18 de xullo de 2005.

JUAN CARLOS R.

O presidente do Goberno,

JOSÉ LUIS RODRÍGUEZ ZAPATERO

MINISTERIO DA PRESIDENCIA

12378 *REAL DECRETO 824/2005, do 8 de xullo, sobre produtos fertilizantes. («BOE» 171, do 19-7-2005.)*

O solo agrícola é un recurso inestimable e limitado, cuxo potencial agronómico actual se debe ao labor desenvolvido polo home durante séculos. A degradación irreversible deste recurso supón non só destruír o ben máis prezado dos agricultores, senón hipotecar as oportunidades agrícolas de xeracións futuras. Por este motivo, a protección do solo constitúe un obxectivo prioritario nunha boa fertilización, para garantir a súa fertilidade e o seu valor agronómico, presente e futuro.

A aparición de novos produtos que conteñen nutrientes para as plantas e capacidade fertilizante non debe ser óbice para que se esquezan as súas posibles repercusións na saúde e seguranza das persoas e do ambiente, polo que procede regular a utilización de novos ingredientes na elaboración de produtos fertilizantes, de modo que eviten os seus posibles efectos nocivos na auga, o solo, a flora, a fauna e o ser humano.

A Unión Europea aprobou recentemente o Regulamento (CE) n.º 2003/2003 do Parlamento Europeo e do Consello, do 13 de outubro de 2003, relativo aos fertilizantes, e o Regulamento (CE) n.º 1774/2002 do Parlamento Europeo e do Consello, do 3 de outubro de 2002, polo que se establecen as normas sanitarias aplicables aos subprodutos animais non destinados ao consumo humano, que obrigan os Estados membros a modificar a súa normativa sobre produtos fertilizantes.

A primeira das disposicións comunitarias citadas, referida exclusivamente aos «fertilizantes CE», refunde nunha soa norma a lexislación anterior e derroga determinadas directivas que a contiñan. Así mesmo, declara a libre circulación dos «fertilizantes CE» e fixa unha serie de disposicións comúns sobre a súa composición, identificación, etiquetaxe e envasado.

Así mesmo, o Regulamento (CE) n.º 2003/2003 prevé que sexan os Estados membros os que complementen o seu desenvolvemento en determinados aspectos, tales como a expresión dos contidos en nutrientes principais e secundarios; a posibilidade de prohibir a circulación e venda de fertilizantes potencialmente perigosos para a saúde e o ambiente; a adopción de medidas de control para avaliar a calidade dos fertilizantes; a autorización de laboratorios de control; a posibilidade de impor taxas e a determinación dun réxime sancionador. Estes aspectos débense regular nuns casos mediante lei e noutros, mediante normas de rango regulamentario.

O Regulamento (CE) n.º 1774/2002 fixou restricións para os materiais de orixe animal que se utilicen para elaborar fertilizantes ou emendas orgánicas, así como unha serie de medidas que obrigan os Estados membros a garantiren que estes materiais non contribúan á difusión de enfermidades.

Por outra parte, os produtos fertilizantes que non están considerados como «fertilizantes CE», veñen sendo regulados por disposicións de cada Estado membro. Así, no noso ordenamento xurídico, esta materia queda recollida no Real decreto 72/1988, do 5 de febreiro, sobre fertilizantes e afíns, modificado polo Real decreto 877/1991, do 31 de maio, e na Orde do 28 de maio de 1998, sobre fertilizantes e afíns, modificada pola Orde do 2 de novembro de 1999, que introduciu unha serie de garantías ambientais e de saúde pública en relación con estes produtos.

Co tempo, quedou demostrada a necesidade de modificar este conxunto de normas nunha serie de puntos; as innovacións máis importantes que se deben introducir son a aplicación aos fertilizantes nacionais de disposicións análogas ás recollidas no Regulamento (CE) n.º 2003/2003 para os «fertilizantes CE», a actualización das especificacións exixibles aos demais fertilizantes e outros produtos fertilizantes, o establecemento dunha regulación dos procedementos de autorización de novos tipos de produtos fertilizantes, sen esquecer a avaliación do posible impacto ambiental, dos residuos e substancias diversos utilizados como ingredientes na fabricación dos produtos fertilizantes, para garantir o cumprimento da Lei 10/1998, do 21 de abril, de residuos.

En consecuencia, con este real decreto preténdese, en primeiro lugar, concretar algunhas das disposicións do Regulamento (CE) n.º 2003/2003, respecto das cales a dita norma establece que deben ser desenvolvidas e completadas polos Estados membros e, en segundo lugar, refundir e actualizar a normativa nacional existente relativa ao

resto dos fertilizantes e a todo tipo de emendas, adaptándoa, se é o caso, ás exixencias do Regulamento (CE) 1774/2002.

Préstase unha especial atención a determinados fertilizantes, particularmente aos que utilizan materias primas de orixe orgánica, que están sometidas a regulamentacións específicas, para os efectos do seu coñecemento por parte das autoridades competentes en materia de vixilancia e control e por todos os interesados en xeral, e establécese a obrigatoriedade da súa inscrición no Rexistro de produtos fertilizantes que, para tal efecto, se crea en substitución do anterior Rexistro de fertilizantes e afíns.

No proceso de elaboración deste real decreto foron consultados as comunidades autónomas e os sectores afectados.

Este real decreto foi sometido ao procedemento de información en materia de normas e regulamentacións técnicas, previsto no Real decreto 1337/1999, do 31 de xullo, polo que se regula a remisión de información en materia de normas e regulamentacións técnicas e regulamentos relativos aos servizos da sociedade da información.

Na súa virtude, por proposta dos ministros de Agricultura, Pesca e Alimentación, de Industria, Turismo e Comercio, de Sanidade e Consumo e de Medio Ambiente, coa aprobación previa do ministro de Administracións Públicas, de acordo co Consello de Estado e logo de deliberación do Consello de Ministros na súa reunión do día 8 de xullo de 2005,

DISPÓÑO:

CAPÍTULO I

Disposicións xerais

Artigo 1. *Obxecto e fins.*

1. Este real decreto ten por obxecto establecer a normativa básica en materia de produtos fertilizantes e as normas necesarias de coordinación coas comunidades autónomas.

2. Constitúen fins deste real decreto:

a) Regular os aspectos do Regulamento (CE) n.º 2003/2003 do Parlamento Europeo e do Consello, do 13 de outubro de 2003, relativo aos fertilizantes, cuxa creación e desenvolvemento foron encomendados aos Estados membros.

b) Definir e tipificar os produtos fertilizantes, distintos dos «fertilizantes CE», que se poidan utilizar na agricultura e na xardinaría.

c) Garantir que as riquezas nutritivas e outras características dos produtos fertilizantes se axustan ás exixencias deste real decreto.

d) Previr os riscos para a saúde e o ambiente polo uso de determinados produtos.

e) Regular o procedemento para a inscrición previa á posta no mercado de determinados produtos.

f) Crear o Rexistro de produtos fertilizantes para a inscrición de determinados produtos, en substitución do anterior Rexistro de fertilizantes e afíns.

g) Establecer o procedemento para a actualización dos anexos deste real decreto.

Artigo 2. *Definicións.*

Para os efectos do presente real decreto, entenderase por:

1. Nutriente: elemento químico esencial para a vida vexetal e o crecemento das plantas. Ademais do carbono (C), o oxíxeno (O) e o hidróxeno (H), procedentes espe-

cialmente do aire e da auga, os elementos nutrientes clasifícanse en: nutrientes principais, nutrientes secundarios e micronutrientes.

2. Nutriente principal: exclusivamente os elementos nitróxeno (N), fósforo (P) e potasio (K).

3. Nutriente secundario: os elementos calcio (Ca), magnesio (Mg), sodio (Na) e xofre (S).

4. Micronutriente: os elementos boro (B), cobalto (Co), cobre (Cu), ferro (Fe), manganeso (Mn), molibdeno (Mo) e zinc (Zn), esenciais para o crecemento das plantas, aínda que en pequenas cantidades se se compara cos nutrientes principais ou secundarios.

5. Nutriente quelado: nutriente ligado a unha das moléculas orgánicas recoñecidas como axente quelante.

6. Nutriente complexado: nutriente ligado a unha ou varias das moléculas recoñecidas como axente complexante.

7. Produto fertilizante: produto utilizado en agricultura ou xardinaría que, polo seu contido en nutrientes, facilita o crecemento das plantas, aumenta o seu rendemento e mellora a calidade das colleitas ou que, pola súa acción específica, modifica, segundo conveña, a fertilidade do solo ou as súas características físicas, químicas ou biolóxicas, e que debe especificarse como tal no anexo I deste real decreto. Inclúense nesta definición os fertilizantes, os produtos especiais e as emendas.

8. Fertilizante: produto cuxa función principal é proporcionar elementos nutrientes ás plantas.

9. Fertilizante inorgánico ou fertilizante mineral: fertilizante obtido mediante extracción ou mediante procedementos industriais de carácter físico ou químico, cuxos nutrientes declarados se presentan en forma mineral. Por convenio, a cianamida cálcica, a urea e os seus produtos de condensación e asociación e os fertilizantes que conteñen nutrientes quelados ou complexados clasifícanse como fertilizantes inorgánicos.

10. Fertilizante CE: os fertilizantes inorgánicos pertencentes a un dos tipos que figuran no anexo I do Regulamento (CE) n.º 2003/2003.

11. Fertilizante inorgánico nacional: os fertilizantes inorgánicos non incluídos no anexo I do Regulamento (CE) n.º 2003/2003, e pertencentes a algún dos tipos incluídos no grupo 1 do anexo I deste real decreto.

12. Fertilizante orgánico: produto cuxa función principal é fornecer nutrientes para as plantas, os cales proceden de materiais carbonados de orixe animal ou vexetal, cuxa relación se inclúe no grupo 2 do anexo I.

13. Fertilizante órgano-mineral: produto cuxa función principal é fornecer nutrientes para as plantas, os cales son de orixe orgánica e mineral, e se obtén por mestura ou combinación química de fertilizantes inorgánicos con fertilizantes orgánicos ou turba, cuxa relación se inclúe no grupo 3 do anexo I.

14. Outros fertilizantes e produtos especiais: produtos que fornecen a outro material fertilizante, ao solo ou á planta, substancias para favorecer e regular a absorción dos nutrientes ou corrixir determinadas anomalías de tipo fisiolóxico, cuxos tipos se inclúen no grupo 4 do anexo I.

15. Fertilizante simple: fertilizante nitroxenado, fosfatado ou potásico cun contido declarable dun único nutriente principal.

16. Fertilizante composto: fertilizante obtido quimicamente ou por mestura, ou por unha combinación de ambos, cun contido declarable de, ao menos, dous dos nutrientes principais.

17. Fertilizante complexo: fertilizante composto obtido mediante reacción química, mediante solución, ou en estado sólido mediante granulación, e cun contido declarable de, ao menos, dous nutrientes principais. No seu estado sólido cada gránulo contén todos os nutrientes na súa composición declarada.

18. Fertilizante de mestura: fertilizante obtido mediante a mestura en seco de varios fertilizantes, sen reacción química.

19. Fertilizante líquido: fertilizante en solución ou en suspensión.

20. Fertilizante en solución: fertilizante líquido sen partículas sólidas

21. Fertilizante en suspensión: fertilizante ou produto en dúas fases cuxas partículas sólidas son mantidas en suspensión na fase líquida.

22. Fertilizante foliar: fertilizante indicado para aplicación ás follas dun cultivo e absorción foliar do nutriente.

23. Fertilizante hidrosoluble: fertilizante sólido de alta solubilidade, cuxo residuo insoluble en auga a 15.º sexa menor do 0,5 por cento cando se utilice na maior concentración recomendada para o seu uso.

24. Emenda: materia orgánica ou inorgánica, capaz de modificar ou mellorar as propiedades e características físicas, químicas ou biolóxicas do solo, cuxos tipos se inclúen nos grupos 5, 6 e 7 do anexo I.

25. Emenda calcárea (cálcica ou magnésica): emenda que contén calcio e/ou magnesio, esencialmente en forma de óxido, hidróxido, carbonato ou silicato, utilizada principalmente para manter ou aumentar o pH do solo ou para modificar as súas propiedades físicas, cuxos tipos se inclúen no grupo 5 do anexo I.

26. Emenda orgánica: emenda procedente de materiais carbonados de orixe vexetal ou animal, utilizada fundamentalmente para manter ou aumentar o contido en materia orgánica do solo, mellorar as súas propiedades físicas e mellorar tamén as súas propiedades ou actividade química ou biolóxica, cuxos tipos se inclúen no grupo 6 do anexo I.

27. Outras emendas: emendas non incluídas nos parágrafos anteriores, utilizadas fundamentalmente para mellorar as propiedades físicas ou químicas do solo, cuxos tipos se inclúen no grupo 7 do anexo I.

28. Materia prima: calquera ingrediente utilizado na elaboración dun produto fertilizante.

29. Residuo orgánico biodegradable: residuo ou subproduto de orixe vexetal ou animal utilizado como materia prima, cuxa descrición se inclúe no anexo IV, susceptible de transformarse pola acción de microorganismos aerobios ou anaerobios e dar lugar a un tipo de emenda orgánica.

30. Esterco: todo excremento ou urina de animais de granxa ou aves, con ou sen cama, transformado ou sen transformar, de acordo cos procesos previstos no Regulamento (CE) n.º 1774/2002 do Parlamento Europeo e do Consello, do 3 de outubro de 2002, polo que se establecen as normas sanitarias aplicables aos subprodutos animais non destinados ao consumo humano.

31. Compostaxe: proceso controlado de transformación biolóxica aeróbica e termófila de materiais orgánicos biodegradables que dá lugar aos tipos de emendas orgánicas, cuxas características se detallan no grupo 6 do anexo I.

32. Riqueza: expresa a concentración dun produto fertilizante en nutrientes dados, normalmente en porcentaxe (%) en masa do produto.

33. Tolerancia: diferenza admisible entre o valor do contido dun elemento determinado na análise e o seu valor declarado.

34. Declaración: mención da cantidade de nutrientes e outras riquezas e características, incluíndo a súa forma, solubilidade e masa, garantidos dentro das tolerancias especificadas no anexo III.

35. Contido declarado: contido dun elemento –ou o seu óxido– que figura na etiqueta do produto conforme a lexislación, ou no documento de acompañamento se o produto non está envasado.

36. Relación C/N: cociente entre o carbono orgánico e o nitróxeno orgánico.

37. Solubilidade: calidade dos fertilizantes que indica a proporción dos seus nutrientes disoltos en auga ou nun reactivo determinado.

38. Valor neutralizante: nunha emenda calcárea, número que representa a cantidade de quilogramos de óxido de calcio (CaO) que ten o mesmo efecto neutralizante que 100 kg do produto considerado.

39. Norma europea: norma EN do Comité Europeo de Normalización (CEN) oficialmente recoñecida pola Unión Europea, cuxa referencia fose publicada no Diario Oficial de las Comunidades Europeas.

40. Método oficial de análise: método de análise ou de toma de mostras aprobado pola Comisión Europea ou o Ministerio de Agricultura, Pesca e Alimentación, para comprobar as condicións de calidade e composición dos produtos fertilizantes e que se relacionan no anexo VI.

41. Método de análise recomendado: método ou técnica analítica utilizable cando non exista método oficial, establecido en normas nacionais vixentes ou en métodos internacionais de recoñecida solvencia e que se relacionan no anexo VI.

42. Acreditación: procedemento mediante o cal unha entidade nacional de acreditación avalía e declara formalmente que unha organización é tecnicamente competente e realiza a actividade de certificación de conformidade coas normas EN 45011 ou EN 45012, segundo o caso.

43. Certificación: procedemento levado a cabo por unha entidade acreditada, mediante o que se manifesta a conformidade dunha instalación de almacenaxe ou procesamento ou dun produto fertilizante e que cumpre cos requisitos definidos neste real decreto.

44. Entidade certificadora: organización acreditada por unha entidade nacional de acreditación para realizar a actividade de certificación.

45. Posta no mercado: a subministración dun produto fertilizante a título oneroso ou gratuito ou o seu almacenamento con fins de subministración. A importación dun produto fertilizante no territorio aduaneiro da Comunidade Europea considerárase posta no mercado para os efectos deste real decreto.

46. Fabricante: persoa física ou xurídica responsable da posta no mercado dun produto fertilizante; en particular, un produtor, importador ou envasador que traballe por conta propia, así como calquera distribuidor ou outra persoa que modifique as características dun produto fertilizante ou o seu envasado, considerárase fabricante. No entanto, un distribuidor que non modifique estas características non se considerará fabricante.

47. Rastrexabilidade: posibilidade de encontrar e seguir o rastro, a través de todas as etapas de produción, transformación e distribución dun produto fertilizante, mediante un sistema de procedementos que permite realizar o seu seguimento, desde a súa produción até a súa posta no mercado.

48. Lote: unidade de produción fabricada nunha mesma estación elaboradora ou envasadora, con materias primas e parámetros de produción uniformes, que pode ser identificada ao pórse no mercado coas mesmas características.

49. Envase: recipiente que pode ser precintado, utilizado para conservar, protexer, manipular e distribuír produtos, capaz de conter até 1.000 quilogramos.

50. Produto a granel: produto non envasado conforme este real decreto.

51. Tipificar: definir un conxunto de características comúns a un mesmo tipo de produtos.

52. Tipo de produtos: produtos cunha mesma denominación e características, conforme o indicado no anexo I deste real decreto e no anexo I do Regulamento (CE) n.º 2003/2003.

53. Inscripción: acto administrativo necesario para que certos produtos fertilizantes específicos poidan ser postos no mercado e empregados en agricultura e xardinaría.

Artigo 3. *Ámbito de aplicación.*

1. Consideraranse suxeitos a este real decreto aqueles produtos fertilizantes postos no mercado español para seren utilizados en agricultura, xardinaría ou restauración de solos degradados e que correspondan a algún dos tipos incluídos na relación referida no artigo 5.

2. Os «fertilizantes CE» regularanse polo Regulamento (CE) n.º 2003/2003, así como polo previsto nos artigos 8.3.a), 9.1 e 12.i), no capítulo IX e na disposición adicional primeira deste real decreto.

3. Exclúense do ámbito de aplicación deste real decreto:

a) Os produtos fitosanitarios e as súas substancias activas, que están regulados polo Real decreto 2163/1994, do 4 de novembro, polo que se implanta o sistema harmonizado comunitario de autorización para comercializar e utilizar produtos fitosanitarios, aínda que poidan conter nutrientes para as plantas.

b) Os produtos que sexan medios de defensa fitosanitarios distintos dos referidos na alínea a), regulados pola Lei 43/2002, do 20 de novembro, de sanidade vexetal.

c) Os produtos fertilizantes destinados a cultivar en vivendas ou locais habitados plantas ornamentais ou de flor (xardinaría doméstica e plantas de interior), sempre que estean envasados en recipientes que non excedan un litro ou un quilo e se especifique este uso na etiqueta.

d) Os substratos ou soportes de cultivo, é dicir, os materiais distintos dos solos que permiten o crecemento do sistema radicular das plantas, os cales se regularán por unha norma específica que prevexa as súas características, ingredientes e comercialización.

e) Os esterco que non sufrisen algún proceso de transformación nunha estación técnica, de compostaxe ou de biogás, tal como se describen no Regulamento (CE) n.º 1774/2002, cando se comercialicen a granel.

f) Os lodos de depuradora previstos no Real decreto 1310/1990, do 29 de outubro, polo que se regula a utilización dos lodos de depuración no sector agrario.

g) Calquera outro produto que teña unha regulamentación específica, comunitaria ou nacional.

Artigo 4. *Requisitos.*

1. Sen prexuízo do establecido no Regulamento (CE) n.º 2003/2003, e nas normas que o desenvolvan, para os «fertilizantes CE» incluídos no seu anexo I, o resto de produtos fertilizantes deberán cumprir os requisitos relativos ao seu envasado e identificación, posta no mercado, materias primas, rexistro e demais disposicións deste real decreto e estar incluídos na relación de tipos de produtos fertilizantes do anexo I.

2. Soamente poderá ser considerado como produto fertilizante o que reúna os seguintes requisitos:

a) Que forneza nutrientes ás plantas de maneira eficaz ou mellor as propiedades do solo.

b) Que se dispoña, para o produto, de métodos adecuados de toma de mostras, de análise e de ensaio para poder comprobar as súas riquezas e calidades.

c) Que, en condicións normais de uso, non produza efectos prexudiciais para a saúde e o ambiente.

Artigo 5. *Grupos e tipos de produtos fertilizantes.*

1. Os produtos fertilizantes que se poden usar como fertilizantes ou emendas en agricultura e xardinaría deben pertencer a algún dos tipos incluídos no anexo I do Regulamento (CE) n.º 2003/2003 e no anexo I deste real decreto integrados nos seguintes grupos:

- a) Grupo 1. Fertilizantes inorgánicos nacionais.
- b) Grupo 2. Fertilizantes orgánicos.
- c) Grupo 3. Fertilizantes órgano-minerais.
- d) Grupo 4. Outros fertilizantes e produtos especiais.
- e) Grupo 5. Emendas calcarias.
- f) Grupo 6. Emendas orgánicas.
- g) Grupo 7. Outras emendas.

2. No anexo I especificanse, para cada un dos tipos de produtos fertilizantes, incluídos nos grupos citados no número anterior, as seguintes características:

- a) A denominación do tipo de produto.
- b) A súa forma de obtención e os seus compoñentes esenciais.
- c) Os contidos mínimos ou máximos en nutrientes.
- d) A forma, solubilidades e demais requisitos que deben cumprir estes produtos.
- e) A riqueza nutritiva que se debe declarar e garantir ao consumidor.
- f) Se for o caso, as instrucións específicas relativas ao uso, almacenaxe e manipulación do produto.

Artigo 6. *Ingredientes autorizados.*

1. Con carácter xeral, soamente está autorizado formular produtos fertilizantes cos ingredientes especificados, para cada un dos tipos de produtos fertilizantes incluídos no anexo I. Cando, pola incorporación dalgún ingrediente ou compoñente non incluído no tipo do produto fertilizante, se xere un novo tipo, este deberá ser expresamente tipificado e incluído no citado anexo I, seguindo o procedemento previsto no capítulo VI.

2. Na fabricación de fertilizantes inorgánicos ou de emendas inorgánicas non está permitida a incorporación de materia orgánica de orixe animal ou vexetal, nin de compoñentes que non figuren como ingredientes específicos do produto no correspondente tipo do anexo I.

3. As materias primas utilizadas na elaboración de produtos fertilizantes deberanse axustar ao especificado no capítulo IV.

CAPÍTULO II

Envasado e identificación dos produtos fertilizantes

Artigo 7. *Denominación do tipo de produto.*

Con independencia dos «fertilizantes CE» incluídos no anexo I do Regulamento (CE) n.º 2003/2003, soamente se poderán pór no mercado coa denominación de fertilizante ou emenda os produtos pertencentes a algún dos tipos incluídos nos grupos do artigo 5, relacionados no anexo I, e que cumbran coas demais condicións establecidas neste real decreto.

Artigo 8. *Envasado.*

1. Para que un produto teña a consideración de envasado, o seu envase deberá ir fechado de tal maneira ou mediante un dispositivo tal que ao abrirse se deteriore irremediabilmente o feche, o precinto do feche ou o propio envase. Admitirase o uso de sacos de válvula.

2. Todo produto que non cumpra co disposto no número anterior considerarase a granel.

3. Deberán estar obrigatoriamente envasados os seguintes produtos:

a) Os fertilizantes a base de nitrato amónico con alto contido en nitróxeno especificados no artigo 25 do Regulamento (CE) n.º 2003/2003, así como os fertilizantes de mestura previstos no grupo I do anexo I deste real decreto que utilicen como ingrediente nitrato amónico e cuxo contido en nitróxeno debido ao nitrato amónico sexa superior ao 16 por cento en masa, na súa subministración ao usuario final.

b) Os fertilizantes inorgánicos con micronutrientes do grupo 1.3 do anexo I, excepto os do tipo 1.3.5, desde a súa fabricación até o usuario final.

c) Os fertilizantes clasificados como perigosos, de acordo co Regulamento sobre clasificación, envasado e etiquetaxe de preparados perigosos, aprobado polo Real decreto 255/2003, do 28 de febreiro, e co Regulamento sobre notificación de substancias novas e clasificación, envasado e etiquetaxe de substancias perigosas, aprobado polo Real decreto 363/1995, do 10 de marzo.

