

## I. DISPOSICIÓN XERAIS

### MINISTERIO DA PRESIDENCIA

**5401** Orde PRE/630/2011, do 23 de marzo, pola que se modifican os anexos I, II, III, IV, V e VI do Real decreto 824/2005, do 8 de xullo, sobre produtos fertilizantes.

O Real decreto 824/2005, do 8 de xullo, sobre produtos fertilizantes, estableceu a normativa básica en materia de produtos fertilizantes, non considerados como «fertilizantes CE», e as normas necesarias de coordinación coas comunidades autónomas. Esta disposición contén sete anexos, onde se especifican as características técnicas e outros requisitos que deben cumprir estes produtos para seren utilizables na agricultura e xardinaría española.

A súa disposición derradeira segunda faculta o ministro de Agricultura, Pesca e Alimentación para modificar os anexos I, II, III, VI e VII, e os ministros de Medio Ambiente e de Sanidade e Consumo para reformar os anexos IV e V, respectivamente. Así mesmo, o seu capítulo VI expón o procedemento establecido para a adaptación dos anexos ao progreso técnico e aos coñecementos científicos, isto é, tanto á correspondencia coa realidade práctica da agricultura como á incorporación de novos tipos de fertilizantes.

Tras unha primeira adaptación do citado real decreto, mediante a Orde APA/863/2008, do 25 de marzo, pola que se modifican os anexos I, II, III, e VI do Real decreto 824/2005, do 8 de xullo, sobre produtos fertilizantes, cómpre seguir coa actualización dos anexos para incluír novos tipos (anexo I) e novos residuos para a fabricación de fertilizantes (anexo IV), xunto coas modificacións que todo isto comporte en canto á identificación e etiquetaxe (anexo II), establecer novos límites en contidos contaminantes (anexo V), métodos de análise para estes novos produtos (anexo VI) e as súas marxes de tolerancia (anexo III).

No proceso de elaboración desta disposición seguiuuse o procedemento establecido no capítulo VI. «Adaptación dos anexos», que prevé o informe previo do comité de expertos, e, así mesmo, foron consultadas as comunidades autónomas e as entidades representativas dos sectores afectados.

Esta orde foi sometida ao procedemento de información en materia de normas e regulamentacións técnicas previsto na Directiva 98/34/CE do Parlamento Europeo e do Consello, do 22 de xuño de 1998, así como no Real decreto 1337/1999, do 31 de xullo, sobre remisión de información en materia de normas e regulamentacións técnicas e regulamentos relativos aos servizos da sociedade da información.

Na súa virtude, por proposta conxunta da ministra de Sanidade, Política Social e Igualdade e da ministra de Medio Ambiente, e Medio Rural e Mariño, e de acordo co Consello de Estado dispoño:

**Artigo único.** *Modificación dos anexos I, II, III, IV, V e VI do Real decreto 824/2005, do 8 de xullo, sobre produtos fertilizantes.*

Os anexos I, II, III, IV, V e VI do Real decreto 824/2005, do 8 de xullo, sobre produtos fertilizantes, quedan modificados como segue:

Un. O anexo I, «Relación de tipos de produtos fertilizantes», substitúese polo que figura como anexo I desta orde.

Dous. O anexo II, «Disposicións xerais de identificación e etiquetaxe», substitúese polo que figura como anexo II desta orde.

Tres. O anexo III, «Marxes de tolerancia», queda modificado como segue:

a) O punto 1.2.a. «Elementos nutrientes secundarios» substitúese polo seguinte:

«Un 25% do contido declarado en CaO, MgO, Na<sub>2</sub>O e SO<sub>3</sub>, cun máximo do 0,9% en valor absoluto, cando o contido en SO<sub>3</sub> sexa inferior ao 60%, e un máximo do 2,5% en valor absoluto cando sexa igual ou superior ao 60%.»

b) No punto 4, «Outros fertilizantes e produtos especiais», engádese ao final do punto a seguinte frase:

«Monocarbamida dihidróxeno sulfato (MCDHS): 10 por cento do valor declarado, referido á porcentaxe do inhibidor sobre o nitróxeno ureico»

c) O punto 7 «Outras emendas» substitúese polo seguinte:

«7. Outras emendas.

Un 25 por cento do contido declarado en CaO e SO<sub>3</sub>, cun máximo do 3 por cento en valor absoluto.

Capacidade de absorción en auga destilada: 10 por cento do valor declarado.

Porcentaxe de polímeros hidroabsorbentes: 10 por cento do valor declarado, cun máximo do 1