Artigo 9. *Etiquetaxe.*

1. Nos «fertilizantes CE», as etiquetas e toda a documentación ou información que acompañe o produto deberanse axustar ás normas sobre etiquetaxe do Regulamento (CE) n.º 2003/2003. Os contidos en elementos nutrientes expresaranse do modo seguinte:

- a) O nitróxeno, unicamente en forma de elemento (N).
- b) O fósforo e o potasio, unicamente en forma de óxido (P₂O₅ e K₂O).
- c) O calcio, o magnesio, o sodio e o xofre, unicamente en forma de óxido (CaO, MgO, Na₂O e SO₃).

2. Para os demais produtos fertilizantes respectaranse as disposicións xerais de identificación e etiquetaxe que se detallan no anexo II e, ademais, teranse en conta as seguintes normas:

- a) As etiquetas ou indicacións impresas sobre o envase que conteñan os datos a que se refire o anexo II deberanse colocar nun lugar ben visible.
- b) Se a información non está impresa no envase, as etiquetas deberanse fixar ao envase ou ao seu sistema de feche. Se o sistema de feche está constituído por un selo ou precinto, este deberá levar o nome ou marca do envasador.
- c) A etiquetaxe deberá ser e permanecer indeleble e claramente lexible.
- d) Nos casos de produtos fertilizantes a granel, a mercadoría sempre deberá ir xunto cunha copia dos documentos de acompañamento. Esta copia dos documentos deberá ser accesible aos organismos de control.
- e) A indicación obrigatoria do fabricante do produto refírese, de acordo co artigo 2.46, á persoa física ou xurídica responsable da posta no mercado, e deberá especificar se é produtor, importador, envasador, etc.
- f) A etiqueta, as indicacións que figuran no envase e os documentos de acompañamento deben estar redactados, ao menos, na lingua española oficial do Estado.

Artigo 10. *Contido das etiquetas e dos documentos de acompañamento.*

1. As únicas indicacións relativas ao produto que se admitirán en etiquetas e en documentos de acompañamento serán as identificacións e mencións obrigatorias e facultativas do anexo II. Calquera outra información que

figure no envase deberá estar claramente separada das indicacións que figuran na etiqueta.

2. A información incluída nos envases, etiquetas, documentos de acompañamento, publicidade e presentación do produto, en ningún caso inducirán a confusión ao consumidor nin conterán afirmacións contrarias aos principios básicos da nutrición vexetal ou da fertilización dos solos agrícolas.

3. A etiqueta ou documentos de acompañamento dos produtos clasificados como perigosos deberán ir identificados cos pictogramas, frases de risco [R] e frases de seguraza [S] previstos no Real decreto 255/2003, do 28 de febreiro, e no Real decreto 363/1995, do 10 de marzo.

CAPÍTULO III

Posta no mercado

Artigo 11. *Previsións xerais.*

1. Non está permitido pór no mercado produtos fertilizantes que non estean incluídos nalgún dos tipos do anexo I do Regulamento (CE) n.º 2003/2003 ou nalgún dos tipos do anexo I deste real decreto, e que non satisfagan a calidade e os demais requisitos previstos neste real decreto.

2. A inscrición previa, a que se refire o capítulo V, é requisito imprescindible para pór no mercado produtos fertilizantes pertencentes aos grupos 2, 3 e 6 do anexo I.

Artigo 12. *Requisitos do fabricante.*

1. O fabricante dun produto fertilizante deberá cumprir cos seguintes requisitos:

- a) Estar establecido na Comunidade Europea. No caso dos produtos sometidos á inscrición prevista no capítulo V, ter delegación en España.
- b) Dispor da oportuna certificación ou, no seu defecto, dun certificado expedido polo órgano competente no ámbito territorial onde estean as súas instalacións de almacenamento e procesamento, no cal conste expresamente que cumpre coas exixencias establecidas neste real decreto e, no caso de que se utilicen materias primas de orixe animal, que cumpre cos requisitos do Regulamento (CE) n.º 1774/2002.
- c) Garantir que o produto fertilizante cumpre coa lexislación vixente e subministralo no mercado provisto das indicacións sobre identificación e etiquetaxe do anexo II.
- d) Dispor de probas documentais que demostren a veracidade da información que figura na etiqueta, nos documentos de acompañamento, na publicidade ou na presentación dos produtos fertilizantes.
- e) Garantir que a información relativa á etiquetaxe, documentos de acompañamento, publicidade e presentación do produto non induzan a engano ou confusión.
- f) Nos produtos clasificados como perigosos, facilitarlle ao distribuidor, para a súa entrega ao consumidor final, a ficha de datos de seguraza, establecida no Real decreto 255/2003, do 28 de febreiro, para poder avaliar e previr os riscos potenciais, tanto para as persoas que manexen estes produtos como para os medios ou instrumentos de aplicación do produto fertilizante.
- g) Cumprir coas exixencias sobre control de calidade e rastrexabilidade dos produtos a que se refiren os artigos 14 e 15.

h) Garantir que os fertilizantes a base de nitrato amónico con alto contido en nitróxeno, regulados no capítulo IV do Regulamento (CE) n.º 2003/2003, así como que os fertilizantes de mestura, previstos no grupo I do anexo I deste real decreto, que utilicen como ingrediente nitrato amónico e cuxo contido en nitróxeno debido ao

nitrate amónico sexa superior ao 16 por cento en masa, van acompañados dun certificado de teren superado o ensaio de detonabilidade, tal como se dispón no citado regulamento comunitario e no Real decreto 1427/2002, do 27 de decembro, polo que se modifica o Real decreto 2492/1983, do 29 de xuño, polo que se regula a intervención administrativa do Estado sobre nitrate amónico de grao explosivo, e nas súas normas de desenvolvemento.

2. Naqueles casos en que o fabricante non cumpra ou non poida xustificar o cumprimento do establecido no punto 1.c), os seus produtos non se poderán pór no mercado, aínda que se poderían utilizar como materia prima para a elaboración de produtos fertilizantes.

Artigo 13. *Marxes de tolerancia.*

1. As marxes de tolerancia están destinadas a ter en conta as diferenzas admisibles a que se refire o artigo 2.33, tanto na fabricación como na toma de mostras e na análise.

2. O contido e outros requisitos e características dos produtos fertilizantes deberán cumprir as marxes de tolerancia que se establecen no anexo III.

3. O fabricante non se poderá beneficiar sistematicamente das marxes de tolerancia.

4. Non se admitirá tolerancia ningunha no que se refire aos contidos mínimos ou máximos nin aos requisitos e características, especificados para os tipos de fertilizantes do anexo I.

Artigo 14. *Sistemas internos de control de calidade.*

1. O fabricante deberá realizar un seguimento analítico, tanto dos ingredientes utilizados na fabricación como do produto final, para asegurarse de que se manteñen as riquezas garantidas.

2. Nos produtos con compoñentes orgánicos, o fabricante debe velar polo mantemento da composición, riquezas e demais características garantidas e asegurarse de que seguen cumprindo as condicións especificadas na regulación prevista no capítulo V, mediante análise de control con periodicidade, ao menos, trimestral.

3. Para cumprir coas obrigas que se prevén neste capítulo, os fabricantes deberán dispor dos seguintes medios, propios ou externos:

a) Unha persoa cualificada, responsable do control de calidade nas estacións elaboradoras do produto.

b) Un laboratorio para os controis analíticos correspondentes.

c) Un plan de control de calidade que prevexa procedementos, periodicidade e frecuencia de toma de mostras e análise, tanto dos ingredientes como do produto final.

Artigo 15. *Rastrexabilidade dos produtos fertilizantes.*

1. Para realizar e garantir a rastrexabilidade dos produtos fertilizantes pertencentes aos grupos 1, 4, 5 e 7 do anexo I utilizarase o mesmo procedemento establecido para os «fertilizantes CE», en aplicación do Regulamento (CE) n.º 2003/2003.

2. Nos produtos fertilizantes pertencentes aos grupos 2, 3 e 6 do anexo I garantirase a súa rastrexabilidade, mediante procedementos que conteñan, ao menos, os seguintes elementos:

a) Identidade do produto, de acordo co especificado no capítulo II.

b) Numeración da partida ou do lote que lle corresponde na súa fabricación.

c) Nome e enderezo da estación ou instalación onde se elabora o produto.

d) Materias primas utilizadas na súa fabricación e os seus subministradores.

e) Responsable da súa posta no mercado.

3. O sistema de rastrexabilidade establecido no número anterior deberá ter en conta os seguintes criterios:

a) Que permita coñecer todas as materias primas utilizadas no proceso de elaboración do produto fertilizante.

b) Todo produto fertilizante que se pon no mercado deberá ser identificado mediante unha numeración, partida ou lote, para permitir documentar a súa rastrexabilidade.

c) Cada variación das materias primas utilizadas como ingredientes ou dos procedementos de fabricación dun determinado produto fertilizante deberá corresponder cunha numeración, lote ou unidade de produción, e así deberá rexistrarse internamente e documentarse.

d) Levar rexistros internos para poder identificar as materias primas utilizadas como ingredientes do produto final, así como os seus fabricantes ou subministradores.

e) Os rexistros internos estarán dispoñibles para as autoridades de inspección e control que o demanden, mentres o produto estea no mercado, e durante un período adicional de dous anos despois de que o fabricante deixe de comercializalo.

CAPÍTULO IV

Materias primas

Artigo 16. *Declaración de ingredientes.*

O fabricante deberá identificar ante a Administración competente que o requira todos os ingredientes que interveñen na fabricación dos produtos fertilizantes, coa porcentaxe en masa que corresponda a cada un deles, o proceso detallado seguido até a obtención do produto final e os informes de proba e documentación pertinente, para demostrar que na elaboración do produto fertilizante se cumpren os requisitos exixidos neste capítulo.

Artigo 17. *Utilización de residuos.*

A utilización como ingrediente dalgún produto incluído na Lista Europea de Residuos, recollidos na Decisión 2001/118/CE da Comisión, do 16 de xaneiro de 2001, pola que se modifica a Decisión 2000/532/CE no que se refire á lista de residuos, estará sometida á correspondente autorización da autoridade ambiental do ámbito territorial onde se xera o residuo e, se é o caso, a súa valorización.

Artigo 18. *Materias orgánicas biodegradables.*

1. Para elaborar produtos fertilizantes dos grupos 2, 3 e 6 do anexo I, só está permitida a utilización de materias primas de orixe orgánica, animal ou vexetal, incluídas expresamente na lista de residuos orgánicos biodegradables do anexo IV.

2. As materias primas de orixe animal utilizadas na elaboración de produtos fertilizantes deberán cumprir os requisitos previstos no Regulamento (CE) n.º 1774/2002, e as correspondentes disposicións que o desenvolvan ou modifiquen.

3. Os produtos fertilizantes constituídos, total ou parcialmente, por residuos orgánicos biodegradables deberán cumprir, ademais, os requisitos que se definen no anexo V.

Artigo 19. Nivel máximo de microorganismos.

1. Os produtos que conteñan materias primas de orixe orgánica, animal ou vexetal, non poderán superar os valores máximos de microorganismos incluídos no anexo V.

2. Os produtos que conteñan materias primas de orixe vexetal procedentes de Estados non integrados no Espazo Económico Europeo deberanse encontrar exentos dos organismos nocivos citados no Real decreto 2071/1993, do 26 de novembro, relativo ás medidas de protección contra a introdución e difusión no territorio nacional e da Comunidade Europea de organismos nocivos para os vexetais ou produtos vexetais, así como para a exposición e tránsito cara a países terceiros.

Artigo 20. Nivel máximo de metais pesados.

Os produtos elaborados con materias primas de orixe orgánica, animal ou vexetal, non poderán superar o contido en metais pesados que corresponde ás clases A, B ou C do anexo V.

CAPÍTULO V**Rexistro de produtos fertilizantes elaborados con materias de orixe orgánica****Artigo 21. Inscripción no rexistro.**

1. Os produtos fertilizantes incluídos nalgún dos grupos 2, 3 e 6 do anexo I soamente poderán ser postos no mercado se previamente foron inscritos no Rexistro de produtos fertilizantes da Dirección Xeral de Agricultura do Ministerio de Agricultura, Pesca e Alimentación, a que se refire o artigo 25.

2. Para este fin, ao menos dous meses antes da data en que pretenda iniciar a comercialización dun novo produto, o fabricante deberá presentar, por triplicado, unha comunicación que conteña os datos especificados no artigo 24.1 á Dirección Xeral de Agricultura, que remitirá unha copia aos ministerios de Sanidade e Consumo e de Medio Ambiente.

3. A inscrición, que se deberá efectuar no prazo máximo de dous meses, estará suxeita a que as características do produto fertilizante se axusten ás denominacións, formas de obtención, compoñentes, contidos en nutrientes e outros requisitos, especificados para cada un dos tipos de fertilizantes do anexo I. En ningún caso poderán ser obxecto de inscrición aqueles produtos que non cumpran algún dos requisitos previstos neste real decreto.

4. Transcorrido o prazo de dous meses desde a comunicación, o fabricante poderá proceder á comercialización do produto, salvo que, dentro deste prazo, a Dirección Xeral de Agricultura lle notifique ao fabricante que a comunicación presenta defectos ou erros que deban ser emendados ou que desa comunicación se deduza que o produto fertilizante non se axusta a este real decreto.

A notificación interromperá o trámite de inscrición no rexistro, así como o cómputo do prazo, e o procedemento substanciarase no prazo máximo de seis meses. Transcorrido este prazo entenderase desestimada a inscrición, de conformidade co disposto no anexo II da Lei 14/2000, do 29 de decembro, de medidas fiscais, administrativas e da orde social

5. Tamén deberán ser inscritas no Rexistro de produtos fertilizantes toda renovación, revisión ou calquera outra modificación da inscrición, así como a súa cancelación ou extinción.

Artigo 22. Duración da inscrición.

A inscrición terá unha validez de 10 anos, sen que de ningún modo poida xerar, por si mesma, dereitos exclusivos de comercialización do produto. Esta inscrición poderá ser renovable, sempre que non se modifiquen os ingredientes utilizados como materias primas, nin a composición final do produto nin o tratamento ou proceso de fabricación.

Artigo 23. Revisión da inscrición.

1. A Dirección Xeral de Agricultura procederá á revisión da inscrición a que se refire o artigo 21, cando existan indicios fundados de riscos na utilización do produto, que xa non se cumpre algún dos requisitos establecidos na normativa, que a información que a sustentou contiña elementos falsos ou enganosos, ou ben porque a evolución dos coñecementos científicos e técnicos así o determine.

2. Para os efectos do seguimento de que os datos contidos nas comunicacións se axustan ao establecido na normativa aplicable en cada caso, o Ministerio de Agricultura, Pesca e Alimentación, o de Sanidade e Consumo ou o de Medio Ambiente poderanlle requirir, programada ou aleatoriamente, ao titular da inscrición a documentación xustificativa correspondente. Cando a avaliación desta documentación determine que se produce algunha das circunstancias previstas no número 1, procederase igualmente á revisión da inscrición.

3. Como consecuencia da revisión, poderase proceder a modificar ou, se é o caso, a declarar nula a referida inscrición.

Artigo 24. Requisitos da comunicación.

1. A comunicación do solicitante, tanto para a inscrición como para renovar a inscrición do produto, deberá estar redactada na lingua española oficial do Estado, e dirixirse, por triplicado, utilizando o modelo de formulario normalizado, ao director xeral de Agricultura, que inclúa, ao menos, os datos seguintes:

a) Nome ou razón social, enderezo e número de identificación fiscal do fabricante como responsable do produto.

b) Denominación do tipo de produto de acordo co sinalado no anexo I.

c) Nome comercial do produto en España.

d) Instalación onde se fabrica o produto.

e) Declaración detallada de todas as materias primas utilizadas na súa fabricación, coa porcentaxe en masa que corresponda a cada unha delas. As materias primas de orixe orgánica detallaranse e identificaranse coa nomenclatura e código numérico (seis díxitos) do anexo IV.

f) Descrición do proceso de fabricación.

g) Forma de presentación do produto e modo de emprego.

h) Declaración do contido en nutrientes, parámetros e demais características exhibibles para o tipo de produto fertilizante a que corresponda, segundo o indicado nas columnas 5 e 6 do anexo I e no anexo V. O pH do produto declararase en todos os casos. Naqueles casos en que, por variacións no proceso de fabricación ou nas características da materia prima, os valores antes especificados poidan ter diferente magnitude, declararanse os límites mínimo e máximo correspondentes.

i) Ficha de datos de seguranza para aqueles produtos clasificados como perigosos, de acordo co Real decreto 255/2003, do 28 de febreiro, e o Real decreto 363/1995, do 10 de marzo.

2. A comunicación a que se refire o número 1 presentárase no Rexistro Xeral do Ministerio de Agricultura, Pesca e Alimentación ou nos lugares previstos no artigo 38 da Lei 30/1992, do 26 de novembro, de réxime xurídico das administracións públicas e do procedemento administrativo común.

Artigo 25. *Contidos do Rexistro de produtos fertilizantes.*

O Rexistro de produtos fertilizantes, adscrito á Dirección Xeral de Agricultura, ten a finalidade de manter, a respecto de cada un dos produtos inscritos, a seguinte información:

- a) Nome comercial.
- b) Tipo de produto fertilizante, conforme a clasificación do anexo I.
- c) Fabricante do produto, responsable da súa posta no mercado en España.
- d) Ingredientes utilizados na súa fabricación.
- e) Contido en nutrientes e outras características declarados.
- f) Clase de produto (A, B ou C), canto aos seus contidos máximos en metais pesados.
- g) As limitacións e condicionamentos de uso, de os haber.
- h) Número de rexistro.
- i) Data de inscrición e caducidade desta.

Artigo 26. *Publicidade do Rexistro de produtos fertilizantes.*

1. A inscrición dun produto no Rexistro de produtos fertilizantes ten por obxecto que as administracións e os cidadáns teñan coñecemento da súa posta no mercado e, se existen, as condicións específicas para a súa utilización.

2. O Rexistro de produtos fertilizantes será público e manterá ao dispor das entidades e cidadáns interesados a seguinte información:

- a) O nome e enderezo do fabricante, como persoa responsable da posta no mercado.
- b) O número de rexistro.
- c) A data de caducidade da inscrición.
- d) O tipo de produto, as súas riquezas garantidas e demais características.
- e) A clasificación de perigosidade cos seus correspondentes pictogramas e frases de risco e seguraza.

CAPÍTULO VI

Adaptación dos anexos

Artigo 27. *Modificación dos anexos.*

As modificacións necesarias para adecuar os anexos deste real decreto ao progreso técnico e aos coñecementos científicos deberán axustarse ao procedemento establecido neste capítulo e no anexo VII.

Artigo 28. *Inclusión de novos tipos de produtos fertilizantes.*

1. A modificación da relación vixente de tipos de produtos fertilizantes poderá ser realizada polo Ministerio de Agricultura, Pesca e Alimentación, así como por iniciativa dos departamentos ministeriais mencionados no número 4 ou dos órganos competentes das comunidades autónomas.

2. Así mesmo, o fabricante ou as súas asociacións que desexen propor un novo tipo para a súa inclusión na relación de tipos de produtos fertilizantes do anexo I ou a modificación da relación vixente, deberán presentar a

correspondente proposta á Dirección Xeral de Agricultura, acompañada dun expediente técnico, de acordo co disposto no anexo VII.

3. Para establecer un novo tipo de produto fertilizante ou recoñecer que un composto xenérico se pode usar na agricultura, este tipo deberá reunir os requisitos do artigo 4 e, en especial, deberase verificar:

- a) A súa eficiencia agronómica.
- b) A existencia de métodos analíticos adecuados para contrastar os seus contidos.
- c) Que en condicións normais de uso non produzan efectos prexudiciais para o home, os animais, as plantas e o ambiente.

4. A proposta de inclusión dun novo tipo de produtos fertilizantes será sometida ao informe dun comité de expertos que propondrá, en cada caso, os ensaios que considere necesarios para avaliar as súas características e comportamento. Após o informe do comité de expertos, informarán preceptivamente sobre o novo tipo de produtos fertilizantes o Ministerio de Sanidade e Consumo, respecto da súa incidencia na saúde humana, o Ministerio de Ambiente, respecto dos seus efectos no ambiente, e o Ministerio de Industria, Turismo e Comercio, respecto dos seus procedementos de fabricación.

5. Unha vez comprobadas as súas propiedades e que reúne os requisitos anteriores, o ministro de Agricultura, Pesca e Alimentación poderá revisar ou actualizar, en consecuencia, a relación de tipos de produtos fertilizantes do anexo I.

CAPÍTULO VII

Controis e réxime sancionador

Artigo 29. *Competencias.*

1. Corresponde ás distintas administracións públicas, no ámbito das súas respectivas competencias, a realización dos controis e inspeccións necesarios para asegurar o cumprimento do previsto no Regulamento (CE) n.º 2003/2003 e dos requisitos establecidos neste real decreto.

2. As inspeccións de vixilancia na fabricación, almacenamento, comercialización e utilización dos produtos fertilizantes, particularmente das riquezas nutritivas garantidas, así como a vixilancia dos seus niveis de seguraza, corresponden aos órganos competentes das comunidades autónomas, que, en particular, controlarán o cumprimento das disposicións previstas no artigo 29 do Regulamento (CE) n.º 2003/2003 e neste real decreto.

Artigo 30. *Medidas de control.*

1. Os controis e inspeccións poderán ser sistemáticos, conforme os plans de control, ou extraordinarios, e realizaranse, segundo corresponda, nos puntos de inspección fronteirizos autorizados segundo o Real decreto 2071/1993, do 26 de novembro, e nas estacións de almacenaxe ou procesamento e demais dependencias onde se almacenen ou comercialicen produtos fertilizantes, ou en calquera momento e lugar onde circulen ou estean os produtos.

2. Cando se trate de fabricantes adscritos ao sistema de certificación a que se refire o artigo 12, as súas estacións de almacenaxe ou procesamento de produción estarán exentas das inspeccións sistemáticas oficiais.

3. Prestarase unha especial atención aos fertilizantes a base de nitrato amónico con alto contido en nitróxeno, así como aos fertilizantes de mestura, previstos no grupo I do anexo I que utilicen como ingrediente nitrato amónico e cuxo contido en nitróxeno debido ao nitrato amó-

nico sexa superior ao 16 por cento en masa, polo seu risco potencial de explosión. O fabricante presentalle á autoridade competente os resultados do ensaio de detonabilidade, ao menos cinco días antes da posta no mercado ou da chegada do fertilizante ás fronteiras da Comunidade Europea no caso de importacións. Posteriormente, o fabricante seguirá garantindo que todas as partidas de fertilizante postas no mercado poden superar o ensaio antes mencionado.

4. Para os «fertilizantes CE» os métodos de toma de mostras e de análise serán os indicados no anexo IV do Regulamento (CE) n.º 2003/2003. Para os demais produtos fertilizantes, serán os indicados no anexo VI deste real decreto.

5. O Ministerio de Agricultura, Pesca e Alimentación e as comunidades autónomas poderán establecer, conxuntamente, plans nacionais de control.

Artigo 31. *Laboratorios.*

1. Como instrumentos de apoio á realización das probas e controis que deban realizar as administracións públicas, os órganos competentes das comunidades autónomas designarán os laboratorios públicos e autorizarán, se é o caso, os laboratorios privados, que realizarán as seguintes funcións:

a) As análises das mostras tomadas na execución dos programas de vixilancia.

b) As análises, se é o caso, a que se refire o artigo 29.2 do Regulamento (CE) n.º 2003/2003, ademais do previsto neste real decreto en materia de control de calidade para o resto de produtos fertilizantes.

2. Os laboratorios designados ou autorizados deberán:

a) Cumprir os requisitos establecidos na letra B do anexo V do Regulamento (CE) n.º 2003/2003.

b) Participar nos programas coordinados de harmonización das técnicas e os métodos que se deban utilizar.

3. As comunidades autónomas comunicarán a súa lista de laboratorios designados ou autorizados para os ámbitos previstos nos artigos 27 e 29 do Regulamento (CE) n.º 2003/2003 ao Ministerio de Agricultura, Pesca e Alimentación, que confeccionará a lista española daqueles, para a súa remisión á Comisión Europea, en aplicación do artigo 30 do Regulamento (CE) n.º 2003/2003.

4. No caso de que unha comunidade autónoma teña motivos xustificadas para considerar que un laboratorio, inicialmente autorizado, carece da competencia exixida, deberá presentar esta cuestión ante o Ministerio de Agricultura, Pesca e Alimentación, para iniciar as actuacións previstas no artigo 30 do Regulamento (CE) n.º 2003/2003.

5. O Laboratorio Arbitral Agroalimentario do Ministerio de Agricultura, Pesca e Alimentación será competente para a realización da análise de conformidade dos «fertilizantes CE», previsto no artigo 29 do Regulamento (CE) n.º 2003/2003, e actuará de laboratorio nacional de referencia, se é o caso.

Artigo 32. *Medidas provisionais.*

1. As autoridades competentes e, se é o caso, os inspectores acreditados poderán adoptar, de forma motivada, por razóns de urxencia ou necesidade, medidas provisionais de carácter cautelar, nos termos establecidos na normativa sancionadora aplicable.

2. Así mesmo, se as comunidades autónomas comprobaban que un produto fertilizante específico constitúe un risco para a seguraza ou a saúde humana, animal ou vexetal ou un risco para o ambiente, poderán paralizar a posta no mercado dese produto fertilizante ou sometelo a condicións especiais, de acordo co establecido nas res-

pectivas leis reguladoras e, en concreto, no artigo 31.2 da Lei 14/1986, do 25 de abril, xeral de sanidade.

3. Se algunha comunidade autónoma adoptar algunha das decisións sinaladas anteriormente, porao en coñecemento do Ministerio de Agricultura, Pesca e Alimentación e informará sobre os motivos que xustifiquen a súa decisión.

4. O Ministerio de Agricultura, Pesca e Alimentación informará inmediatamente disto as demais comunidades autónomas e, se o fertilizante é un «fertilizante CE», informarase, polas vías establecidas, a Comisión Europea e os demais Estados membros, para que se poña en marcha o mecanismo previsto no artigo 15 do Regulamento (CE) n.º 2003/2003.

5. Se se trata dun produto inscrito no Rexistro de produtos fertilizantes, previsto no capítulo V, o Ministerio de Agricultura, Pesca e Alimentación suspenderá a súa inscrición temporalmente e fará a correspondente anotación no citado rexistro, a partir da recepción da información nun prazo máximo de 15 días, en canto se procede á revisión da inscrición, o que será notificado ás partes.

6. No caso dos produtos fertilizantes non previstos no número anterior, o Ministerio de Agricultura, Pesca e Alimentación iniciará o procedemento de modificación dos anexos correspondentes, conforme o previsto no capítulo VI.

Artigo 33. *Réxime sancionador.*

No caso de incumprimento do disposto no Regulamento (CE) n.º 2003/2003 para os «fertilizantes CE», e neste real decreto, será de aplicación a normativa sancionadora vixente na materia e, en concreto, o Real decreto 1945/1983, do 22 de xuño, polo que se regulan as infraccións e sancións en materia de defensa do consumidor e a produción agroalimentaria.

Disposición adicional primeira. *Procedemento para modificar a relación de «fertilizantes CE».*

1. A relación de «Fertilizantes CE» vixente está contida no anexo I do Regulamento (CE) n.º 2003/2003, e é modificada pola Comunidade Europea seguindo o procedemento previsto nos seus artigos 31 e 32.

2. O fabricante de fertilizantes que desexe propor un novo tipo de «fertilizante CE» ou a modificación dos que aparecen no anexo I do Regulamento (CE) n.º 2003/2003, deberá presentar á Dirección Xeral de Agricultura un expediente técnico que xustifique a súa proposta, seguindo as instrucións que fixou a Comisión Europea no anexo V do citado regulamento.

Disposición adicional segunda. *Listaxe de establecementos que se deben inspeccionar.*

Para os efectos da realización dos controis a que se refire o capítulo VII, o Ministerio de Agricultura, Pesca e Alimentación poderalles remitir anualmente, para os efectos de coordinación, ás autoridades competentes das comunidades autónomas unha listaxe de establecementos que deberán ser obxecto de inspección por aquelas.

Disposición adicional terceira. *Recoñecemento mutuo.*

Conserva a súa validez o principio do mutuo recoñecemento extensivo aos produtos lexitimamente fabricados ou comercializados noutros países da Unión Europea e nos países asinantes do Acordo sobre o Espazo Económico Europeo e en Turquía, de acordo coa súa propia normativa e acompañado da correspondente documentación acreditativa, previamente á súa posta no mercado español.

Disposición adicional cuarta. *Exportación.*

Os produtos fertilizantes destinados á exportación que non cumpran as disposicións deste real decreto, deberán estar etiquetados de forma que se identifiquen inequivocamente como tales e que as súas referencias se correspondan co contido e composición do produto.

Disposición adicional quinta. *Rexistro.*

O Rexistro de produtos fertilizantes será atendido cos medios persoais e materiais existentes no Ministerio de Agricultura, Pesca e Alimentación, sen que o seu funcionamento supoña incremento de gasto público ningún.

Disposición transitoria primeira. *Comercialización e etiquetaxe.*

Os produtos inscritos no Rexistro de fertilizantes e afíns poderanse comercializar e etiquetar de acordo coa normativa anterior, até a data de caducidade da súa autorización. O resto de produtos actualmente comercializados poderanse seguir etiquetando de acordo coa normativa até 18 meses despois da entrada en vigor deste real decreto.

Disposición transitoria segunda. *Tramitación de expedientes.*

As solicitudes pendentes de resolución e inscrición no Rexistro de fertilizantes e afíns axustaranse aos requisitos fixados neste real decreto respecto aos trámites non realizados.

Disposición derogatoria única. *Derrogación normativa.*

Quedan derogadas cantas disposicións se opoñan ao establecido neste real decreto e, expresamente, as seguintes:

- a) O Real decreto 72/1988, do 5 de febreiro, sobre fertilizantes e afíns.
- b) A Orde do 28 de maio de 1998, sobre fertilizantes e afíns.

Disposición derradeira primeira. *Título competencial.*

O disposto neste real decreto ten o carácter de normativa básica, ao abeiro do establecido no artigo 149.1.13.^ª, 16.^ª e 23.^ª da Constitución, que lle atribúe ao Estado a competencia exclusiva sobre bases e coordinación da planificación xeral da actividade económica, bases e coordinación xeral da sanidade e lexislación básica sobre protección do ambiente, respectivamente.

Disposición derradeira segunda. *Facultade de desenvolvemento.*

1. Facúltanse os ministros de Agricultura, Pesca e Alimentación, de Sanidade e Consumo, de Ambiente e de Industria, Turismo e Comercio, no ámbito das súas respectivas competencias, para adoptaren as normas de aplicación e desenvolvemento deste real decreto.

2. Facúltase o ministro de Agricultura, Pesca e Alimentación para modificar os anexos I, II, III, VI e VII, de acordo co procedemento establecido no capítulo VI, así como para aprobar o modelo normalizado de comunicación sinalado no capítulo V.

3. Facúltase o ministro de Medio Ambiente para modificar o anexo IV, e o ministro de Sanidade e Consumo para modificar o anexo V, de acordo co procedemento establecido no capítulo VI.

Disposición derradeira terceira. *Entrada en vigor.*

O presente real decreto entrará en vigor o día seguinte ao da súa publicación no «Boletín Oficial del Estado», excepto os artigos 14 e 15, que o farán o 1 de xaneiro de 2006.

Dado en Madrid o 8 de xullo de 2005.

JUAN CARLOS R.

A vicepresidenta primeira do Goberno
e ministra da Presidencia,

MARÍA TERESA FERNÁNDEZ DE LA VEGA SANZ

ANEXO IRELACIÓN DE TIPOS DE PRODUCTOS FERTILIZANTES

GRUPO 1. FERTILIZANTES INORGÁNICOS NACIONAIS

GRUPO 2. FERTILIZANTES ORGÁNICOS

GRUPO 3. FERTILIZANTES ÓRGANO-MINERAIS

GRUPO 4. OUTROS FERTILIZANTES E PRODUCTOS ESPECIAIS

GRUPO 5. EMENDAS CALCARIAS

GRUPO 6. EMENDAS ORGÁNICAS

GRUPO 7. OUTRAS EMENDAS

Grupo 1. FERTILIZANTES INORGÁNICOS NACIONAIS

1.1. FERTILIZANTES INORGÁNICOS CON NUTRIENTES PRINCIPAIS

1.1.1. NITROXENADOS

Nº	Denominación do tipo	Informacións sobre a forma de obtención e os compoñentes esenciais	Contido mínimo en nutrientes (porcentaxe en masa) Información sobre a avaliación dos nutrientes. Outros requisitos	Outras informacións sobre a denominación do tipo ou da etiquetaxe	Contido en nutrientes que se debe declarar e garantir. Formas e solubilidade dos nutrientes. Outros criterios
1	2	3	4	5	6
01	Solución amoniacal	Produto obtido por vía química cuxo compoñente esencial é o amoniaco en auga.	20% de N total, en forma amoniacal	Auga amoniacal	Nitróxeno amoniacal
02	Amoniaco anhidro	Produto obtido por vía química que contén como compoñente esencial o amoniaco anhidro (NH ₃) licuado a presión	80% de N total, en forma amoniacal		Nitróxeno amoniacal
03	Solución de nitrato amónico e amoniaco, con ou sen urea	Produto obtido por vía química mediante unha disolución estable á presión atmosférica de nitrato amónico, amoniaco, con ou sen urea.	35% de N total, en forma nítrica, amoniacal e, se é o caso, ureica. Contido máximo en <i>biuret</i> : 0,5%		- Nitróxeno total - Nitróxeno amoniacal - Nitróxeno nítrico - Nitróxeno ureico (se procede)
04	Ácido nítrico	Produto obtido por vía química, cuxo compoñente principal é o ácido nítrico	10% de N total, en forma nítrica		Nitróxeno nítrico
05	Solución ácida de fertilizante nitroxenado con xofre	Produto obtido por vía química, mediante reacción controlada de ácido sulfúrico con urea	- 8% de N total, en forma ureica - 40% de SO ₃ soluble en auga		- Nitróxeno ureico - Trióxido de xofre soluble en auga

06	Solución de sulfato amónico – nitrato amónico	Produto líquido obtido quimicamente cuxos compoñentes principais son sulfato amónico e nitrato amónico.	<ul style="list-style-type: none"> - 9% de N total - N amoniacal: 7,5% - N nítrico: 1,5% - 12% de SO₃ soluble en auga 	A denominación do tipo poderá ir seguida, segundo os casos, por unha ou varias das mencións seguintes: <ul style="list-style-type: none"> • Para aplicación directa ao solo • Para fabricación de solucións nutritivas • Para fertirrigación 	<ul style="list-style-type: none"> - Nitróxeno total - Nitróxeno amoniacal - Nitróxeno nítrico - Trióxido de xofre soluble en auga
07	Fertilizante nitroxenado mixto	Produto obtido por combinación química ou por mestura de fertilizantes CE nitroxenados simples, con excepción de urea con nitrato amónico e aqueles que sexan incompatibles quimicamente.	<ul style="list-style-type: none"> - 20% de N total - 4% de N, ao menos, en dúas das seguintes formas: nítrica, amoniacal ou ureica - Contido máximo en biuret: 0,8% 	<ul style="list-style-type: none"> • Nome dos fertilizantes CE utilizados na súa obtención 	<ul style="list-style-type: none"> - Nitróxeno total - Se superan o 1%: - Nitróxeno nítrico - Nitróxeno amoniacal - Nitróxeno ureico

1.1.2. FOSFATADOS

Nº	Denominación do tipo	Informacións sobre a forma de obtención e os compoñentes esenciais	Contido mínimo en nutrientes (porcentaxe en masa) Información sobre a avaliación dos nutrientes. Outros requisitos	Outras informacións sobre a denominación do tipo ou da etiquetaxe	Contido en nutrientes que se debe declarar e garantir. Formas e solubilidade dos nutrientes. Outros criterios
1	2	3	4	5	6
01	Ácido fosfórico	Produto obtido por ataque ácido da rocha fosfórica, contendo como elemento principal o ácido ortofosfórico	<ul style="list-style-type: none"> - 40% P₂O₅ soluble en auga. - Fósforo en forma de pentóxido de fósforo (P₂O₅) do ácido ortofosfórico 	Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en auga	

1.1.3. POTÁSICOS

Nº	Denominación do tipo	Informacións sobre a forma de obtención e os compoñentes esenciais	Contido mínimo en nutrientes (porcentaxe en masa) Información sobre a avaliación dos nutrientes. Outros requisitos	Outras informacións sobre a denominación do tipo ou da etiquetaxe	Contido en nutrientes que se debe declarar e garantir. Formas e solubilidade dos nutrientes. Outros criterios
1	2	3	4	5	6
01	Solucións potásicas	Produtos obtidos por vía química e postos en solución acuosa, contendo como compoñentes esenciais substancias portadoras de potasio, sen incorporación de materias orgánicas de orixe animal ou vexetal.	<ul style="list-style-type: none"> - 10% de K₂O soluble en auga 		<ul style="list-style-type: none"> - Óxido de potasio soluble en auga - Contido en cloruro

1.2.- FERTILIZANTES INORGÁNICOS CON NUTRIENTES SECUNDARIOS

Nota 1.- Especificarase se o produto é para aplicación foliar, para fertirrigación, en solucións nutritivas, en substratos inertes ou en varias destas formas.

Nota 2.- Os únicos axentes quelantes ou complexantes autorizados son os reflectidos nos números 1.2.3 ou 1.2.4 deste anexo, os cales se poderán denominar pola súas abreviaturas tamén alí indicadas.

Nota 3.- Se un nutriente está presente en forma quelada ou complexada, haberá que indicar en que intervalo de pH se garante unha boa estabilidade destas fraccións, para cada unha das súas formas de aplicación.

1.2.1. CUN SÓ NUTRIENTE SECUNDARIO

Nº	Denominación do tipo	Informacións sobre a forma de obtención e os compoñentes esenciais	Contido mínimo en nutrientes (porcentaxe en masa) Outros requisitos	Outras informacións sobre a denominación do tipo ou da etiquetaxe	Contido en nutrientes que se debe declarar e garantir. Formas e solubilidade dos nutrientes. Outros criterios
1	2	3	4	5	6
01	Cloruro cálcico	Produto obtido quimicamente que se compón esencialmente de cloruro cálcico	12% de CaO soluble en auga	pH	Óxido de calcio (CaO) soluble en auga
02	Acetato cálcico	Produto obtido quimicamente que se compón esencialmente de acetato cálcico soluble en auga	12% de CaO soluble en auga	pH	Óxido de calcio (CaO) soluble en auga
03	Quelato de calcio	Produto soluble en auga obtido por combinación química de calcio con axentes quelantes	10% de CaO soluble en auga (ao menos 8/10 do contido declarado debe estar quelado)	Nome dos axentes quelantes	- Óxido de calcio (CaO) soluble en auga - Óxido de calcio (CaO) quelado por cada un dos axentes quelantes
04	Solución de calcio quelado	Produto obtido por disolución en auga do tipo 03	2% de CaO soluble en auga (ao menos 8/10 do contido declarado debe estar quelado)	Nome dos axentes quelantes	- Óxido de calcio (CaO) soluble en auga - Óxido de calcio (CaO) quelado por cada un dos axentes quelantes

05	Calcio complexado	Produto soluble en auga obtido por combinación química de calcio con axentes complexantes	5% de CaO soluble en auga (ao menos 5/10 do contido declarado debe estar complexado)	Nome dos axentes complexantes	- Óxido de calcio (CaO) soluble en auga - Óxido de calcio (CaO) complexado por cada un dos axentes complexantes
06	Solución de calcio complexado	Produto obtido por disolución en auga do tipo 05	2% de CaO soluble en auga (ao menos 5/10 do contido declarado debe estar complexado)	Nome dos axentes complexantes	- Óxido de calcio (CaO) soluble en auga - Óxido de calcio (CaO) complexado por cada un dos axentes complexantes
07	Quelato de magnesio	Produto soluble en auga obtido por combinación química de magnesio con axentes quelantes	6% de MgO soluble en auga (ao menos 8/10 do contido declarado deben estar quelado)	Nome dos axentes quelantes	- Óxido de magnesio (MgO) soluble en auga - Óxido de magnesio (MgO) quelado por cada un dos axentes quelantes
08	Solución de magnesio quelado	Produto obtido por disolución en auga do tipo 07	1% de MgO soluble en auga (ao menos 8/10 do contido declarado debe estar quelado)	Nome dos axentes quelantes	- Óxido de magnesio (MgO) soluble en auga - Óxido de magnesio (MgO) quelado por cada un dos axentes quelantes
09	Magnesio complexado	Produto soluble en auga obtido por combinación química de magnesio con axentes complexantes	3% de MgO soluble en auga (ao menos 5/10 do contido declarado debe estar complexado)	Nome dos axentes complexantes	- Óxido de magnesio (MgO) soluble en auga - Óxido de magnesio (MgO) complexado por cada un dos axentes complexantes
10	Solución de magnesio complexado	Produto obtido por disolución en auga do tipo 09	1% de MgO soluble en auga (ao menos 5/10 do contido declarado debe estar complexado)	Nome dos axentes complexantes	- Óxido de magnesio (MgO) soluble en auga - Óxido de magnesio (MgO) complexado por cada un dos axentes complexantes

1.2.2. MESTURAS DE CALCIO E MAGNESIO, EXCLUSIVAMENTE

Nº	Denominación do tipo	Informacións sobre a forma de obtención e os compoñentes esenciais	Contido mínimo en nutrientes (porcentaxe en masa) Información sobre a avaliación dos nutrientes. Outros requisitos	Outras informacións sobre a denominación do tipo ou da etiquetaxe	Contido en nutrientes que se debe declarar e garantir. Formas e solubidade dos nutrientes. Outros criterios
1	2	3	4	5	6
01	Mestura sólida de Ca e Mg	Produto obtido por mestura de produtos a base de Ca e Mg	<ul style="list-style-type: none"> - A suma mínima de CaO e MgO debe ser un 6% da masa do fertilizante, cun mínimo de 2% de CaO soluble en auga e 2% de MgO soluble en auga. - Ademais, cando o Ca e/ou o Mg estean presentes en forma quelada: 1% de CaO e/ou 0,5% de MgO, quelados por cada un dos axentes quelantes. - Ademais, cando o Ca e/ou o Mg estean presentes en forma complexada: 1% de CaO e/ou 0,5% de MgO, complexados por cada un dos axentes complexantes. 	<p>Nome dos axentes quelantes ou complexantes, se é o caso pH</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Óxido de calcio (CaO) soluble en auga • Óxido de magnesio (MgO) soluble en auga <p>Se algún dos nutrientes secundarios está quelado ou complexado, para cada un dos axentes quelantes ou complexantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Óxido de calcio (CaO) quelado ou complexado • Óxido de magnesio (MgO) quelado ou complexado
02	Mestura líquida de Ca e Mg	Produto obtido por mestura de produtos a base de Ca e Mg	<p>A suma mínima de CaO e MgO debe ser un 2% da masa do fertilizante, cun mínimo de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0,5% de CaO soluble en auga, cando estea presente só en forma mineral. • 0,5% de MgO soluble en auga, cando estea presentado só en forma mineral. • 0,5% de CaO soluble en auga, cando estea presente en forma quelada ou complexada. • 0,3% de MgO soluble en auga, cando estea presente en forma quelada ou complexada 	<p>Nome dos axentes quelantes ou complexantes, se é o caso pH</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Óxido de calcio (CaO) soluble en auga • Óxido de calcio (MgO) soluble en auga <p>Se algún dos nutrientes secundarios está quelado ou complexado, para cada un dos axentes quelantes ou complexantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Óxido de calcio (MgO) quelado • Óxido de calcio (MgO) complexado

1.2.3 LISTA DE MATERIAS ORGÁNICAS AUTORIZADAS PARA QUELAR Ca ou Mg

Ácidos ou sales de sodio, potasio ou amonio de:			Nº CAS
Ácido etilen diamino tetraacético	EDTA	$C_{10}H_{16}O_8N_2$	60-00-4
Ácido dietilen triamino pentaacético	DTPA	$C_{14}H_{23}O_{10}N_3$	67-43-6
Ácido 2-hidroxietil etilen diamino triacético	HEEDTA	$C_{10}H_{18}O_7N_2$	150-39-0

1.2.4 LISTA DE MATERIAS ORGÁNICAS AUTORIZADAS PARA COMPLEXAR Ca ou Mg, ÚNICAMENTE PARA APLICACIÓN FOLIAR E PARA OS NUTRIENTES ESPECIFICADOS

Ácidos ou sales de sodio, potasio ou amonio de:			Nº CAS
Ácido glucónico, para Ca e Mg	AG	$C_6H_{12}O_7$	526-75-4
Ácido heptagluconico, para Ca e Mg	AHG	$C_7H_{14}O_8$	2782-86-7
Ácido cítrico, para Ca	AC	$C_6H_8O_7$	77-92-9
Ácido lignosulfónico, para Ca e Mg	LS		8062-15-5

1.3. FERTILIZANTES INORGÁNICOS CON MICRONUTRIENTES

Nota 1.- Especificarase se o produto é para aplicación foliar, para fertirrigación, en solucións nutritivas, en substratos inertes ou en varias destas formas

Nota 2.- Os únicos axentes quelantes ou complexantes autorizados son os reflectidos nos números 1.3.6 ou 1.3.7 deste anexo, os cales se poderán denominar polas súas abreviaturas tamén alí indicadas.

Nota 3.- Se un nutriente está presente en forma quelada ou complexada, haberá que indicar en que intervalo de pH se garante unha boa estabilidade destas fraccións para cada unha das súas formas de aplicación.

1.3.1. CUN SÓ MICRONUTRIENTE

Nº	Denominación do tipo	Informacións sobre a forma de obtención e os compoñentes esenciais	Contido mínimo en nutrientes (porcentaxe en masa) Información sobre a avaliación dos nutrientes. Outros requisitos	Outras informacións sobre a denominación do tipo ou da etiquetaxe	Contido en nutrientes que se debe declarar e garantir. Formas e solubilidade dos nutrientes. Outros criterios
1	2	3	4	5	6
01	Acetato de cobre	Produto obtido por vía química contendo como compoñente esencial acetato de cobre soluble en auga	34% de Cu soluble en auga (2% ao menos para produtos en solución ou suspensión)	pH	Cobre (Cu) soluble en auga
02	Cobre complexado	Produto soluble en auga obtido por combinación química de cobre cun axente complexante	5% Cu soluble en auga (ao menos 5/10 do contido declarado debe estar complexado)	Nome do axente complexante	<ul style="list-style-type: none"> - Cobre (Cu) soluble en auga - Cobre (Cu) complexado
03	Solución de cobre complexado	Produto obtido por disolución en auga do tipo 02	2% Cu soluble en auga (ao menos 5/10 do contido declarado debe estar complexado)	Nome do axente complexante	<ul style="list-style-type: none"> - Cobre (Cu) soluble en auga - Cobre (Cu) complexado

Nº	Denominación do tipo	Informacións sobre a forma de obtención e os compoñentes esenciais	Contido mínimo en nutrientes (porcentaxe en masa) Información sobre a avaliación dos nutrientes. Outros requisitos	Outras informacións sobre a denominación do tipo ou da etiquetaxe	Contido en nutrientes que se debe declarar e garantir. Formas e solubilidade dos nutrientes. Outros criterios
1	2	3	4	5	6
04	Quelato de ferro	Produto soluble en auga obtido por combinación química de ferro cun axente quelante mencionado na lista do número 1.3.6 deste anexo I	5% Fe soluble en auga, do cal a fracción quelada é, ao menos, do 80% e, ao menos, o 50% do ferro soluble en auga debe estar quelado polos axentes quelantes declarados na columna 5.	Nome de cada un dos axentes quelantes, mencionados na lista do número 1.3.6 deste anexo I, sempre que quelen, ao menos, un 1% de ferro soluble en auga.	- Ferro (Fe) soluble en auga - Ferro (Fe) quelado por cada axente quelante, declarado na designación do tipo e que se poida identificar e cuantificar por un método de análise previsto no anexo VI
05	Solución de ferro quelado	Produto obtido por disolución en auga do tipo 04	2% Fe soluble en auga, do cal a fracción quelada é, ao menos, do 80% e, ao menos, o 50% do ferro soluble en auga debe estar quelado	Nome dos axentes quelantes	- Ferro (Fe) soluble en auga - Ferro (Fe) quelado por cada axente quelante, sempre que supere o 1%
06	Ferro complexado	Produto soluble en auga obtido por combinación química de ferro cun axente complexante	5% Fe soluble en auga (ao menos 5/10 do contido declarado debe estar complexado)	Nome do axente complexante	- Ferro (Fe) soluble en auga - Ferro (Fe) complexado
07	Solución de ferro complexado	Produto obtido por disolución en auga do tipo 06	2% Fe soluble en auga (ao menos 5/10 do contido declarado debe estar complexado)	Nome do axente complexante	- Ferro (Fe) soluble en auga - Ferro (Fe) complexado

Nº	Denominación do tipo	Informacións sobre a forma de obtención e os compoñentes esenciais	Contido mínimo en nutrientes (porcentaxe en masa) Información sobre a avaliación dos nutrientes. Outros requisitos	Outras informacións sobre a denominación do tipo ou da etiquetaxe	Contido en nutrientes que se debe declarar e garantir. Formas e solubilidade dos nutrientes. Outros criterios
1	2	3	4	5	6
08	Manganeso complexado	Produto soluble en auga obtido por combinación química de manganeso e un axente complexante	5% Mn soluble en auga (ao menos 5/10 do contido declarado debe estar complexado)	Nome do axente complexante	<ul style="list-style-type: none"> - Manganeso (Mn) soluble en auga - Manganeso (Mn) complexado
09	Solución de manganeso complexado	Produto obtido por disolución en auga do tipo 08	2% Mn soluble en auga (ao menos 5/10 do contido declarado debe estar complexado)	Nome do axente complexante	<ul style="list-style-type: none"> - Manganeso (Mn) soluble en auga - Manganeso (Mn) complexado
10	Zinc complexado	Produto soluble en auga obtido por combinación química de zinc e un axente complexante	5% Zn soluble en auga (ao menos 5/10 do contido declarado debe estar complexado)	Nome do axente complexante	<ul style="list-style-type: none"> - Zinc (Zn) soluble en auga - Zinc (Zn) complexado
11	Solución de zinc complexado	Produto obtido por disolución en auga do tipo 10	2% Zn soluble en auga (ao menos 5/10 do contido declarado debe estar complexado)	Nome do axente complexante	<ul style="list-style-type: none"> - Zinc (Zn) soluble en auga - Zinc (Zn) complexado

1.3.2. MESTURAS DE MICRONUTRIENTES EXCLUSIVAMENTE MINERAIS

Nº	Denominación do tipo	Informacións sobre a forma de obtención e os compoñentes esenciais	Contido mínimo dos micronutrientes (porcentaxe en masa do fertilizante)	Outras informacións sobre a denominación do tipo ou da etiquetaxe	Contido en nutrientes que se debe declarar e garantir. Formas e solubilidade dos nutrientes. Outros criterios
1	2	3	4	5	6
01	Mestura sólida de micronutrientes minerais	Produto obtido por mestura de dous ou máis micronutrientes, en forma mineral exclusivamente	<p>Boro (B) 0,2 Cobalto (Co) 0,02 Cobre (Cu) 0,5 Ferro (Fe) 2,0 Manganeso (Mn) 0,5 Molibdeno (Mo) 0,02 Zinc (Zn) 0,5</p> <p>Expresados en forma soluble en auga</p> <p>- Na mestura sólida, a suma mínima de todos os micronutrientes: 5% da masa do fertilizante</p> <p>- Na mestura líquida, a suma mínima de todos os micronutrientes: 2% da masa do fertilizante</p>	Nome dos anións minerais	- Porcentaxe de cada un dos micronutrientes presentes solubles en auga
02	Mestura líquida de micronutrientes minerais				

1.3.3. MESTURAS CON MICRONUTRIENTES QUELADOS

Nº	Denominación do tipo	Informacións sobre a forma de obtención e os compoñentes esenciais	Contido mínimo dos micronutrientes (porcentaxe en masa do fertilizante)	Outras informacións sobre a denominación do tipo ou da etiquetaxe	Contido en nutrientes que se debe declarar e garantir. Formas e solubilidade dos nutrientes. Outros criterios																								
1	2	3	Cando o nutriente é presentado en forma	5	6																								
01	Mestura sólida con micronutrientes quelados	Produto obtido por mestura de dous ou máis micronutrientes un deles, ao menos, en forma quelada	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="531 1133 608 1330"></th> <th data-bbox="531 987 608 1133">Só mineral (soluble en auga)</th> <th data-bbox="531 864 608 987">Quelada</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="608 1133 684 1330">Boro (B)</td> <td data-bbox="608 987 684 1133">0,2</td> <td data-bbox="608 864 684 987"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="684 1133 724 1330">Cobalto (Co)</td> <td data-bbox="684 987 724 1133">0,02</td> <td data-bbox="684 864 724 987"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="724 1133 764 1330">Cobre (Cu)</td> <td data-bbox="724 987 764 1133">0,5</td> <td data-bbox="724 864 764 987">0,1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="764 1133 804 1330">Ferro (Fe)</td> <td data-bbox="764 987 804 1133">2,0</td> <td data-bbox="764 864 804 987">0,3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="804 1133 844 1330">Manganeso (Mn)</td> <td data-bbox="804 987 844 1133">0,5</td> <td data-bbox="804 864 844 987">0,1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="844 1133 884 1330">Molibdeno (Mo)</td> <td data-bbox="844 987 884 1133">0,02</td> <td data-bbox="844 864 884 987"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="884 1133 924 1330">Zinc (Zn)</td> <td data-bbox="884 987 924 1133">0,5</td> <td data-bbox="884 864 924 987">0,1</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="940 864 1018 1330">- Na mestura sólida, a suma mínima de todos os micronutrientes: 5% da masa do fertilizante</p> <p data-bbox="1034 864 1112 1330">- Na mestura líquida, a suma mínima de todos os micronutrientes: 2% da masa do fertilizante</p>		Só mineral (soluble en auga)	Quelada	Boro (B)	0,2		Cobalto (Co)	0,02		Cobre (Cu)	0,5	0,1	Ferro (Fe)	2,0	0,3	Manganeso (Mn)	0,5	0,1	Molibdeno (Mo)	0,02		Zinc (Zn)	0,5	0,1	Nome dos anións minerais se existen, e dos axentes quelantes	<p data-bbox="724 277 802 589">- Porcentaxe de cada un dos micronutrientes presentes solubles en auga</p> <p data-bbox="818 277 896 589">- Porcentaxe de cada un dos micronutrientes en forma quelada</p>
	Só mineral (soluble en auga)	Quelada																											
Boro (B)	0,2																												
Cobalto (Co)	0,02																												
Cobre (Cu)	0,5	0,1																											
Ferro (Fe)	2,0	0,3																											
Manganeso (Mn)	0,5	0,1																											
Molibdeno (Mo)	0,02																												
Zinc (Zn)	0,5	0,1																											
02	Mestura líquida con micronutrientes quelados																												

1.3.4. MESTURAS CON MICRONUTRIENTES COMPLEXADOS

Nº	Denominación do tipo	Informacións sobre a forma de obtención e os compoñentes esenciais	Contido mínimo dos micronutrientes (porcentaxe en masa do fertilizante)		Outras informacións sobre a denominación do tipo ou da etiquetaxe	Contido en nutrientes que se debe declarar e garantir. Formas e solubilidade dos nutrientes. Outros criterios
1	2	3	5		5	6
01	Mestura sólida con micronutrientes complexados	Produto obtido por mestura de dous ou máis micronutrientes, un deles, ao menos, en forma complexada	Só mineral (soluble en auga)	Complexado	Nome dos aniões minerais, se existen e dos axentes complexantes	<ul style="list-style-type: none"> - Porcentaxe de cada un dos micronutrientes presentes solubles en auga - Porcentaxe de cada un dos micronutrientes en forma complexada
02	Mestura líquida con micronutrientes complexados					

1.3.5 FERTILIZANTES CON NUTRIENTES PRINCIPALES E/OU SECUNDARIOS QUE CONTENEN MICRONUTRIENTES
(contidos mínimos expresados en porcentaxe da masa do fertilizante)

Se o micronutriente é:	En cultivos extensivos e pastos con aplicación ao solo	En uso hortícola con aplicación ao solo	En aplicación foliar
Boro (B)	0,01	0,01	0,01
Cobalto (Co)	0,002	--	0,002
Cobre (Cu)	0,01	0,002	0,002
Ferro (Fe)	0,5	0,02	0,02
Manganeso (Mn)	0,1	0,01	0,01
Molibdeno (Mo)	0,001	0,001	0,001
Zinc (Zn)	0,01	0,002	0,002

1.3.6. AXENTES QUELANTES PARA MICRONUTRIENTES:

Ácidos ou sales de sodio, potasio ou amonio de:			Nº CAS
Ácido etilendiaminotetraacético	EDTA	$C_{10}H_{16}O_8N_2$	60-00-4
Ácido dietiltriainopentaacético	DTPA	$C_{14}H_{23}O_{10}N_3$	67-43-6
Ácido etilendiamino-N,N'-di (orto-hidroxifenilacético)	(o-o) EDDHA	$C_{18}H_{20}O_6N_2$	1170-02-1
Ácido etilendiamino-N-(orto-hidroxifenilacético)-N'-(para-hidroxifenilacético)	(o-p) EDDHA	$C_{18}H_{20}O_6N_2$	475475-49-1
Ácido 2-hidroxietilendiaminouriacético	HEEDTA	$C_{10}H_{18}O_7N_2$	150-39-0
Ácido etilendiamino-N,N'-di (orto-hidroximetilfenilacético)	(o-o) EDDHMA	$C_{20}H_{24}O_6N_2$	641632-90-8

Ácido etilendiamino-N-(orto-hidroxiacetilfenilacético)-N'-(para - hidroximetil fenilacético)	(o-p) EDDHMA	$C_{20}H_{24}O_6N_2$	641633-41-2
Ácido etilendiamino di (5-carboxi-2-hidroxiacetilfenilacético)	EDDCHA	$C_{20}H_{20}O_{10}N_2$	85120-53-2
Sal tetrasódico do:			
Ácido etilendiamino-di (2-hidroxi-5-sulfacetilfenilacético) e os seus produtos de condensación	EDDHA	$C_{18}H_{20}O_{12}N_2S_2 + n^*(C_{12}H_{14}O_8N_2S)$	57368-07-7 e 642045-40-7

1.3.7. AXENTES COMPLEXANTES, UNICAMENTE PARA APLICACIÓN FOLIAR E/OU FERTIRRIGACIÓN E PARA OS MICRONUTRIENTES ESPECIFICADOS

Ácidos ou sales de sodio, potasio ou amonio de:			Nº CAS
Ácido lignosulfónico, para todos os micronutrientes	LS		8062-15-5
Ácido glicónico, para todos os micronutrientes	AG	$C_6 H_{12} O_7$	133-42-6
Ácido heptaglicónico, para todos os micronutrientes	AHG	$C_7 H_{14} O_7$	2782-86-7
Substancias húmicas (ao menos 60% de ácidos húmicos), para Fe, Cu e Zn	SH		68514-28-3
Aminoácidos libres, para Cu e Zn	AA		
Ácido cítrico, para Fe	AC	$C_6 H_8 O_7$	77-92-9

Grupo 2. FERTILIZANTES ORGÁNICOS

2.1. NITROXENADOS					
Nº	Denominación do tipo	Informacións sobre a forma de obtención e os compoñentes esenciais	Contido mínimo en nutrientes (porcentaxe en masa) Información sobre a avaliación dos nutrientes Outros requisitos	Outras informacións sobre a denominación do tipo ou da etiquetaxe	Contido en nutrientes que se debe declarar e garantir. Formas e solubilidade dos nutrientes. Outros criterios
1	2	3	4	5	6
01	Fertilizante orgánico nitroxenado de orixe animal	Produto sólido obtido por tratamento, con ou sen mestura, de materia orgánica animal.	- 6% N total - C/N non maior de 10	- Humidade mínima e máxima	- N total e N orgánico - C orgánico - C/N - P ₂ O ₅ e K ₂ O totais (se superan o 1%) - Ácidos húmicos (se superan o 1%)
02	Fertilizante orgánico nitroxenado de orixe vexetal	Produto sólido obtido por tratamento, con ou sen mestura, de materia orgánica vexetal	- 2% N total - C/N non maior de 15		
03	Fertilizante orgánico nitroxenado de orixe animal e vexetal	Produto sólido obtido por tratamento, con ou sen mestura, de materias orgánicas animais e vexetais	- 3% N total - C/N non maior de 12		

2.2. FOSFATADOS					
Nº	Denominación do tipo	Informacións sobre a forma de obtención e os compoñentes esenciais	Contido mínimo en nutrientes (porcentaxe en masa) Información sobre a avaliación dos nutrientes Outros requisitos	Outras informacións sobre a denominación do tipo ou da etiquetaxe	Contido en nutrientes que se debe declarar e garantir. Formas e solubilidade dos nutrientes. Outros criterios
1	2	3	4	5	6
01	Fertilizante orgánico fosfatado de orixe animal	Produto sólido obtido por tratamento de ósos	- 25% P ₂ O ₅ total	- Humidade mínima e máxima	- P ₂ O ₅ total - N e K ₂ O totais (se superan o 1%)
2.3. NPK					
Nº	Denominación do tipo	Informacións sobre a forma de obtención e os compoñentes esenciais	Contido mínimo en nutrientes (porcentaxe en masa) Información sobre a avaliación dos nutrientes Outros requisitos	Outras informacións sobre a denominación do tipo ou da etiquetaxe	Contido en nutrientes que se debe declarar e garantir. Formas e solubilidade dos nutrientes. Outros criterios
1	2	3	4	5	6
01	Fertilizante orgánico NPK de orixe animal	Produto sólido obtido por tratamento de excrementos animais, - con ou sen cama -, sen ácidos minerais. Inclúense os restos de peixe compostado.	- N + P ₂ O ₅ + K ₂ O= 6% - C/N non maior de 10 - Cada nutriente debe ser ao menos un 1,5% - O N orgánico debe ser ao menos un 50% de N total, cun mínimo do 1% - O N nítrico non debe exceder o 1,5%	- Humidade mínima e máxima	- N total e N orgánico - P ₂ O ₅ total - K ₂ O total - C orgánico - C/N - Ácidos húmicos (se superan o 1%)
02	Fertilizante orgánico NPK de orixe animal e vexetal	Produto sólido obtido por tratamento de excrementos animais mesturados con materias orgánicas animais e vexetais	- N + P ₂ O ₅ + K ₂ O= 4% - C/N non maior de 15 - Cada nutriente debe ser ao menos un 1%		

2.4. NP					
Nº	Denominación do tipo	Informacións sobre a forma de obtención e os compoñentes esenciais	Contido mínimo en nutrientes (porcentaxe en masa) Información sobre a avaliación dos nutrientes Outros requisitos	Outras informacións sobre a denominación do tipo ou da etiquetaxe	Contido en nutrientes que se debe declarar e garantir. Formas e solubilidade dos nutrientes. Outros criterios
1	2	3	4	5	6
01	Fertilizante orgánico NP de orixe animal	Produto sólido obtido por tratamento, con ou sen mestura, de materias orgánicas animais	<ul style="list-style-type: none"> - N + P₂O₅ = 8% - 3% N total - 4% P₂O₅ total - C/N non maior de 6 	- Humidade mínima e máxima	<ul style="list-style-type: none"> - N total e N orgánico - P₂O₅ total - C orgánico - C/N - K₂O total (se supera o 1%) - Ácidos húmicos (se superan o 1%)
02	Fertilizante orgánico NP de orixe animal e vexetal	Produto sólido obtido por tratamento, con ou sen mestura, de materias orgánicas animais ou vexetais	<ul style="list-style-type: none"> - N + P₂O₅ = 6% - 2% N total - 3% P₂O₅ total - C/N non maior de 12 		
2.5. NK					
Nº	Denominación do tipo	Informacións sobre a forma de obtención e os compoñentes esenciais	Contido mínimo en nutrientes (porcentaxe en masa) Información sobre a avaliación dos nutrientes Outros requisitos	Outras informacións sobre a denominación do tipo ou da etiquetaxe	Contido en nutrientes que se debe declarar e garantir. Formas e solubilidade dos nutrientes. Outros criterios
1	2	3	4	5	6
01	Fertilizante orgánico NK líquido de orixe vexetal	Produto líquido obtido na destilación de subprodutos de remolacha, cana de azucre ou uva	<ul style="list-style-type: none"> - N + K₂O = 6% - 2% N total - 3% K₂O total - C/N non maior de 15 	- pH	<ul style="list-style-type: none"> - N total e N orgánico - K₂O total - C orgánico - C/N - P₂O₅ total (se supera o 1%) - Ácidos húmicos (se superan o 1%)

Grupo 3. FERTILIZANTES ÓRGANO-MINERAIS

NOTA. En todos os fertilizantes organo-minerais compostos, os contidos en elementos nutritivos expresaranse con idénticas normas que no caso dos fertilizantes CE inorgánicos compostos

3.1. NITROXENADOS					
Nº	Denominación do tipo	Informacións sobre a forma de obtención e os compoñentes esenciais	Contido mínimo en nutrientes (porcentaxe en masa) Información sobre a avaliación dos nutrientes Outros requisitos	Outras informacións sobre a denominación do tipo ou da etiquetaxe	Contido en nutrientes que se debe declarar e garantir. Formas e solubilidade dos nutrientes. Outros criterios
1	2	3	4	5	6
01	Fertilizante órgano-mineral nitroxenado	Produto sólido obtido por mestura ou combinación de fertilizantes orgánicos nitroxenados con fertilizantes minerais.	- N total: 10% - N orgánico: 1% - C orgánico: 8%		
02	Fertilizante órgano-mineral nitroxenado con turba	Produto sólido obtido por mestura ou combinación de turba e fertilizantes nitroxenados con ou sen fertilizantes orgánicos nitroxenados	- N total: 10% - N orgánico: 0,5% - C orgánico: 8%		- N total e N orgánico - Outras formas de N (se superan o 1%) - C orgánico - P ₂ O ₅ e K ₂ O totais, (se superan o 1%) - Ácidos húmicos (se superan o 1%)
03	Fertilizante órgano-mineral nitroxenado con lignito ou leonardita	Produto sólido obtido por mestura ou combinación de fertilizantes orgánicos nitroxenados e fertilizantes minerais nitroxenados con lignito ou leonardita	- N total: 10% - N orgánico: 1% - C orgánico: 8%		
04	Fertilizante órgano-mineral nitroxenado líquido	Produto en solución ou en suspensión procedente dunha mestura ou combinación de fertilizantes orgánicos nitroxenados con fertilizantes minerais	- N total: 8% - N orgánico: 1% - C orgánico: 5%		
05	Fertilizante órgano-mineral nitroxenado líquido con turba	Produto en solución ou en suspensión procedente dunha mestura ou combinación de turba e fertilizantes minerais nitroxenados, con ou sen fertilizantes orgánicos nitroxenados	- N total: 8% - N orgánico: 0,5% - C orgánico: 5%	- pH	

3.2. NPK SÓLIDOS						
Nº	Denominación do tipo	Informacións sobre a forma de obtención e os compoñentes esenciais	Contido mínimo en nutrientes (porcentaxe en masa) Información sobre a avaliación dos nutrientes	Outros requisitos	Outras informacións sobre a denominación do tipo ou da etiquetaxe	Contido en nutrientes que se debe declarar e garantir. Formas e solubidade dos nutrientes. Outros criterios
1	2	3	4	5	6	
01	Fertilizante órgano-mineral NPK	Produto obtido por mestura ou combinación de fertilizantes orgánicos con fertilizantes minerais.	<ul style="list-style-type: none"> - N + P₂O₅ + K₂O: 12% - N total: 2% - N orgánico: 1% - P₂O₅ 3% - K₂O: 3% - C orgánico: 8% 			<ul style="list-style-type: none"> - N total e N orgánico - Outras formas de N (se superan o 1%) - P₂O₅ soluble en auga - P₂O₅ soluble en auga e en citrato amónico neutro - K₂O soluble en auga - C orgánico - Ácidos húmicos (se superan o 1%)
02	Fertilizante órgano-mineral NPK con turba	Produto obtido por mestura ou combinación de turba e fertilizantes minerais con ou sen fertilizantes orgánicos	<ul style="list-style-type: none"> - N + P₂O₅ + K₂O: 12% - N total: 2% - N orgánico: 0,5% - P₂O₅ 3% - K₂O: 3% - C orgánico: 8% 			
03	Fertilizante órgano-mineral NPK con lignito ou leonardita	Produto obtido por mestura ou combinación de fertilizantes orgánicos e fertilizantes minerais, con lignito ou leonardita	<ul style="list-style-type: none"> - N + P₂O₅ + K₂O: 12% - N total: 2% - N orgánico: 1% - P₂O₅ 3% - K₂O: 3% - C orgánico: 8% 			

3.3. NPK LÍQUIDOS					
Nº	Denominación do tipo	Informacións sobre a forma de obtención e os compoñentes esenciais	Contido mínimo en nutrientes (porcentaxe en masa) Información sobre a avaliación dos nutrientes	Outras informacións sobre a denominación do tipo ou da etiquetaxe	Contido en nutrientes que se debe declarar e garantir. Formas e solubilidade dos nutrientes. Outros criterios
1	2	3	4	5	6
01	Fertilizante órgano-mineral NPK líquido	Produto en solución ou en suspensión procedente dunha mestura ou combinación de fertilizantes orgánicos con fertilizantes minerais.	<ul style="list-style-type: none"> - N + P₂O₅ + K₂O: 8% - N total: 2% - N orgánico: 1% - P₂O₅: 2% - K₂O: 2% - C orgánico: 4% 	- - pH	<ul style="list-style-type: none"> - N total e N orgánico - Outras formas de N (se superan o 1%) - P₂O₅ soluble en auga - P₂O₅ soluble en auga e en citrato amónico neutro - K₂O soluble en auga - C orgánico - Ácidos húmicos (se superan o 1%)
02	Fertilizante órgano-mineral NPK líquido con turba	Produto en solución ou en suspensión procedente dunha mestura ou combinación de turba e fertilizantes minerais, con ou sen fertilizantes orgánicos	<ul style="list-style-type: none"> - N + P₂O₅ + K₂O: 8% - N total: 2% - N orgánico: 0,5% - P₂O₅: 2% - K₂O: 2% - C orgánico: 4% 		

3.4. NP SÓLIDOS					
Nº	Denominación do tipo	Informacións sobre a forma de obtención e os compoñentes esenciais	Contido mínimo en nutrientes (porcentaxe en masa) Información sobre a avaliación dos nutrientes	Outras informacións sobre a denominación do tipo ou da etiquetaxe	Contido en nutrientes que se debe declarar e garantir. Formas e solubilidade dos nutrientes. Outros criterios
1	2	3	4	5	6
01	Fertilizante órgano-mineral NP	Produto obtido por mestura ou combinación de fertilizantes orgánicos con fertilizantes minerais.	<ul style="list-style-type: none"> - N + P₂O₅ : 8% - N total: 2% - N orgánico: 1% - P₂O₅ 3% - C orgánico: 8% 		<ul style="list-style-type: none"> - N total e N orgánico - Outras formas de N (se superan o 1%) - P₂O₅ soluble en auga - P₂O₅ soluble en auga e en citrato amónico neutro - C orgánico - K₂O total (se supera o 1%) - Ácidos húmicos (se superan o 1%)
02	Fertilizante órgano-mineral NP con turba	Produto obtido por mestura ou combinación de turba e fertilizantes minerais, con ou sen fertilizantes orgánicos	<ul style="list-style-type: none"> - N + P₂O₅ : 8% - N total: 2% - N orgánico: 0,5% - P₂O₅ 3% - C orgánico: 8% 		
03	Fertilizante órgano-mineral NP con lignito ou leonardita	Produto sólido obtido por mestura ou combinación de fertilizantes orgánicos e fertilizantes minerais, con lignito ou leonardita	<ul style="list-style-type: none"> - N + P₂O₅ : 8% - N total: 2% - N orgánico: 1% - P₂O₅ 3% - C orgánico: 8% 		

3.5. NP LÍQUIDOS					
Nº	Denominación do tipo	Informacións sobre a forma de obtención e os compoñentes esenciais	Contido mínimo en nutrientes (porcentaxe en masa) Información sobre a avaliación dos nutrientes	Outras informacións sobre a denominación do tipo ou da etiquetaxe	Contido en nutrientes que se debe declarar e garantir. Formas e solubilidade dos nutrientes.
1	2	3	4	5	6
			Outros requisitos		
01	Fertilizante órgano-mineral NP líquido	Produto en solución ou en suspensión procedente dunha mestura ou combinación de fertilizantes orgánicos con fertilizantes minerais	<ul style="list-style-type: none"> - N + P₂O₅ : 6% - N total: 2% - N orgánico: 1% - P₂O₅ 2% - C orgánico: 4% 	- pH	<ul style="list-style-type: none"> - N total e N orgánico - Outras formas de N (se superan o 1%) - P₂O₅ soluble en auga - P₂O₅ soluble en auga e en citrato amónico neutro - C orgánico - K₂O total (se supera o 1%) - Ácidos húmicos (se superan o 1%)
02	Fertilizante órgano-mineral NP líquido con turba	Produto en solución ou en suspensión procedente dunha mestura ou combinación de turba e fertilizantes minerais, con ou sen fertilizantes orgánicos	<ul style="list-style-type: none"> - N + P₂O₅ : 6% - N total: 2% - N orgánico: 0,5 - P₂O₅ 2% - C orgánico: 4% 		

3.6. NK SÓLIDOS					
Nº	Denominación do tipo	Informacións sobre a forma de obtención e os compoñentes esenciais	Contido mínimo en nutrientes (percentaxe en masa) Información sobre a avaliación dos nutrientes	Outras informacións sobre a denominación do tipo ou da etiquetaxe	Contido en nutrientes que se debe declarar e garantir. Formas e solubilidade dos nutrientes.
1	2	3	4	5	6
01	Fertilizante órgano-mineral NK	Produto obtido por mestura ou combinación de fertilizantes orgánicos con fertilizantes minerais	<ul style="list-style-type: none"> - N + K₂O : 8% - N total: 2% - N orgánico: 1% - K₂O: 3% - C orgánico: 8% - 		<ul style="list-style-type: none"> - N total e N orgánico - Outras formas de N (se superan o 1%) - K₂O soluble en auga - C orgánico - P₂O₅ total (se supera o 1%) - Ácidos húmicos (se superan o 1%)
02	Fertilizante órgano-mineral NK con turba	Produto obtido por mestura ou combinación de turba e fertilizantes minerais, con ou sen fertilizantes orgánicos	<ul style="list-style-type: none"> - N + K₂O : 8% - N total: 2% - N orgánico: 0,5% - K₂O: 3% - C orgánico: 8% - 		
03	Fertilizante órgano-mineral NK con lignito ou leonardita	Produto obtido por mestura ou combinación de fertilizantes orgánicos e fertilizantes minerais, con lignito ou leonardita	<ul style="list-style-type: none"> - N + K₂O : 8% - N total: 2% - N orgánico: 1% - K₂O: 3% - C orgánico: 8% - 		

3.7. NK LÍQUIDOS					
Nº	Denominación do tipo	Informacións sobre a forma de obtención e os compoñentes esenciais	Contido mínimo en nutrientes (porcentaxe en masa) Información sobre a avaliación dos nutrientes Outros requisitos	Outras informacións sobre a denominación do tipo ou da etiquetaxe	Contido en nutrientes que se debe declarar e garantir. Formas e solubilidade dos nutrientes. Outros criterios
1	2	3	4	5	6
01	Fertilizante órgano-mineral NK líquido	Produto en solución ou en suspensión procedente dunha mestura ou combinación de fertilizantes orgánicos con fertilizantes minerais	<ul style="list-style-type: none"> - N + K₂O : 6% - N total: 2% - N orgánico: 1% - K₂O: 2% - C orgánico: 4% 	<ul style="list-style-type: none"> - pH 	<ul style="list-style-type: none"> - N total e N orgánico - Outras formas de N (se superan o 1%) - K₂O soluble en auga - C orgánico - P₂O₅ total (se supera o 1%) - Ácidos húmicos (se superan o 1%)
02	Fertilizante órgano-mineral NK líquido con turba	Produto en solución ou en suspensión procedente dunha mestura ou combinación de turba e fertilizantes minerais, con ou sen fertilizantes orgánicos	<ul style="list-style-type: none"> - N + K₂O : 6% - N total: 2% - N orgánico: 0,5% - K₂O: 2% - C orgánico: 4% 		

3.8. PK SÓLIDOS					
Nº	Denominación do tipo	Informacións sobre a forma de obtención e os compoñentes esenciais	Contido mínimo en nutrientes (porcentaxe en masa) Información sobre a avaliación dos nutrientes Outros requisitos	Outras informacións sobre a denominación do tipo ou da etiquetaxe	Contido en nutrientes que se debe declarar e garantir. Formas e solubildade dos nutrientes. Outros criterios
1	2	3	4	5	6
01	Fertilizante órgano-mineral PK	Produto obtido por mestura ou combinación de fertilizantes orgánicos con fertilizantes minerais	<ul style="list-style-type: none"> - P₂O₅ + K₂O: 8% - P₂O₅: 3% - K₂O: 3% - C orgánico: 8% 		<ul style="list-style-type: none"> - P₂O₅ soluble en auga - P₂O₅ soluble en auga e en citrato amónico neutro - K₂O soluble en auga - C orgánico - N total (se supera o 1%)
02	Fertilizante órgano-mineral PK con turba	Produto obtido por mestura ou combinación de turba e fertilizantes minerais, con ou sen fertilizantes orgánicos	<ul style="list-style-type: none"> - P₂O₅ + K₂O: 8% - P₂O₅: 3% - K₂O: 3% - C orgánico: 8% 		
03	Fertilizante órgano-mineral PK con lignito ou leonardita	Produto obtido por mestura ou combinación de fertilizantes orgánicos e fertilizantes minerais, con lignito ou leonardita	<ul style="list-style-type: none"> - P₂O₅ + K₂O: 8% - P₂O₅: 3% - K₂O: 3% - C orgánico: 8% 		

3.9. PK LÍQUIDOS					
Nº	Denominación do tipo	Informacións sobre a forma de obtención e os compoñentes esenciais	Contido mínimo en nutrientes (porcentaxe en masa) Información sobre a avaliación dos nutrientes	Outras informacións sobre a denominación do tipo ou da etiquetaxe	Contido en nutrientes que se debe declarar e garantir. Formas e solubilidade dos nutrientes.
1	2	3	4	5	6
01	Fertilizante órgano-mineral PK líquido	Produto en solución ou en suspensión procedente dunha mestura ou combinación de fertilizantes orgánicos con fertilizantes minerais	<ul style="list-style-type: none"> - P₂O₅ + K₂O: 6% - P₂O₅: 2% - K₂O: 2% - C orgánico: 4% 	- pH	<ul style="list-style-type: none"> - P₂O₅ soluble en auga - P₂O₅ soluble en auga e en citrato amónico neutro - K₂O soluble en auga - C orgánico - N total (se supera o 1%)
02	Fertilizante órgano-mineral PK líquido con turba	Produto en solución ou en suspensión, procedente dunha mestura ou combinación de turba e fertilizantes minerais, con ou sen fertilizantes orgánicos	<ul style="list-style-type: none"> - P₂O₅ + K₂O: 6% - P₂O₅: 2% - K₂O: 2% - C orgánico: 4% 		

Grupo 4. OUTROS FERTILIZANTES E PRODUTOS ESPECIAIS

Nº	Denominación do tipo	Informacións sobre a forma de obtención e os compoñentes esenciais	Contido mínimo en nutrientes (porcentaxe en masa) Información sobre a avaliación dos nutrientes Outros requisitos	Outras informacións sobre a denominación do tipo ou da etiquetaxe	Contido en nutrientes que se debe declarar e garantir. Formas e solubilidade dos nutrientes. Outros criterios
1	2	3	4	5	6
01	Aminoácidos	Produto a base de aminoácidos libres, obtidos por algúns dos seguintes procesos: <ul style="list-style-type: none"> - Hidrólise de proteínas - Síntese - Fermentación 	<ul style="list-style-type: none"> - Aminoácidos libres: 6% - Peso molecular inferior a 10.000 dalton, no caso das proteínas de orixe animal. 	<ul style="list-style-type: none"> - PH - A denominación do tipo poderá ir seguida, segundo os casos, por unha ou varias das mencións seguintes: <ul style="list-style-type: none"> - Para aplicación foliar - Para preparación de solucións nutritivas - Para fertirrigación 	<ul style="list-style-type: none"> - Aminoácidos libres - Nitróxeno total - Nitróxeno orgánico - Outras formas de N (se superan o 1%) - Aminograma
02	Fertilizante con aminoácidos	Fertilizante CE ou fertilizante do grupo 1, ao cal se incorporaron aminoácidos	<ul style="list-style-type: none"> - Aminoácidos libres: 2% - N + P₂O₅ + K₂O: 10%, no caso de que conteña algún destes elementos en forma mineral - Peso molecular inferior a 10.000 dalton, no caso das proteínas de orixe animal. 	<ul style="list-style-type: none"> - PH - A denominación do tipo poderá ir seguida, segundo os casos, por unha ou varias das mencións seguintes: <ul style="list-style-type: none"> - Para aplicación foliar - Para preparación de solucións nutritivas - Para fertirrigación 	<ul style="list-style-type: none"> - Aminoácidos libres - Nitróxeno total - Nitróxeno orgánico - Outras formas de N (se superan o 1%) - P₂O₅ soluble en auga (se supera o 1%) - K₂O soluble en auga (se supera o 1%) - Aminograma

Nº	Denominación do tipo	Informacións sobre a forma de obtención e os compoñentes esenciais	Contido mínimo en nutrientes (porcentaxe en masa) Información sobre a avaliación dos nutrientes Outros requisitos	Outras informacións sobre a denominación do tipo ou da etiquetaxe	Contido en nutrientes que se debe declarar e garantir. Formas e solubilidade dos nutrientes. Outros criterios
1	2	3	4	5	6
03	Ácidos húmicos	Produto obtido por tratamento ou procesamento de turba, lignito ou leonardita, que contén fundamentalmente ácidos húmicos	<ul style="list-style-type: none"> - Ácidos húmicos: 7% - Extracto húmico total (ácidos húmicos + ácidos fúlvicos): 15% 	<ul style="list-style-type: none"> - PH 	<ul style="list-style-type: none"> - Extracto húmico total - Ácidos húmicos - Ácidos fúlvicos - N total (se supera o 1%) - K₂O soluble en auga (se supera o 1%)
04	Fertilizante con ácidos húmicos	Fertilizante CE ou fertilizante do grupo 1. ao cal se lle incorporaron ácidos húmicos.	<ul style="list-style-type: none"> - Ácidos húmicos: 3% - Extracto húmico total (ácidos húmicos + ácidos fúlvicos): 6% - Todos os requisitos exixidos para o fertilizante ao cal se adicionan os ácidos húmicos. 	<ul style="list-style-type: none"> - PH - 	<ul style="list-style-type: none"> - Todo o exixido para o fertilizante ao cal se adicionan os ácidos húmicos. - Extracto húmico total - Ácidos húmicos - Ácidos fúlvicos - N total (se supera o 1%) - K₂O soluble en auga (se supera o 1%)

Nº	Denominación do tipo	Informacións sobre a forma de obtención e os compoñentes esenciais	Contido mínimo en nutrientes (porcentaxe en masa) Información sobre a avaliación dos nutrientes	Outras informacións sobre a denominación do tipo ou da etiquetaxe	Contido en nutrientes que se debe declarar e garantir. Formas e solubilidade dos nutrientes. Outros criterios
1	2	3	4	5	6
05	Fertilizante con inhibidor da nitrificación (diciandiamida)	Fertilizante CE nitroxenado, simple ou composto, ou fertilizante nitroxenado do grupo 1, cuxo contido en nitróxeno total en forma nitrificable (amoniaco, ureica, cianamídica ou orgánica) é ao menos o 50% do nitróxeno total, ao cal se adicionou diciandiamida (DCD), entre 3 e 10% referido ao nitróxeno nitrificable.	Todos os requisitos exixidos para o fertilizante	- PH	- Todo o exixido para o fertilizante ao cal se adicionan os inhibidores da nitrificación. - Nome do inhibidor (diciandiamida/DMPP) e a súa porcentaxe en relación co nitróxeno en forma nitrificable. - Indicación técnica completa que lle permita determinar ao usuario os períodos de utilización e as doses de aplicación do fertilizante en función do cultivo a que este se destine
06	Fertilizante con inhibidor da nitrificación (DMPP)	Fertilizante CE nitroxenado, simple ou composto, ou fertilizante nitroxenado do grupo 1, cuxo contido en nitróxeno total en forma nitrificable (amoniaco, ureica, cianamídica ou orgánica) é ao menos o 50% do nitróxeno total, ao cal se adicionou 3,4 dimetilpirazolfosfato (DMPP), entre 0,8 e 2% referido ao nitróxeno nitrificable.			

Grupo 5. EMENDAS CALCARIAS (CÁLCICAS OU MAGNÉSICAS)

Nº	Denominación do tipo	Informacións sobre a forma de obtención e os compoñentes esenciais	Contido mínimo en nutrientes (percentaxe en masa) Información sobre a avaliación dos nutrientes	Outros requisitos	Outras informacións sobre a denominación do tipo ou da etiquetaxe	Contido en nutrientes que se debe declarar e garantir. Formas e solubilidade dos nutrientes. Outros criterios
1	2	3	4	5	6	
01	Emenda calcaria Carbonato cálcico	Produto de orixe natural que contén como compoñente esencial o carbonato cálcico	- 35% de CaO en forma de carbonato cálcico	- Carbonato de cal - Pedra calcaria	- CaO total - Clase granulométrica - Valor neutralizante	
02	Emenda calcaria Carbonato cálcico-magnésico	Produto de orixe natural que contén como compoñente esencial o carbonato cálcico magnésico	- 29% de CaO e 13% de MgO, ambos en forma de carbonato	Dolomita, dolomía ou calcaria dolomítica	- CaO total - MgO total - Clase granulométrica - Valor neutralizante	
03	Emenda calcaria Carbonato cálcico magnésico calcinado	Produto obtido por calcinación de carbonato cálcico magnésico, contendo como compoñentes esenciais CaO e MgO	- 45% de CaO e 25% de MgO, ambos en forma de óxido	Dolomita, dolomía calcaria ou dolomita calcinada	- CaO total - MgO total - Clase granulométrica - Valor neutralizante	
04	Emenda calcaria Carbonato cálcico magnésico calcinado e apagado	Produto obtido por calcinación e hidratación de carbonato cálcico magnésico.	- 45% de CaO e 15% de MgO, ambos en forma de hidróxido	Dolomita, dolomía calcaria ou dolomita calcinada e apagada	- CaO total - MgO total - Clase granulométrica - Valor neutralizante	
05	Emenda calcaria Cal vivo	Produto obtido por calcinación de rocha calcaria, que contén como compoñente esencial CaO	- 77% de CaO en forma de óxido de calcio	Podéranse engadir as denominacións usadas no comercio	- CaO total - Clase granulométrica - Valor neutralizante	
06	Emenda calcaria Cal apagado	Produto obtido por hidratación do cal vivo	- 56% de CaO en forma de hidróxido	Hidróxido de calcio	- CaO total - Clase granulométrica - Valor neutralizante	
07	Emenda calcaria Suspensión de cal	Produto obtido por suspensión acuosa dalgun dos tipos 04 e/ou 05	- 25% de CaO en forma de hidróxido - Contido en cloruro, menor do 2% - Contido en óxido de sodio, menor do 2%		- CaO total - Valor neutralizante	

Nº	Denominación do tipo	Informacións sobre a forma de obtención e os compoñentes esenciais	Contido mínimo en nutrientes (porcentaxe en masa) Información sobre a avaliación dos nutrientes	Outras informacións sobre a denominación do tipo ou da etiquetaxe	Contido en nutrientes que se debe declarar e garantir. Formas e solubilidade dos nutrientes. Outros criterios
1	2	3	4	5	6
08	Emenda calcaria Suspensión de cal e magnesio	Produto obtido por suspensión acuosa de hidróxidos ou óxidos de calcio (tipos 04 e/ou 05) e de hidróxido de magnesio (tipo fertilizante CE)	<ul style="list-style-type: none"> - 25% de (MgO + CaO), cun mínimo do 5% para cada un deles - Contido en cloruro, menor do 2% - Contido en óxido de sodio, menor do 2% 	<ul style="list-style-type: none"> - CaO total - MgO total - Valor neutralizante 	<ul style="list-style-type: none"> - CaO total - Humidade - Valor neutralizante
09	Emenda calcaria Espuma de azucreira	Produto obtido no proceso de fabricación de azucre a partir de remolacha	<ul style="list-style-type: none"> - 20% de (CaO + MgO) 		<ul style="list-style-type: none"> - CaO total - Humidade - Valor neutralizante
10	Emenda calcaria Margas	Rocha sedimentaria constituída esencialmente por mestura de materiais calcarios e arxilosos	<ul style="list-style-type: none"> - 25% de CaO en forma de carbonato 		<ul style="list-style-type: none"> - CaO total - Clase granulométrica - Valor neutralizante
11	Emenda calcaria Carbonato magnésico	Produto que contén como compoñente esencial o carbonato magnésico	<ul style="list-style-type: none"> - 40% de MgO en forma de carbonato 		<ul style="list-style-type: none"> - MgO total - Clase granulométrica - Valor neutralizante
12	Emenda calcaria Óxido de magnesio (magnesita)	Produto que contén como compoñente esencial o óxido de magnesio	<ul style="list-style-type: none"> - 20% de MgO en forma de óxido 		<ul style="list-style-type: none"> - MgO total - Clase granulométrica - Valor neutralizante
13	Emenda calcaria Merl	Produto que contén como compoñente esencial algas mariñas calcificadas	<ul style="list-style-type: none"> - 42% de CaO e 2,5% de MgO, ambos en forma de carbonato 		<ul style="list-style-type: none"> - CaO total - MgO total - Clase granulométrica - Valor neutralizante
14	Emenda calcaria Emenda cálcica mixta	Produto obtido por mestura de emendas calcarías incluídas nos tipos anteriores.	<ul style="list-style-type: none"> - 25% de CaO 		<ul style="list-style-type: none"> - CaO total - Clase granulométrica - Valor neutralizante

15	Emenda cálcico-magnésica mixta	Produto obtido por mestura de emendas cálcicas e magnésicas incluídas nos tipos anteriores.	- 25% de (CaO + MgO), cun mínimo do 5% para cada un deles		<ul style="list-style-type: none"> - CaO total - MgO total - Clase granulométrica - Valor neutralizante
----	---------------------------------------	---	---	--	---

NOTA: Clasificación granulométrica

Po: ao menos o 98% debe pasar pola peneira de 1 mm, e o 80% pola de 0,25 mm

Móido: ao menos o 80% debe pasar pola peneira de 5 mm

Granulado: produto en po, granulado artificialmente. A granulometría específica do produto deberá ser dada polo fabricante, sen que poida superar os 5 mm, salvo no produto 04 deste grupo, que poderá chegar ata 7 mm

Grupo 6. EMENDAS ORGÁNICAS

Nº	Denominación do tipo	Informacións sobre a forma de obtención e os compoñentes esenciais	Contido mínimo en nutrientes (porcentaxe en masa) Información sobre a avaliación dos nutrientes	Outras informacións sobre a denominación do tipo ou da etiquetaxe	Contido en nutrientes que se debe declarar e garantir. Formas e solubilidade dos nutrientes. Outros criterios
	2	3	4	5	6
01	Emenda orgánica húmica	Produto de orixe animal ou vexetal, ou por tratamento de leonardita, lignito ou turba, cun contido mínimo en materia orgánica parcialmente humificada	<ul style="list-style-type: none"> - Materia orgánica total: 25% - Extracto húmico total (ácidos húmicos + ácidos fúlvicos): 5% - Ácidos húmicos: 3% - Humidade máxima: 40% 	<ul style="list-style-type: none"> - pH - Condutividade eléctrica - Relación C/N - Humidade mínima e máxima - Tratamento ou proceso de elaboración 	<ul style="list-style-type: none"> - Materia orgánica total - C orgánico - Ácidos húmicos - Nitróxeno orgánico (se supera o 1%) - P₂O₅ total (se supera o 1%) - K₂O total (se supera o 1%)
02	Emenda orgánica Compost	Produto hixienizado e estabilizado, obtido mediante descomposición biolóxica aeróbica (incluíndo fase termofílica), de materiais orgánicos biodegradables do anexo IV, baixo condicións controladas	<ul style="list-style-type: none"> - Materia orgánica total: 35% - Humidade: entre 30 e 40% - C/N < 20 <p>As pedras e gravas eventualmente presentes de diámetro superior a 5 mm, non superarán o 5%.</p> <p>As impurezas (metais, vidros e plásticos) eventualmente presentes de diámetro superior a 2 mm, non superarán o 3%</p> <p>O 90% das partículas pasarán pola malla de 25 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> - pH - Condutividade eléctrica - Relación C/N - Humidade mínima e máxima - Materias primas utilizadas - Tratamento ou proceso de elaboración 	<ul style="list-style-type: none"> - Materia orgánica total - C orgánico - N total (se supera o 1%) - N orgánico (se supera o 1%) - N amoniacal (se supera o 1%) - P₂O₅ total (se supera o 1%) - K₂O total (se supera o 1%) - Ácidos húmicos - Granulometría
03	Emenda orgánica Compost vexetal	Produto hixienizado e estabilizado, obtido mediante descomposición biolóxica aeróbica (incluíndo fase termofílica), exclusivamente de follas, herba cortada e restos vexetais ou de poda, baixo condicións controladas	<ul style="list-style-type: none"> - Materia orgánica total: 40% - Humidade: entre 30 e 40% - C/N < 15 <p>Non poderá conter impurezas nin inertes de ningún tipo tales como pedras, gravas, metais, vidros ou plásticos</p>	<ul style="list-style-type: none"> - pH - Condutividade eléctrica - Relación C/N - Humidade mínima e máxima - Tratamento ou proceso de elaboración 	<ul style="list-style-type: none"> - Materia orgánica total - C orgánico - N total (se supera o 1%) - N orgánico (se supera o 1%) - N amoniacal (se supera o 1%) - P₂O₅ total (se supera o 1%) - K₂O total (se supera o 1%) - Ácidos húmicos - Granulometría

04	Emenda orgánica Compost de esterco	Produto hixienizado e estabilizado, obtido mediante descomposición biolóxica aeróbica (incluíndo fase termofílica), exclusivamente de esterco, baixo condicións controladas	<ul style="list-style-type: none"> - Materia orgánica total: 35% - Humidade: entre 30 e 40% - C/N < 20 Non poderá conter impurezas nin inertes de ningún tipo tales como: pedras, gravas, metais, vidros ou plásticos	<ul style="list-style-type: none"> - pH - Condutividade eléctrica - Relación C/N - Humidade mínima e máxima - Tratamento ou proceso de elaboración 	<ul style="list-style-type: none"> - Materia orgánica total - C orgánico - N total (se supera o 1%) - N orgánico (se supera o 1%) - N amoniacal (se supera o 1%) - P₂O₅ total (se supera o 1%) - K₂O total (se supera o 1%) - Ácidos húmicos - Granulometría
05	Emenda orgánica Vermicompost	Produto estabilizado obtido a partir de materiais orgánicos, por dixestión con miñocas, baixo condicións controladas	<ul style="list-style-type: none"> - Materia orgánica total: 40% - Humidade: entre 30 e 40% - C/N < 20 - O 90% das partículas pasarán pola malla de 25 mm 	<ul style="list-style-type: none"> - pH - Condutividade eléctrica - Relación C/N - Humidade mínima e máxima - Poderanse engadir as denominacións usuais no comercio 	<ul style="list-style-type: none"> - Materia orgánica total - C orgánico - N total (se supera o 1%) - N orgánico (se supera o 1%) - P₂O₅ total (se supera o 1%) - K₂O total (se supera o 1%) - Ácidos húmicos - Granulometría - Tipo ou tipos de esterco empregados
06	Emenda orgánica Turba de musgo (Tipo Sphagnum)	Produto orgánico procedente de turbeiras altas, formadas principalmente por mofos do xénero Sphagnum	Materia orgánica total : 90% (s.m.s.)	<ul style="list-style-type: none"> - pH - Condutividade eléctrica - Relación C/N - Humidade mínima e máxima 	<ul style="list-style-type: none"> - Materia orgánica total. - Materia orgánica total (s.m.s.) - N total (se supera o 1%) - Granulometría
07	Emenda orgánica Turba herbácea	Produto orgánico procedente de turbeiras baixas, formadas principalmente por especies herbáceas (Carex, Phragmites, etc.)	Materia orgánica total: 45% (s.m.s.)	<ul style="list-style-type: none"> - pH - Condutividade eléctrica - Relación C/N - Humidade mínima e máxima 	<ul style="list-style-type: none"> - Materia orgánica total - Materia orgánica total (s.m.s.) - N total (se supera o 1%) - Granulometría

Grupo 7. OUTRAS EMENDAS

Nº	Denominación do tipo	Informacións sobre a forma de obtención e os compoñentes esenciais	Contido mínimo en nutrientes (porcentaxe en masa) Información sobre a avaliación dos nutrientes Outros requisitos	Outras informacións sobre a denominación do tipo ou da etiquetaxe	Contido en nutrientes que se debe declarar e garantir. Formas e solubilidade dos nutrientes. Outros criterios
1	2	3	4	5	6
01	Emenda Xeso rocha	Produto de orixe natural constituído esencialmente por sulfato cálcico dihidratado	<ul style="list-style-type: none"> - 25% de CaO - 35% de SO₃ 	Sulfato cálcico dihidratado	<ul style="list-style-type: none"> - CaO total - SO₃ total - Clase granulométrica
02	Emenda Anhidrita	Produto de orixe natural constituído esencialmente por sulfato de calcio anhidro	<ul style="list-style-type: none"> - 30% de CaO - 45% de SO₃ 		<ul style="list-style-type: none"> - CaO total - SO₃ total - Clase granulométrica
03	Emenda Sulfato cálcico precipitado	Produto obtido no proceso industrial de fabricación do ácido fosfórico	<ul style="list-style-type: none"> - 25% de CaO - 35% SO₃ 	Poderanse engadir as denominacións usuais no comercio.	<ul style="list-style-type: none"> - CaO - SO₃ - Clase granulométrica

NOTA: Clasificación granulométrica

Po: ao menos o 98% debe pasar pola peneira de 1 mm, e o 80% polo de 0,25 mm

Moído: ao menos o 80% debe pasar pola peneira de 5 mm

Granulado: produto en po, granulado artificialmente. A granulometría específica do produto deberá ser dada polo fabricante, sen que poida superar os 5 mm

ANEXO II

DISPOSICIÓN XERAIS DE IDENTIFICACIÓN E ETIQUETAXE

As únicas indicacións relativas ao produto que se admitirán en etiquetas e documentos de acompañamento serán as seguintes:

- As identificacións e mencións obrigatorias da letra A.
- As identificacións e mencións facultativas da letra B.

Todas as indicacións obrigatorias e facultativas deberán estar claramente separadas de calquera outra información que figure nas etiquetas, envases e documentos de acompañamento.

A. IDENTIFICACIÓN E MENCIÓNS OBRIGATORIAS

As etiquetas e documentos de acompañamento de todos os produtos fertilizantes, nos cales se inclúen os fertilizantes, os fertilizantes especiais e as emendas, que correspondan a un dos tipos relacionados no anexo I, deberán axustar ás seguintes indicacións:

1. Respecto á denominación do tipo.-

- a) A denominación do tipo do produto fertilizante, en letras maiúsculas, de conformidade coa columna 2 dos cadros do anexo I.
- b) Nos produtos de mestura, a mención "DE MESTURA" na denominación do tipo.
- c) Á denominación do tipo engadiránselle os símbolos químicos dos nutrientes principais, seguidos a continuación, entre parénteses, polos símbolos dos nutrientes secundarios declarados.
- d) Cando se declaren micronutrientes que fosen incorporados como fertilizante mineral, as palabras "con micronutrientes" ou a palabra "con" seguida do nome ou nomes dos micronutrientes presentes e dos seus símbolos químicos.
- e) Na denominación do tipo só se poderán incluír as cifras que indiquen o contido en nutrientes principais e secundarios. Os números que indiquen o contido en nutrientes principais na orde establecida pola dita denominación, que se referirán ao contido global de cada elemento nas formas e solubilidades que se deben declarar e garantir segundo cada tipo de produto (columnas 5 e 6 dos cadros do anexo I). Os contidos en nutrientes secundarios declarados indicaranse, entre parénteses, a continuación do contido dos nutrientes principais.
- f) Cando nas instrucións específicas se indique que o produto pode ser utilizado en fertirrigación, o fertilizante deberá ter a solubilidade definida no número 23 do artigo 2, e incorporarse, após a denominación do tipo, a mención seguinte: "Fertilizante hidrosoluble".

Un exemplo para ilustrar as indicacións e mencións anteriores.

Trátase dun fertilizante órgano-mineral NPK, produto sólido que contén as seguintes riquezas:

- **10% de carbono orgánico;**
- **7% de nitróxeno total, 5% de nitróxeno orgánico, 2% de nitróxeno amoniacal;**
- **10% de pentóxido de fósforo soluble en auga e en citrato amónico neutro;**
- **7% de óxido de potasio soluble en auga;**
- **3% de óxido de calcio soluble en auga;**

- 2,4% de óxido de magnesio total;
- 0,1% de ferro; 0,02% de zinc.

A denominación será:

**FERTILIZANTE ÓRGANO-MINERAL NPK (Ca-Mg) 7-10-7
(3 – 2,4) con ferro (Fe) e zinc (Zn)**

2. Respecto ao contido.-

O contido en nutrientes que se debe declarar e garantir, nas formas e solubilidades que corresponda, reflíctese na columna 6 dos cadros do anexo I. A indicación dos elementos nutritivos farase tanto coa súa denominación literal como co seu símbolo químico.

2.1. Expresión dos nutrientes principais.-

- a) O contido do nitróxeno, fósforo e potasio expresarase na etiquetaxe do modo seguinte:
 - O nitróxeno unicamente en forma de elemento (N);
 - O fósforo unicamente en forma de pentóxido de fósforo (P_2O_5);
 - O potasio unicamente en forma de óxido de potasio (K_2O);
- b) O contido dos nutrientes principais declararase en porcentaxe en masa, en números enteiros ou, en caso necesario, se existe un método de análise adecuado, cun decimal.
- c) Ademais, salvo que nas denominacións do tipo do anexo I se estableza expresamente que se indique doutra maneira, os nutrientes principais expresaranse:
 - i. O nitróxeno (N), nas seguintes formas: nítrico, amoniacal, ureico e orgánico;
 - ii. O pentóxido de fósforo (P_2O_5), nas súas dúas solubilidades: soluble en auga, e soluble en auga e en citrato amónico neutro;
 - iii. O óxido de potasio (K_2O) soluble en auga.

2.2. Expresión dos nutrientes secundarios.-

- a) Tanto nos fertilizantes do grupo 1.2 como nos dos grupos 1.1, 2, 3, e 4 do anexo I que conteñan nutrientes secundarios, poderase declarar o contido en calcio, magnesio, sodio e xofre, a condición de que estes elementos estean presentes, ao menos, nas cantidades mínimas seguintes, salvo que nos requisitos específicos do tipo se dispoñan outros valores:
 - 2 % de óxido de calcio (CaO),
 - 2 % de óxido de magnesio (MgO),
 - 3 % de óxido de sodio (Na_2O),
 - 5 % de trióxido de xofre (SO_3).

- b) O contido do calcio, magnesio, sodio e xofre expresarase unicamente en forma de óxido (CaO, MgO, Na₂O e SO₃).
- c) O contido destes nutrientes declararase en porcentaxe en masa, en números enteiros ou, en caso necesario, se existe un método de análise adecuado, cun decimal.
- d) A declaración do contido en magnesio, sodio e xofre nos produtos fertilizantes efectuarase dunha das seguintes maneiras:
 - O contido total;
 - O contido total e o contido soluble en auga, cando a solubilidade alcance ao menos unha cuarta parte do contido total;
 - cando un elemento sexa completamente soluble en auga, unicamente se declarará o contido soluble en auga.
- e) Canto ao contido en calcio, salvo que na denominación do tipo do anexo I se dispoña o contrario, unicamente se deberá declarar a porcentaxe soluble en auga.
- f) Cando un nutriente secundario estea ligado quimicamente a algunha molécula orgánica, a continuación do contido soluble en auga declararase inmediatamente este contido do nutriente, seguido polas expresións “quelado por” ou “complexado por” e o nome da ou das moléculas orgánicas, tal e como figuran nos números 1.2.3 ou 1.2.4 do anexo I. O nome das moléculas orgánicas poderá ser substituído polas súas abreviaturas.
- g) As indicacións que figuran con carácter xeral como notas no número 1.2 do anexo I

2.3. Expresión dos micronutrientes.-

- a) Nos fertilizantes dos grupos 1 e 4 deberase declarar o contido dos micronutrientes boro (B), cobalto (Co), cobre (Cu), ferro (Fe), manganeso (Mn), molibdeno (Mo) e zinc (Zn), cando se cumpran as dúas condicións seguintes:
 - que estes micronutrientes se engadan como fertilizante mineral ao produto fertilizante, en cantidades polo menos iguais aos contidos mínimos que figuran no número 1.3.5 do anexo I
 - que o produto siga cumprindo os requisitos indicados no seu grupo correspondente do anexo I.
- b) Nos produtos fertilizantes dos grupos 2, 3 e 6 deberase declarar o contido en cobre (Cu) e zinc (Zn), que non poderá superar as cantidades máximas recollidas no anexo V.
- c) O contido dos micronutrientes declararase en porcentaxe en masa, expresada co máximo de decimais indicados no número 1.3.5 do anexo I.
- d) O contido de micronutrientes declararase do modo seguinte:
 - no caso dos fertilizantes inorgánicos que só declaran un micronutriente, de conformidade co prescrito na súa columna 6.

- no caso das mesturas sólidas ou líquidas de micronutrientes que teñan polo menos dous micronutrientes, así como no caso de produtos pertencentes aos tipos indicados nos números 1.1 e 1.2 do anexo I, indicando:
 - o contido total,
 - o contido soluble en auga, cando o contido soluble alcance como mínimo a metade do contido total.
 - cando un micronutriente sexa totalmente soluble en auga, só se declarará o contido soluble en auga.
- e) Cando un micronutriente estea ligado quimicamente a algunha molécula orgánica, o contido do nutriente presente no produto fertilizante declararase inmediatamente a continuación do contido soluble en auga, seguido polas expresións “quelado por” ou “complexado por” e o nome da ou das moléculas orgánicas, tal e como figuran nos números 1.3.6 e 1.3.7 do anexo I. O nome das moléculas orgánicas poderá ser substituído polas súas abreviaturas.
- f) Os micronutrientes que conteña o produto fertilizante enumeraranse por orde alfabética dos seus símbolos químicos: B, Co, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn.
- g) As indicacións que figuran con carácter xeral como notas no número 1.3 do anexo I
- h) Na etiqueta do envase, no que respecta aos produtos incluídos no número 1.3 do anexo I, con excepción dos do tipo 1.3.5, debaixo das indicacións obrigatorias ou facultativas, deberá aparecer o texto seguinte: *“Utilícese soamente en caso de recoñecida necesidade. Non superar as doses adecuadas.”*

3. Respecto a outros contidos e características.-

- a) Nos produtos líquidos, o contido en nutrientes expresarase en porcentaxe en masa, podendo tamén incluírse o equivalente da masa en relación co volume (quilogramos por hectólitro ou gramos por litro).
- b) Nos produtos fertilizantes elaborados con materias primas de orixe orgánica deberanse declarar os ingredientes que interveñen na súa fabricación, coa porcentaxe en masa que corresponde a cada un deles.
- c) O resto de informacións, tales como: pH, condutividade eléctrica (dS/m), ácidos húmicos, carbono orgánico, materia orgánica, etc. que aparecen nas columnas 5 e 6 dos cadros do anexo I, deberanse declarar a continuación das riquezas garantidas.
- d) Nos produtos con compoñentes orgánicos (anexo V), deberase indicar a clasificación a que corresponda (A, B ou C), de acordo co anexo V e engadir: *“Contido en metais pesados inferior aos límites autorizados para esta clasificación”*.
- e) No caso de o produto conter aminoácidos libres, débese incluír o proceso seguido na súa obtención:
 - Nos hidrolizados, a materia prima que se hidroliza.
 - Nos de fermentación, se é o caso, o microorganismo utilizado.
 - Nos de síntese, o método utilizado.

4. Respecto ás instrucións de uso e aplicación.

As instrucións específicas sobre a dose que se empregará e o método de aplicación, para o solo e o cultivo en que se utilizará o produto fertilizante, serán de exclusiva responsabilidade do fabricante, e respectarán as normas fixadas neste real decreto.

Cando unha comunidade autónoma regulase a utilización de determinados fertilizantes ou establece zonas de especial protección, o fabricante deberalle facilitar ao agricultor unha información adicional á etiqueta con estes requisitos.

5. Outras informacións que se deberán incluír nas etiquetas.

- a) Os produtos fertilizantes elaborados con subprodutos de orixe animal deberán incluír na etiqueta ou documentos de acompañamento as indicacións exixidas no Regulamento (CE) 1774/2002 e disposicións que o desenvolven.
- b) Os produtos fertilizantes líquidos só se poderán pór no mercado se o fabricante dá as oportunas instrucións adicionais referentes, en especial, á temperatura de almacenamento e á prevención de accidentes durante este.
- c) No caso dos produtos fertilizantes clasificados como perigosos polo Real decreto 255/2003, do 28 de febreiro, débese incluír a clasificación de perigosidade, o pictograma ou símbolo de seguranza e as frases de risco [R] e de seguranza [S] correspondentes, e instrucións específicas para o transporte, manipulación e almacenamento do produto, advertindo do perigo e modo de salvar os accidentes.
- d) Para todos os produtos fertilizantes deberanse incluír as frases de seguranza seguintes:

S2 Mantéñase fóra do alcance dos nenos.
S13 Mantéñase lonxe de alimentos, bebidas e pensos
- e) A indicación da cantidade expresada en masa (quilogramos) neta ou bruta. En caso de que se indique a masa bruta, deberase indicar ao lado a masa da tara. Cando se trate de produtos líquidos, ademais da masa, a cantidade poderá ser expresada en volume (litros).
- f) O número de inscrición no rexistro de produtos fertilizantes, se é o caso.
- g) O nome ou razón social e o enderezo da persoa física ou xurídica responsable da posta no mercado (produtor, importador, envasador etc.), de acordo co punto 46 do artigo 2.
- h) A identificación da partida ou lote, para documentar a súa rastrexabilidade, de acordo co establecido no artigo 15.

B. IDENTIFICACIÓNS E MENCIÓNS FACULTATIVAS

Os envases, etiquetas e documentos de acompañamento poderán levar as seguintes indicacións:

- a) A marca do fabricante.
- b) A denominación comercial do produto fertilizante, na cal non se poderán utilizar cifras ou expresións que induzan a confusión sobre o tipo de produto, riquezas ou contidos, así como o emprego de

palabras ou prefixos como "biolóxico", "ecolóxico", "fertilizante ecolóxico", "natural", "bio", "eco", etc., sen o correspondente certificado de conformidade emitido polas entidades certificadoras de insumos autorizados en agricultura ecolóxica.

- c) No caso de existiren indicacións facultativas sinaladas nas columnas 4, 5 e 6 dos cadros do anexo I, conforme o especificado neles.
- d) O contido en micronutrientes cando sexan ingredientes normais de materias primas destinadas a fornecer nutrientes principais e secundarios, sempre que estean presentes en cantidades iguais ou superiores aos contidos mínimos que figuran no número 1.3.5 do anexo I.
- e) O contido en materia orgánica nos produtos do grupo 2 (fertilizantes orgánicos).
- f) O contido en materia orgánica nos produtos do grupo 3 (fertilizantes órgano-minerais), determinada co contido en carbono orgánico polo factor 1,724 (coeficiente de Waksman).
- g) O contido en ácidos fúlvicos nos produtos do grupo 6 (emendas orgánicas).
- h) A condutividade eléctrica, expresada en dS/m, salvo no caso dos produtos do grupo 6 (emendas orgánicas), que será obrigatoria.
- i) As instrucións de almacenamento e manipulación para os produtos sólidos.
- j) A indicación «pobre en cloruro» soamente se poderá incluír cando o contido en cloruro sexa inferior ao 2 %.
- k) Valor do pH naqueles produtos en que non sexa obrigatoria a súa mención.

ANEXO III

MARXES DE TOLERANCIA

As tolerancias indicadas no presente anexo son as desviacións admisibles do valor encontrado na análise dun elemento nutriente ou doutra característica específica, con respecto ao seu valor declarado.

As marxes de tolerancia incluídas no presente anexo son valores negativos (por defecto) de porcentaxe en masa.

En todos os produtos fertilizantes, a tolerancia admisible será tamén positiva (valores por exceso), en magnitudes equivalentes ao dobre do establecido para as tolerancias por defecto que se especifican neste anexo.

As marxes de tolerancia por defecto permitidas, canto aos contidos declarados en elementos nutrientes ou doutras características especificadas nas denominacións dos diversos tipos de produtos fertilizantes do anexo I, serán as seguintes:

1. FERTILIZANTES INORGÁNICOS SIMPLES CON ELEMENTOS NUTRIENTES PRIMARIOS

1.1. Fertilizantes nitroxenados	Valores absolutos das porcentaxes en masa expresados en:
	N
Nitrato cálcico	0,4
Nitrato cálcico e magnésico	0,4
Nitrato magnésico	0,4
Nitrato sódico	0,4
Nitrato de Chile	0,4
Cianamida cálcica	1,0
Cianamida cálcica nitrada	1,0
Sulfato amónico	0,3
Nitrato amónico ou nitrato amónico cálcico, - ata o 32% de N	0,8
- máis do 32 % de N	0,6
Nitrosulfato amónico	0,8
Nitrosulfato magnésico	0,8
Nitrato amónico con magnesio ou nitromagnesio	0,8
Urea	0,4
Crotonilidendiurea	0,5
Isobutilidendiurea	0,5
Urea formaldehído	0,5
Fertilizante nitroxenado que contén crotonilidendiurea	0,5
Fertilizante nitroxenado que contén isobutilidendiurea	0,5
Fertilizante nitroxenado que contén urea formaldehído	0,5
Sulfato amónico con diciandiamida	0,5
Nitrosulfato amónico con diciandiamida	0,5
Sulfato amónico-urea	0,5
Solución de fertilizante nitroxenado	0,6
Solución de nitrato amónico-urea	0,6
Solución ou suspensión de nitrato cálcico	0,4

1.1. Fertilizantes nitroxenados	Valores absolutos das porcentaxes en masa expresados en:
	N
Solución de nitrato de magnesio	0,4
Solución ou suspensión de fertilizante nitroxenado con urea	0,4
Solución amoniacal	0,5
Amoníaco anhidro	1,0
Solución de nitrato amónico e amoníaco con ou sen urea	0,6
Ácido nítrico	0,4
Solución ácida de fertilizante nitroxenado con xofre	0,6
Solución de sulfato amónico – nitrato amónico	0,4
Fertilizante nitroxenado mixto	0,5
1.2. Fertilizantes fosfatados	P₂O₅
Escouras Thomas-	
- garantía expresada cunha marxe do 2% en masa	0,0
- garantía expresada cunha soa cifra	1,0
Outros fertilizantes fosfatados	
Solubilidade do P ₂ O ₅ en:(Nº dos fertilizantes no anexo I, do Regulamento (CE) 2003/2003) 2003/2003Grupo 1)	
▪ Ácido mineral (3,6,7)	0,8
▪ Ácido fórmico (7)	0,8
▪ Citrato amónico neutro (2a,2b,2c)	0,8
▪ Citrato amónico alcalino (4,5,6)	0,8
▪ Auga (2a,2b,3)	0,9
▪ Auga (2c)	1,3
Ácido fosfórico	0,8
1.3. Fertilizantes potásicos	K₂O
Sal potásico en bruto	1,5
Sal potásico en bruto enriquecido	1,0
Cloruro potásico	
▪ ata o 55%	1,0
▪ máis do 55%	0,5
Cloruro potásico con sales de magnesio	1,5
Sulfato potásico	0,5
Sulfato potásico con sales de magnesio	1,5
Kieserita con sulfato potásico	0,5
Solucións potásicas	0,5
1.4. Outros elementos	Cl
Cloruro (tolerancia por exceso)	0,2

2. FERTILIZANTES INORGÁNICOS COMPOSTOS CON ELEMENTOS NUTRIENTES PRIMARIOS

2.1. Elementos nutrientes	Valores absolutos das porcentaxes en masa expresados en:
N	1,1
P ₂ O ₅	1,1
K ₂ O	1,1
2.2. Valor máximo da suma das desviacións negativas respecto ao valor declarado	
Fertilizantes binarios	1,5
Fertilizantes ternarios	1,9

3. FERTILIZANTES INORGÁNICOS CON ELEMENTOS NUTRIENTES SECUNDARIOS

3.1. Elementos nutrientes secundarios:

Un 25% do contido declarado en CaO, MgO, Na₂O e SO₃, cun máximo do 0,9% en valor absoluto.

3.2. CaO e MgO quelados ou complexados

Un 10% do contido declarado en CaO e MgO quelado ou complexado, cun máximo do 0,3% en valor absoluto.

4. FERTILIZANTES INORGÁNICOS CON MICRONUTRIENTES

Un 20% do valor declarado, para os contidos en micronutrientes inferiores ou iguais ao 2%

Un 0,4% en valor absoluto, para os contidos en micronutrientes superiores ao 2%.

5. FERTILIZANTES ORGÁNICOS E ÓRGANO-MINERAIS

5.1. Fertilizantes que só declaran un único nutriente principal.

Un 15% do valor declarado, para os contidos en calquera elemento nutriente principal, cun máximo de:

N total.	0,9
N orgánico.	0,4
P ₂ O ₅	0,9
K ₂ O	0,9

5.2. Fertilizantes compostos

Un 15% do valor declarado, para os contidos en calquera elemento nutriente principal, cun máximo de:

N total.....	1,1
N orgánico.....	0,4
P ₂ O ₅	1,1
K ₂ O.....	1,1

Valor máximo da suma das desviacións negativas respecto ao valor declarado:

Fertilizantes binarios.....	1,5
Fertilizantes ternarios.....	1,9

5.3. Fertilizantes que declaran nutrientes secundarios

Un 25% do contido declarado en CaO, MgO, Na₂O e SO₃ cun máximo do 0,9% do valor absoluto.

5.4. Fertilizantes que declaran micronutrientes

Un 20% do valor declarado, para os contidos en micronutrientes inferiores ao 2%.

Un 0,4% en valor absoluto, para os contidos en micronutrientes superiores ao 2%.

5.5. Outras características específicas

- Carbono orgánico e relación C/N: 10% do valor declarado, cun máximo en valor absoluto do 1%
- Ácidos húmicos: 15% do valor declarado

6. OUTROS FERTILIZANTES E PRODUTOS ESPECIAIS

- Nos fertilizantes (CE) e nos fertilizantes do grupo 1 do anexo I a que se acrescentan produtos especiais (aminoácidos, ácidos húmicos, diciandiamida, DMPP, etc.), as marxes de tolerancia serán equivalentes ás exixidas a eles.
- Nos aminoácidos e ácidos húmicos, un 10% do valor declarado do contido en calquera elemento nutriente principal, cun máximo en valor absoluto de:

N total	0,9
N orgánico e noutras formas	0,4
P ₂ O ₅	0,9
K ₂ O	0,9

- Total de aminoácidos libres...5% do valor declarado, cun máximo do 1% en valor absoluto
- Para cada un dos aminoácidos libres declarados no aminograma..... 25% do valor declarado
- Ácidos húmicos.....10% do valor declarado, cun máximo do 2% en valor absoluto
- Ácidos fúlvicos.....10% do valor declarado, cun máximo do 2% en valor absoluto
- Extracto húmico total..15% do valor declarado, cun máximo do 3% en valor absoluto
- Diciandiamida e DMPP 10% do valor declarado, referido á porcentaxe do inhibidor sobre o nitróxeno nitrificable

7. EMENDAS CALCARIAS

- Un 25% do contido declarado en CaO, MgO e SO₃, cun máximo do 3% en valor absoluto
- Valor neutralizante: un 2,5% sobre o valor declarado

8. EMENDAS ORGÁNICAS

- Materia orgánica total ..10% do valor declarado, cun máximo do 3% en valor absoluto
 - C orgánico e relación C/N...10% do valor declarado, cun máximo do 2% en valor absoluto
 - Ácidos húmicos 10% do valor declarado
 - Ácidos fúlvicos 10% do valor declarado
- Para os contidos en calquera elemento nutriente, un 10% do valor declarado, cun máximo en valor absoluto de:

N total	0,5
N orgánico e noutras formas... ..	0,2
P ₂ O ₅ total	0,5
K ₂ O total	0,9

9. OUTRAS EMENDAS

- Un 25% do contido declarado en CaO e SO₃, cun máximo do 3% en valor absoluto.

10. OUTROS REQUISITOS E CARACTERÍSTICAS DE CARÁCTER XERAL

- ◆ Cando existan diferentes formas de nitróxeno ou distintas solubilidades do pentóxido de fósforo, a marxe de tolerancia para cada un deles será do 10% do contido total declarable do elemento de que se trate, cun máximo do 2% en masa, en valor absoluto, sempre que a cantidade total do dito elemento nutriente permaneza dentro dos límites que se especifican no anexo I e das marxes de tolerancia especificadas máis arriba para cada grupo de produtos fertilizantes.
- ◆ Condutividade eléctrica± 1,5 dS/m
- ◆ pH ± 0,5 salvo nos produtos clasificados como perigosos, nos cales non se admitirá tolerancia ningunha

ANEXO IV**LISTA DE RESIDUOS ORGÁNICOS BIODEGRADABLES**

Materiais relacionados na lista europea de residuos. Decisión 2001/118/CE do 16 de xaneiro de 2001, trasposta pola Orde MAM/304/2002, do 8 de febreiro.

02 RESIDUOS DA AGRICULTURA, HORTICULTURA, ACUICULTURA, SILVICULTURA, CAZA E PESCA; RESIDUOS DA PREPARACIÓN E ELABORACIÓN DE ALIMENTOS

02 01 Residuos da agricultura, horticultura, acuicultura, silvicultura, caza e pesca

- 02 01 01 Lodos de lavado e limpeza
- 02 01 02 Residuos de tecidos animais (salvo o exceptuado no Regulamento 1774/2002)
- 02 01 03 Residuos de tecidos vexetais
- 02.01.06 Dexeccións de animais, estercos e efluentes recollidos selectivamente e tratados fóra do lugar onde se xeran
- 02 01 07 Residuos da silvicultura

02 02 Residuos da preparación e elaboración de carne, peixe e outros alimentos de orixe animal (salvo o exceptuado no Regulamento 1774/2002)

- 02 02 01 Lodos de lavado e limpeza
- 02 02 02 Residuos de tecidos de animais
- 02 02 03 Materiais inadecuados para o consumo ou a elaboración
- 02 02 04 Lodos do tratamento "in situ" de efluentes

02 03 Residuos da preparación e elaboración de froitas, hortalizas, cereais, aceites comestibles, cacao, café, té e tabaco; produción de conservas; produción de lévedo e extracto de lévedo, preparación e fermentación de melazas

- 02 03 01 Lodos de lavado, limpeza, estonadura, centrifugación e separación
- 02 03 04 Materiais inadecuados para o consumo ou a elaboración
- 02 03 05 Lodos de tratamento "in situ" de efluentes

02 04 Residuos da elaboración de azucre

- 02 04 03 Lodos de tratamento "in situ" de efluentes

02 05 Residuos da industria de produtos lácteos

- 02 05 01 Materiais inadecuados para o consumo ou a elaboración
- 02 05 02 Lodos de tratamento "in situ" de efluentes

02 06 Residuos da industria de panadaría e pastelería

- 02 06 01 Materiais inadecuados para o consumo ou a elaboración
- 02 06 03 Lodos de tratamento "in situ" de efluentes

02 07 Residuos da produción de bebidas alcohólicas e non alcohólicas (excepto café, té e cacao)

- 02 07 01 Residuos de lavado, limpeza e separación mecánica de materias primas
- 02 07 02 Residuos da destilación de alcohois
- 02 07 04 Materiais inadecuados para o consumo ou a elaboración
- 02 07 05 Lodos de tratamento "in situ" de efluentes

03 RESIDUOS DA TRANSFORMACIÓN DA MADEIRA E DA PRODUCCIÓN DE TABOLEIROS E MOBLES, PASTA DE PAPEL, PAPEL E CARTÓN

03 01 Residuos da transformación da madeira e da produción de tableiros e mobles

- 03 01 01 Residuos de casca e cortiza
- 03 01 05 Serraduras, labras, retrincos, madeira, tableiros de partículas e chapas que non conteñen substancias perigosas e as súas cinzas.

03 03 Residuos da produción e transformación de pasta de papel, papel e cartón

- 03 03 01 Residuos de casca e madeira
- 03 03 02 Lodos de lixivias verdes (procedentes da recuperación de lixivias de cocción)
- 03 03 08 Residuos procedentes da clasificación de papel e cartón destinados á reciclaxe
- 03 03 10 Refugallos de fibras e lodos de fibras, de materiais de carga e de estucado, obtidos por separación mecánica
- 03 03 11 Lodos do tratamento "in situ" de efluentes, distintos dos especificados no código 03 03 10

04 RESIDUOS DAS INDUSTRIAS DO COIRO, DA PEL E TÉXTIL

04 01 Residuos das industrias do coiro e da pel

- 04 01 01 Carnazas e serraxes do encalado
- 04 01 07 Lodos, en particular os procedentes do tratamento "in situ" de efluentes, que non conteñen cromo

04 02 Residuos da industria téxtil

- 04 02 10 Materia orgánica de produtos naturais (por exemplo graxa, cera)
- 04 02 20 Lodos de tratamento in situ de efluentes que non conteñen substancias perigosas
- 04 02 21 Residuos de fibras téxtiles non procesadas

19 RESIDUOS DAS INSTALACIÓNS PARA O TRATAMENTO DE RESIDUOS

19 05 Residuos do tratamento aerobio de residuos sólidos

- 19 05 01 Fracción non compostada de residuos municipais e asimilados
- 19 05 02 Fracción non compostada de residuos de procedencia animal (salvo o exceptuado no Regulamento 1774/2002) ou vexetal

19 06 Residuos do tratamento anaerobio de residuos

- 19 06 03 Licores ("dixestato") do tratamento anaerobio de residuos municipais
- 19 06 04 Materiais de dixestión do tratamento anaerobio de residuos municipais
- 19 06 05 Licores ("dixestato") do tratamento anaerobio de residuos animais (salvo o exceptuado no Regulamento 1774/2002) e vexetais
- 19 06 06 Materiais de dixestión do tratamento anaerobio de residuos animais (salvo o exceptuado no Regulamento 1774/2002) e vexetais.

19 08 Residuos de estacións de tratamento de augas residuais non especificadas noutra categoría

19 08 05 Lodos do tratamento de augas residuais urbanas, con contidos en metais pesados inferiores aos establecidos no Real decreto 1310/1990.

19 08 12 Lodos procedentes do tratamento biolóxico de augas residuais industriais, que non conteñen substancias perigosas

19 08 14 Lodos procedentes doutros tratamentos de augas residuais industriais, que non conteñen substancias perigosas

20 RESIDUOS MUNICIPAIS (RESIDUOS DOMÉSTICOS E RESIDUOS ASIMILABLES PROCEDENTES DOS COMERCIOS, INDUSTRIAS E INSTITUCIÓN), INCLUÍDAS AS FRACCIÓNES RECOLLIDAS SELECTIVAMENTE

20 01 Fraccións recollidas selectivamente

20 01 08 Residuos biodegradables de cocifias e restaurantes

20 01 25 Aceites e graxas comestibles

20 01 38 Madeira que non contén substancias perigosas

20 02 Residuos de parques e xardíns

20 02 01 Residuos biodegradables

20 03 Outros residuos municipais

20 03 01 Fracción orgánica de residuos municipais non recollida separadamente

20 03 02 Residuos de mercados de orixe vexetal e animal

20 03 04 Lodos de fosas sépticas

ANEXO V

CRITERIOS APLICABLES AOS PRODUTOS FERTILIZANTES ELABORADOS CON RESIDUOS E OUTROS COMPONENTES ORGÁNICOS

1.-Porcentaxe de nitróxeno orgánico

Nos fertilizantes orgánicos, o contido en nitróxeno orgánico deberá ser ao menos un 85 por cento do nitróxeno total, salvo que nos requisitos específicos do tipo se dispoñan outros valores.

2.-Humidade

Nos fertilizantes granulados ou peletizados, o contido máximo en humidade permitido, expresado en porcentaxe en masa, será do 14 por cento, salvo que na especificación do tipo se fixe unha cifra diferente.

3.- Granulometría

Con carácter xeral, nos fertilizantes orgánicos e as emendas orgánicas, o 90 por cento do produto fertilizante deberá pasar por unha malla de 10 mm, salvo que na especificación do tipo se fixe unha cifra diferente. Este requisito non obriga aos produtos que están industrialmente granulados ou peletizados.

4.-Límite máximo de microorganismos

1. A materia prima transformada, lista para ser usada como ingrediente de fertilizantes orgánicos de orixe animal, debe ser sometida a un proceso de hixienización que garanta que a súa carga microbiana non supera os valores máximos establecidos no Regulamento (CE) Nº 1774/2002.

2. Nos produtos fertilizantes de orixe orgánica, acreditarase que non superan os seguintes niveis máximos de microorganismos:

Salmonella: ausente en 25 g de produto elaborado
Escherichia coli: < 1000 número máis probable (NMP) por gramo de produto elaborado

5.-Límite máximo de metais pesados.

Os produtos fertilizantes elaborados con materias primas de orixe animal ou vexetal non poderán superar o contido de metais pesados indicado no cadro seguinte, segundo sexa a súa clase A, B ou C:

Metal pesado	Límites de concentración		
	Sólidos: mg/kg de materia seca		
	Líquidos: mg/kg		
	Clase A	Clase B	Clase C
Cadmio	0,7	2	3
Cobre	70	300	400
Níquel	25	90	100
Chumbo	45	150	200

Zinc	200	500	1.000
Mercurio	0,4	1,5	2,5
Cromo (total)	70	250	300
Cromo (VI)	0	0	0

Clase A: Produtos fertilizantes cuxo contido en metais pesados non supera ningún deles os valores da columna A.

Clase B: Produtos fertilizantes cuxo contido en metais pesados non supera ningún deles os valores da columna B.

Clase C: Produtos fertilizantes cuxo contido en metais pesados non supera ningún deles os valores da columna C.

6.- Limitacións de uso

1. Sen prexuízo das limitacións establecidas no capítulo IV, os produtos fertilizantes elaborados con compoñentes de orixe orgánica aplicaranse ao solo seguindo os códigos de boas prácticas agrarias.

2. Os produtos da clase C non se poderán aplicar sobre solos agrícolas en doses superiores a cinco toneladas de materia seca por ha e ano. En zonas de especial protección, particularmente para efectos do cumprimento do Real decreto 140/2003, do 7 de febreiro, polo que se establecen os criterios sanitarios da calidade da auga de consumo humano, as comunidades autónomas modificarán, se é o caso, a cantidade anterior.

ANEXO VI

MÉTODOS ANALÍTICOS

1. NORMAS DE ACREDITACIÓN PARA OS LABORATORIOS COMPETENTES E AUTORIZADOS PARA PRESTAREN OS SERVIZOS NECESARIOS PARA COMPROBAR A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS FERTILIZANTES CO DISPOSTO NO PRESENTE REAL DECRETO.

Norma aplicable aos laboratorios:

ENISO/IEC 17025, requisitos xerais para a competencia dos laboratorios de ensaio e calibración.

Norma aplicable aos organismos de acreditación:

EN 45003, sistema de acreditación de laboratorios de calibración e ensaio, requisitos xerais de funcionamento e recoñecemento.

2. MÉTODOS OFICIAIS DE ANÁLISE DOS PRODUTOS FERTILIZANTES MINERAIS

Tipo de determinación	Ámbito aplicación/ Produto fertilizante concernido	Normativa oficial
Método de toma de mostras para o control dos fertilizantes		Anexo Orde do 18 de xullo de 1989 (BOE nº 176, do 25 de xullo de 1989) Transposición da Directiva 77/535/CEE. Anexo I
Grao de finura de moenda en seco		Método 1(a) Orde do 18 de xullo de 1989 (BOE nº 176, do 25 de xullo de 1989) Transposición da Directiva 77/535/CEE. Método 7.1
Grao de finura de moenda nos fosfatos naturais brandos	Fosfatos naturais brandos	Método 1(b) Orde do 18 de xullo de 1989 (BOE nº 176, do 25 de xullo de 1989) Transposición da Directiva 77/535/CEE. Método 7.2
Granulometría	Fertilizantes simples a base de nitrato de amonio e con alto contido en nitróxeno	Método 1(c) Orde do 18 de xullo de 1989 (BOE nº 176, do 25 de xullo de 1989) Transposición da Directiva 87/94/CEE. Método 5
Preparación da mostra		Método 2 Orde do 18 de xullo de 1989 (BOE nº 176, do 25 de xullo de 1989) Transposición da Directiva 87/94/CEE. Método 1

Auga total		Método 3 Orde do 1 de decembro de 1981 (BOE do 20 de xaneiro de 1982)
Auga libre		Método 4 Orde 30 de novembro de 1976 (BOE do 4 de xaneiro de 1977)
Nitróxeno (detección de nitratos)		Método 5 Orde 30 de novembro de 1976 (BOE do 4 de xaneiro de 1977)
Nitróxeno total na cianamida cálcica sen nitratos	Cianamida cálcica exenta de nitratos	Método 6(a) Orde do 18 de xullo de 1989 (BOE nº 176, do 25 de xullo de 1989) Transposición da Directiva 77/535/CEE. Método 2.3.1
Nitróxeno total na cianamida cálcica con nitratos	Cianamida cálcica que conteña nitratos	Método 6(b) Orde do 18 de xullo de 1989 (BOE nº 176, do 25 de xullo de 1989) Transposición da Directiva 77/535/CEE. Método 2.3.2
Nitróxeno total na urea	Urea exenta de nitratos	Método 6(c) Orde do 18 de xullo de 1989 (BOE nº 176, do 25 de xullo de 1989) Transposición da Directiva 77/535/CEE. Método 2.3.3
Diferentes formas de nitróxeno presentes simultaneamente nos fertilizantes que o conteñen en forma nítrica, amoniacal, ureica e cianamídica		Método 6(d) Orde do 18 de xullo de 1989 (BOE nº 176, do 25 de xullo de 1989) Transposición da Directiva 77/535/CEE. Método 2.6.1
Diferentes formas de nitróxeno presentes simultaneamente nos fertilizantes que só o conteñen en forma nítrica, amoniacal e ureica		Método 6(e) Orde do 18 de xullo de 1989 (BOE nº 176, do 25 de xullo de 1989) Transposición da Directiva 77/535/CEE. Método 2.6.2
Nitróxeno amoniacal	Fertilizantes nitroxenados e compostos, nos cales o nitróxeno se encontre exclusivamente en forma de sales de amonio ou de sales de amonio e de nitratos	Método 7 Orde do 18 de xullo de 1989 (BOE nº 176, do 25 de xullo de 1989) Transposición da Directiva 77/535/CEE. Método 2.1
Nitróxeno nítrico e amoniacal (Método Ulsch)	Fertilizantes nitroxenados e compostos, nos cales o nitróxeno se encontre exclusivamente en forma nítrica ou en forma amoniacal e nítrica	Método 8(a) Orde do 18 de xullo de 1989 (BOE nº 176, do 25 de xullo de 1989) Transposición da Directiva 77/535/CEE. Método 2.2.1

Nitróxeno nítrico e amoniacal (Método Arnd)	Fertilizantes nitroxenados e compostos, nos cales o nitróxeno se encontre exclusivamente en forma nítrica ou en forma amoniacal e nítrica	Método 8(b) Orde do 18 de xullo de 1989 (BOE nº 176, do 25 de xullo de 1989) Transposición da Directiva 77/535/CEE. Método 2.2.2
Nitróxeno nítrico e amoniacal (Método Devarda)	Fertilizantes nitroxenados e compostos, nos cales o nitróxeno se encontre exclusivamente en forma nítrica ou en forma amoniacal e nítrica	Método 8(c) Orde do 18 de xullo de 1989 (BOE nº 176, do 25 de xullo de 1989) Transposición da Directiva 77/535/CEE. Método 2.2.3
Biuret da urea	Urea	Método 11 Orde do 18 de xullo de 1989 (BOE nº 176, do 25 de xullo de 1989) Transposición da Directiva 77/535/CEE. Método 2.5
Nitróxeno cianamídico	Cianamida cálcica e á cianamida cálcica con nitratos	Método 12 Orde do 18 de xullo de 1989 (BOE nº 176, do 25 de xullo de 1989) Transposición da Directiva 77/535/CEE. Método 2.4
Fósforo soluble nos ácidos minerais		Método 15 Orde do 18 de xullo de 1989 (BOE nº 176, do 25 de xullo de 1989) Transposición da Directiva 77/535/CEE. Método 3.1.1 e 3.2
Fósforo soluble en auga		Método 16 Orde do 18 de xullo de 1989 (BOE nº 176, do 25 de xullo de 1989) Transposición da Directiva 77/535/CEE. Método 3.1.6 e 3.2
Fósforo soluble en citrato de amonio neutro		Método 17 Orde do 18 de xullo de 1989 (BOE nº 176, do 25 de xullo de 1989) Transposición da Directiva 77/535/CEE. Método 3.1.4 e 3.2
Fósforo soluble en citrato de amonio alcalino (Método de Petermann a 65°C)	Fosfato ácido de calcio dihidrato precipitado ($\text{PO}_4\text{Hca} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$)	Método 18(a) Orde do 18 de xullo de 1989 (BOE nº 176, do 25 de xullo de 1989) Transposición da Directiva 77/535/CEE. Método 3.1.5.1 e 3.2
Fósforo soluble en citrato de amonio alcalino (Método de Petermann á temperatura ambiente)	Fosfatos calcinados	Método 18(b) Orde do 18 de xullo de 1989 (BOE nº 176, do 25 de xullo de 1989) Transposición da Directiva 77/535/CEE. Método 3.1.5.2 e 3.2

Fósforo soluble no citrato de amonio alcalino (Método de Joulié)	Fertilizantes fosfatados simples ou compostos a base de fosfatos aluminocálcicos	Método 18(c) Orde do 18 de xullo de 1989 (BOE nº 176, do 25 de xullo de 1989) Transposición da Directiva 77/535/CEE. Método 3.1.5.3 e 3.2
Fósforo soluble en ácido cítrico ao 2%	Escouras de defosforación	Método 19(a) Orde do 18 de xullo de 1989 (BOE nº 176, do 25 de xullo de 1989) Transposición da Directiva 77/535/CEE. Método 3.1.2
Fósforo soluble en ácido fórmico ao 2%	Fosfatos naturais brandos	Método 19(b) Orde do 18 de xullo de 1989 (BOE nº 176, do 25 de xullo de 1989) Transposición da Directiva 77/535/CEE. Método 3.1.3
Potasio soluble en auga		Método 20 Orde do 18 de xullo de 1989 (BOE nº 176, do 25 de xullo de 1989) Transposición da Directiva 77/535/CEE. Método 4.1
Determinación cuantitativa do boro nos extractos de fertilizantes por espectrometría da azometina-H	Fertilizantes cun contido de micronutrientes inferior ao 10%	Método 22 R.D. 2490/1994 (BOE nº 34, do 9 de febreiro de 1995) Transposición da Directiva 93/1/CEE. Método 9.5
Determinación cuantitativa do boro nos extractos de fertilizantes por acidimetría	Fertilizantes cun contido de micronutrientes superior ao 10%	Método 22(b) R.D. 575/1996 (BOE nº 94, do 18 de abril de 1996) Transposición da Directiva 95/8/CEE. Método 10.5
Extracción dos micronutrientes totais	Fertilizantes cun contido de micronutrientes inferior ao 10%	Método 23(a) R.D. 2490/1994 (BOE nº 34, do 9 de febreiro de 1995) Transposición da Directiva 93/1/CEE. Método 9.1
Extracción dos micronutrientes solubles en auga	Fertilizantes cun contido de micronutrientes inferior ao 10%	Método 23(b) R.D. 2490/1994 (BOE nº 34, do 9 de febreiro de 1995) Transposición da Directiva 93/1/CEE. Método 9.2
Eliminación dos compostos orgánicos nos extractos de fertilizantes	Fertilizantes cun contido de micronutrientes inferior ao 10%	Método 23(c) R.D. 2490/1994 (BOE nº 34, do 9 de febreiro de 1995) Transposición da Directiva 93/1/CEE. Método 9.3
Extracción dos micronutrientes totais	Fertilizantes cun contido de micronutrientes superior ao 10%	Método 23(e) R.D. 575/1996 (BOE nº 94, do 18 de abril de 1996) Transposición da Directiva 95/8/CEE. Método 10.1
Extracción dos micronutrientes solubles en auga	Fertilizantes cun contido de micronutrientes superior ao 10%	Método 23(f) R.D. 575/1996 (BOE nº 94, do 18 de abril de 1996) Transposición da Directiva 95/8/CEE. Método 10.2

Eliminación dos compostos orgánicos nos extractos de fertilizantes	Fertilizantes cun contido de micronutrientes superior ao 10%	Método 23(g) R.D. 575/1996 (BOE nº 94, do 18 de abril de 1996) Transposición da Directiva 95/8/CEE. Método 10.3
Determinación cuantitativa de micronutrientes nos extractos de fertilizantes por espectrometría de absorción atómica	Fertilizantes cun contido de micronutrientes superior ao 10%	Método 23(h) R.D. 575/1996 (BOE nº 94, do 18 de abril de 1996) Transposición da Directiva 95/8/CEE. Método 10.4
Extracción do calcio total, do magnesio total, do sodio total e do xofre total en forma de sulfato		Método 24(a) R.D. 1163/1991 (BOE nº 178 do 26 de xullo de 1991) Transposición da Directiva 89/519/CEE. Método 8.1
Extracción do xofre total presente en diversas formas	Fertilizantes que conteñen xofre en forma de elemental, tiosulfato, sulfito e sulfatos	Método 24(b) R.D. 1163/1991 (BOE nº 178 do 26 de xullo de 1991) Transposición da Directiva 89/519/CEE. Método 8.2
Extracción das formas solubles en auga do calcio, do magnesio, do sodio e da auga presente en forma de sulfato		Método 24(c) R.D. 1163/1991 (BOE nº 178 do 26 de xullo de 1991) Transposición da Directiva 89/519/CEE. Método 8.3
Extracción do xofre soluble en auga, presente en diversas formas		Método 24(d) R.D. 1163/1991 (BOE nº 178 do 26 de xullo de 1991) Transposición da Directiva 89/519/CEE. Método 8.4
Extracción e determinación cuantitativa do xofre elemental	Fertilizantes que conteñen xofre en forma elemental	Método 24(e) R.D. 1163/1991 (BOE nº 178 do 26 de xullo de 1991) Transposición da Directiva 89/519/CEE. Método 8.5
Determinación manganimétrica do calcio extraído por precipitación en forma de oxalato		Método 24(f) R.D. 1163/1991 (BOE nº 178 do 26 de xullo de 1991) Transposición da Directiva 89/519/CEE. Método 8.6
Determinación cuantitativa do magnesio por espectrometría de absorción atómica	Fertilizantes que declaren o magnesio total e/ou o magnesio soluble en auga a excepción dos fertilizantes especificados no ámbito de aplicación do método 24(h)	Método 24(g) R.D. 1163/1991 (BOE nº 178 do 26 de xullo de 1991) Transposición da Directiva 89/519/CEE. Método 8.7

Determinación cuantitativa do magnesio por complexometría	Fertilizantes que declaren o magnesio total e/ou magnesio soluble en auga: Nitrato de calcio e de magnesio, sulfonitrato de magnesio, fertilizante nitroxenado con magnesio, sal bruto de potasa enriquecido, cloruro de potasio con magnesio e sulfato de potasio con sal de magnesio, kieserita, sulfato de magnesio e kieserita con sulfato de potasio	Método 24(h) R.D. 1163/1991 (BOE nº 178 do 26 de xullo de 1991) Transposición da Directiva 89/519/CEE. Método 8.8
Determinación cuantitativa dos sulfatos		Método 24(i) R.D. 1163/1991 (BOE nº 178 do 26 de xullo de 1991) Transposición da Directiva 89/519/CEE. Método 8.9
Determinación cuantitativa do sodio extraído		Método 24(x) R.D. 1163/1991 (BOE nº 178 do 26 de xullo de 1991) Transposición da Directiva 89/519/CEE Método 8.10
Cloro	Fertilizantes que non teñan materia orgánica	Método 28(a) Orde do 18 de xullo de 1989 (BOE nº 176, do 25 de xullo de 1989) Transposición da Directiva 77/535/CEE Método 6
Cloro (en forma de ión cloruro)	Fertilizantes simples a base de nitrato de amonio con alto contido en nitróxeno.	Método 28(b) Orde do 18 de xullo de 1989 (BOE nº 176, do 25 de xullo de 1989) Transposición da Directiva 87/94/CEE. Método 6
Determinación cuantitativa do zinc nos extractos de fertilizantes por espectrometría de absorción atómica	Fertilizantes cun contido de oligoelementos inferior ao 10%	Método 29 R.D. 2490/1994 (BOE nº 34, do 9 de febreiro de 1995) Transposición da Directiva 93/1/CEE. Método 9.11
Determinación cuantitativa do zinc nos extractos de fertilizantes por espectrometría de absorción atómica	Fertilizantes cun contido de oligoelementos superior ao 10%	Método 29(b) R.D. 575/1996 (BOE nº 94, do 18 de abril de 1996) Transposición da Directiva 95/8/CEE. Método 10.11

Determinación cuantitativa do cobre nos extractos de fertilizantes por espectrometría de absorción atómica	Fertilizantes cun contido de oligoelementos inferior ao 10%	Método 30(a) R.D. 2490/1994 (BOE nº 34, do 9 de febreiro de 1995) Transposición da Directiva 93/1/CEE. Método 9.7
Cobre	Fertilizantes simples a base de nitrato de amonio con alto contido en nitróxeno	Método 30(b) Orde do 18 de xullo de 1989 (BOE nº 176, do 25 de xullo de 1989) Transposición da Directiva 87/94/CEE. Método 7
Determinación cuantitativa do cobre nos extractos de fertilizantes por volumetría	Fertilizantes cun contido de oligoelementos superior ao 10%	Método 30(c) R.D. 575/1996 (BOE nº 94, do 18 de abril de 1996) Transposición da Directiva 95/8/CEE. Método 10.7
Determinación cuantitativa do ferro nos extractos de fertilizantes por espectrometría de absorción atómica	Fertilizantes cun contido de oligoelementos inferior ao 10%	Método 32 R.D. 2490/1994 (BOE nº 34, do 9 de febreiro de 1995) Transposición da Directiva 93/1/CEE. Método 9.8
Determinación cuantitativa do ferro nos extractos de fertilizantes por espectrometría de absorción atómica	Fertilizantes cun contido de oligoelementos superior ao 10%	Método 32(b) R.D. 575/1996 (BOE nº 94, do 18 de abril de 1996) Transposición da Directiva 95/8/CEE. Método 10.8
Determinación cuantitativa do manganeso nos extractos de fertilizantes por espectrometría de absorción atómica	Fertilizantes cun contido de oligoelementos inferior ao 10%	Método 33 R.D. 2490/1994 (BOE nº 34, do 9 de febreiro de 1995) Transposición da Directiva 93/1/CEE. Método 9.9
Determinación cuantitativa do manganeso nos extractos de fertilizantes por valoración como permanganato	Fertilizantes cun contido de oligoelementos superior ao 10%	Método 33(b) R.D. 575/1996 (BOE nº 94, do 18 de abril de 1996) Transposición da Directiva 95/8/CEE. Método 10.9
Determinación cuantitativa do molibdeno nos extractos de fertilizantes por espectrofotometría dun complexo con tiocianato amónico	Fertilizantes cun contido de oligoelementos inferior ao 10%	Método 35 R.D. 2490/1994 (BOE nº 34, do 9 de febreiro de 1995) Transposición da Directiva 93/1/CEE. Método 9.10
Determinación cuantitativa do molibdeno nos extractos de fertilizantes por gravimetría con 8-hidroxiquinoleína	Fertilizantes cun contido de oligoelementos superior ao 10%	Método 35(b) R.D. 575/1996 (BOE nº 94, do 18 de abril de 1996) Transposición da Directiva 95/8/CEE. Método 10.10
Determinación cuantitativa do cobalto nos extractos de fertilizantes por espectrometría de absorción atómica	Fertilizantes cun contido de oligoelementos inferior ao 10%	Método 37 R.D. 2490/1994 (BOE nº 34, do 9 de febreiro de 1995) Transposición da Directiva 93/1/CEE. Método 9.6
Determinación cuantitativa do cobalto nos extractos de fertilizantes por gravimetría con 1-nitroso-2-naftol	Fertilizantes cun contido de oligoelementos superior ao 10%	Método 37(b) R.D. 575/1996 (BOE nº 94, do 18 de abril de 1996) Transposición da Directiva 95/8/CEE. Método 10.6

Índice de actividades de liberación lenta do nitróxeno	Compostos de urea-formaldehído e mesturas que conteñan tales compostos	Método 36 Publicación Métodos Oficiais do Ministerio de Agricultura, Pesca e Alimentación
Inhibidores da nitrificación	Fertilizantes con nitróxeno en forma nitrificable	Pendente de publicación
Valor neutralizante	Emendas calcarias	Norma UNE-EN 12945
Valor pH	Fertilizantes simples a base de nitrato de amonio e con alto contido en nitróxeno	Método 38 Orde do 18 de xullo de 1989 (BOE nº 176, do 25 de xullo de 1989) Transposición da Directiva 87/94/CEE. Método 4
Métodos para a aplicación de ciclos térmicos	Fertilizantes simples a base de nitrato de amonio e con alto contido en nitróxeno, como análise previa á determinación da retención de aceite do fertilizante	Método 39(a) Orde do 18 de xullo de 1989 (BOE nº 176, do 25 de xullo de 1989) Transposición da Directiva 87/94/CEE. Método 1
Métodos para a aplicación de ciclos térmicos	Fertilizantes simples a base de nitrato de amonio e con alto contido en nitróxeno, como proceso previo á proba de detonabilidade	Método 39(b) Orde do 18 de xullo de 1989 (BOE nº 176, do 25 de xullo de 1989) Transposición da Directiva 87/94/CEE Método 1
Retención de aceite	Fertilizantes simples a base de nitrato de amonio e con alto contido en nitróxeno	Método 40 Orde do 18 de xullo de 1989 (BOE nº 176, do 25 de xullo de 1989) Transposición da Directiva 87/94/CEE. Método 2
Compoñentes combustibles	Fertilizantes simples a base de nitrato de amonio e con alto contido en nitróxeno	Método 41 Orde do 18 de xullo de 1989 (BOE nº 176, do 25 de xullo de 1989) Transposición da Directiva 87/94/CEE. Método 3
Ensaio de detonabilidade	Fertilizantes simples a base de nitrato de amonio e con alto contido en nitróxeno	Método 42 Orde do 18 de xullo de 1989 (BOE nº 176, do 25 de xullo de 1989) Transposición da Directiva 87/94/CEE. Anexo III

Nota.- Os métodos de análise de fertilizantes minerais aprobados por directivas comunitarias indicadas na columna 3, en cada caso, foron incluídos no Regulamento (CE) nº 2003/2003

3. MÉTODOS DE ANÁLISE DOS PRODUTOS FERTILIZANTES ORGÁNICOS E ORGA-NO-MINERAIS

TIPO DE DETERMINACIÓN	Ámbito de aplicación/ Produto fertilizante concernido	Normativa oficial española	Métodos ou técnicas recomendados
Método de toma de mostras de fertilizantes sólidos orgánicos e afíns		Anexo Orde do 18 de xullo de 1989 (BOE nº 176, do 25 de xullo de 1989) Transposición da Directiva 77/535/CEE. Anexo I	
Preparación da mostra		Método 1 Orde do 17 de setembro de 1981 (BOE do 14 de outubro de 1981)	
Humidade	Non aplicable a mostras que producen substancias volátiles diferentes da auga á temperatura de desecación	Método 2 Orde do 17 de setembro de 1981 (BOE do 14 de outubro de 1981) Referencia: Norma U44-171 AFNOR 1976	
Materia orgánica total por calcinación		Método 3(a) Orde do 1 de decembro de 1981 (BOE do 20 de xaneiro de 1982) Referencia: Norma U44-160 AFNOR 1976	
Extracto húmico total e ácidos húmicos		Método 4 R.D. 1110/1991 (BOE nº 170 do 17 de xullo de 1991)	
Cinzas		Método 5 Orde do 17 de setembro de 1981 (BOE do 14 de outubro de 1981)	
Carbono orgánico			Método Springer Klee Ministero delle Politiche Agricole e Forestali de Italia .Decreto 21 decembro de 2000. Suplemento n. 6 UNI 10665
pH		Método 6 Orde do 1 de decembro de 1981 (BOE do 20 de xaneiro de 1982)	
Grao de finura		Método 7 R.D. 1110/1991 (BOE nº 170 do 17 de xullo de 1991)	

Nitróxeno total		Método 8 R.D. 1110/1991 (BOE nº 170 do 17 de xullo de 1991)	Método 6(d) da Orde do 18 de xullo de 1989 (BOE nº 176, do 25 de xullo de 1989)
Nitróxeno ureico (amídico)		Método 9 R.D. 1110/1991 (BOE nº 170 do 17 de xullo de 1991) Referencia: AOAC	Método 6(d) da Orde do 18 de xullo de 1989 (BOE nº 176, do 25 de xullo de 1989)
Nitróxeno nítrico		Método 10 (método de Robertson) R.D. 1110/1991 (BOE nº 170 do 17 de xullo de 1991) Referencia: AOAC	Método 6(d) da Orde do 18 de xullo de 1989 (BOE nº 176, do 25 de xullo de 1989)
Nitróxeno amoniacal			Método 6(d) da Orde do 18 de xullo de 1989 (BOE nº 176, do 25 de xullo de 1989)
Nitróxeno orgánico		Método 12 R.D. 1110/1991 (BOE nº 170 do 17 de xullo de 1991) Referencia: AOAC	
Fósforo total		Método 13 Orde do 17 de setembro de 1981 (BOE do 14 de outubro de 1981) Referencia: AOAC	Método 15 da Orde do 18 de xullo de 1989 (BOE nº 176, do 25 de xullo de 1989)
Fósforo soluble en auga e en citrato amónico		Método 14 R.D. 1110/1991 (BOE nº 170 do 17 de xullo de 1991) Referencia: AOAC	Método 17 da Orde do 18 de xullo de 1989 (BOE nº 176, do 25 de xullo de 1989)
Fósforo soluble en auga			Método 16 da Orde do 18 de xullo de 1989 (BOE nº 176, do 25 de xullo de 1989)
Potasio soluble en auga		Método 16 (por fotometría de chama) Orde do 17 de setembro de 1981 (BOE do 14 de outubro de 1981) Referencia: AOAC	Método 20 da Orde do 18 de xullo de 1989 (BOE nº 176, do 25 de xullo de 1989)

Potasio total		Método 17 R.D. 1110/1991 (BOE nº 170 do 17 de xullo de 1991)	
Aminoácidos libres		Método 18 R.D. 1110/1991 (BOE nº 170 do 17 de xullo de 1991)	
Conductividade eléctrica			Norma UNE-EN 13038
Boro			Norma UNE-EN 13650
Calcio			Norma UNE-EN 13650
Cadmio			Norma UNE-EN 13650
Cromo			Norma UNE-EN 13650
Cromo hexavalente			Ministerio delle Politiche Agricole e Forestali de Italia Decreto 8 de marzo de 2003 Suplemento nº 8
Cobre			Norma UNE-EN 13650
Ferro			Norma UNE-EN 13650
Magnesio			Norma UNE-EN 13650
Mercurio			UNE-EN 13806
Molibdeno			Norma UNE-EN 13650
Níquel			Norma UNE-EN 13650
Chumbo			Norma UNE-EN 13650
Zinc			Norma UNE-EN 13650
Escherichia colil			ISO-7251
Salmonela			UNE-EN-ISO 6579

3. OUTROS MÉTODOS DE ANÁLISE PARA PRODUTOS FERTILIZANTES

TIPO DE DETERMINACIÓN	Ámbito de aplicación/ Produto fertilizante concernido	Normativa oficial española	Métodos ou técnicas recomendados
Fracción quelada de micronutrientes			Norma EN 13366

Contido de micronutrientes quelados e axentes quelantes por cromatografía: EDTA, HEEDTA e DTPA	Fertilizantes con micronutrientes, Ca e Mg		Norma EN 13368-1
Contido de micronutrientes quelados e axentes quelantes por cromatografía: (o-o) EDDHA e (o-o) EDDHMA	Fertilizantes con micronutrientes		Norma EN 13368-2
Contido de micronutrientes quelados e axente quelante EDDCHA	Fertilizantes con micronutrientes		Pendente de publicación
Contido de micronutrientes quelados e axente quelante (o-p) EDDHA	Fertilizantes con micronutrientes		CEN/TC260/WG5 WI 260067 N-718
Contido de micronutrientes quelados e axente quelante EDDHSA e os seus produtos de condensación	Fertilizantes con micronutrientes		CEN/TC 260/WG5 WI-260068 N-719
Fracción complexada de micronutrientes	Fertilizantes con micronutrientes		Pendente de publicación
Fracción complexada de secundarios	Fertilizantes con Ca e Mg		Pendente de publicación
Contido de nutrientes complexados e axente complexante Ac.lignosulfónico	Fertilizantes con micronutrientes, Ca e Mg		Pendente de publicación
Contido de nutrientes complexados e axente complexante Ac.glicónico	Fertilizantes con Micronutrientes, Ca e Mg		Pendente de publicación
Contido de nutrientes complexados e axente complexante Ac.heptaglicónico	Fertilizantes con Micronutrientes, Ca e Mg		Pendente de publicación

Contido de micronutrientes complexados e axentes complexantes Ácidos húmicos	Fertilizantes con Fe, Cu e Zn	Método 4 R.D. 1110/1991 (BOE. nº 170, do 17 de xullo de 1991)	
Contido de micronutrientes complexados e axentes complexantes Aminoácidos libres	Fertilizantes con Cu e Zn	Método 18 R.D.110/1991 (BOE nº170 do 17 de xullo de 1991)	
Contido de nutrientes complexados e axente complexante Ac. cítrico	Fertilizantes con Fe e Ca		Pendente de publicación

ANEXO VII

INSTRUCCIÓN PARA A INCLUSIÓN DUN NOVO TIPO NA RELACIÓN DE PRODUTOS FERTILIZANTES.

1. A inclusión dun novo tipo de fertilizante no anexo I do Regulamento (CE) N° 2003/2003 deberá adoptarse consonte o procedemento establecido no número 2 do artigo 31 do Regulamento (CE) N° 2003/2003.
2. Para a inclusión dun novo tipo de produto fertilizante nalgún dos grupos do anexo I, ou a modificación da relación vixente, o interesado deberá presentar un expediente técnico, de acordo cos puntos seguintes:

a) IDENTIFICACIÓN DO PRODUTO

1. Neste número describírase o tipo de produto fertilizante, a súa composición, contido mínimo de nutrientes, características fisicoquímicas e proceso de fabricación, especificando todas as materias primas utilizadas e os procedementos empregados.
2. Resaltarase o efecto principal do produto nas condicións de uso recomendadas, mencionando os elementos ou materias que causan o efecto indicado.

b) INFORMACIÓN AGRONÓMICA.

Como norma xeral, nesta epígrafe débese facilitar toda a información necesaria para a correcta e eficaz utilización do produto. En resumo, trátase de describir as condicións de uso, os períodos de utilización, as doses de aplicación do fertilizante, en función do cultivo a que se destina, de acordo coas boas prácticas agrícolas.

- **Cultivos:** resaltarase os cultivos en que se demostrase a eficacia do produto; sinalaranse aqueles para os cales non é aconsellable a súa utilización.
- **Dose de emprego:** indicarse a dose de emprego necesaria para obter o efecto principal no cultivo de que se trate. A dose recomendada deberase expresar en peso ou volume de produto, tal como se comercializa, e en cantidade de elementos nutritivos, por exemplo, en quilogramos de nitróxeno e de produto por hectárea e ano. Se o produto se aplica varias veces a un mesmo cultivo, deberase indicar a dose por aplicación e o número de aplicacións. Cando se trate de produtos que de deban diluír antes do uso, deberase mencionar o volume de diluente necesario.
- **Método de aplicación:** precisarse se o produto se debe aplicar directamente ao solo, á planta ou a ambos. Indicarse o método de aplicación: espaxamento xeral ou localizado, rega por aspersión, rega localizada, aplicación foliar, etc. Especificar os períodos do ano en que se debe aplicar e as etapas do desenvolvemento das plantas (estados fenolóxicos) en que resulta máis eficaz. Describir as situacións en que se desaconsella o emprego do produto, as mesturas permitidas e as prohibidas (incompatibilidade con outros produtos), o intervalo de pH en que se garante a estabilidade do produto, a temperatura adecuada, os prazos de espera e demais precaucións, se as houber; limitacións de uso, etc.
- **Eficacia:** presentación de estudos, ensaios e experiencias realizadas que poidan servir para a constatación da súa eficacia agronómica, indicando a

entidade que os realizou. Os ensaios presentados débense referir a España ou a condicións similares ás españolas, e non soamente a países terceiros.

c) INFORMACIÓN RELATIVA AOS EFECTOS SOBRE A SAÚDE E A SEGURANZA

O expediente técnico deberá expor os posibles riscos para a saúde pública e a seguranza das persoas e determinar os ensaios realizados sobre risco en persoas ou acumulación de residuos en alimentos. En caso dalgún tipo de risco, será necesario determinar as precaucións no seu almacenamento e uso ou manipulación.

Indicar na maior medida que permitan os coñecementos, as substancias non desexadas e os axentes químicos ou biolóxicos que repercutan ou poidan repercutir na saúde das persoas, os animais ou no ambiente.

Seguirase como modelo a ficha de datos de seguranza, de acordo co establecido no Real decreto 255/2003, do 28 de febreiro (BOE do 4-III-03).

d) INFORMACIÓN RELATIVA AOS EFECTOS SOBRE O SOLO E O AMBIENTE.

Deberanse fornecer datos suficientes para avaliar posibles danos sobre a natureza (auga, aire, solo, flora e fauna). Especialmente, deberase demostrar que a súa utilización na agricultura non acumulará metais pesados no solo, nin incrementará a súa salinidade, nin incorporará ningún contaminante.

Especificaranse as posibles incidencias orixinadas pola aplicación do produto sobre as propiedades físicas e químicas, así como sobre a actividade biolóxica do solo. Informarase sobre a evolución do produto no solo e a súa mobilidade, especificándose os riscos de contaminación difusa e as instrucións para o seu correcto emprego.

e) MÉTODOS DE ANÁLISE E RESULTADOS.

Para poder verificar o contido mínimo de principios activos e outras exixencias do produto que se pretende incluír na lexislación, indicaranse os métodos de análise empregados, que serán preferentemente os métodos oficiais do Ministerio de Agricultura, Pesca e Alimentación para produtos fertilizantes (anexo VI).

Se a determinación non dispón de método oficial, deberase especificar o método de análise proposto. Neste caso utilizaranse prioritariamente métodos ou normas EN, ISO, OCDE, AOAC ou UNE. Calquera outra alternativa deberase xustificar, xuntando unha versión completa deste, incluído o método de preparación das mostras.

Co fin de completar a información, xuntarase unha relación de resultados das distintas análises do produto realizadas por un laboratorio acorde co artigo 31.

f) INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA E BIBLIOGRAFÍA.

Incluír calquera outra información que se considere útil e non quede recollida nos números anteriores. Completarase este número cunha bibliografía tan ampla como sexa posible.

g) PROPOSTA DE INCLUSIÓN NA RELACIÓN DE TIPOS DE PRODUTOS FERTILIZANTES.

Elaborar unha proposta de inclusión na relación de tipos do anexo I, e facilitar a denominación do tipo, así como completar as columnas correspondentes, de acordo co modelo de cadro seguinte:

Denominación do tipo	Informacións sobre a forma de obtención e os compoñentes esenciais	Contido mínimo en nutrientes (porcentaxe en masa) Información sobre a avaliación dos nutrientes Outros requisitos	Outras informacións sobre a denominación do tipo ou da etiquetaxe	Contido en nutrientes que se debe declarar e garantir Formas e solubilidade dos nutrientes Outros criterios
2	3	4	5	6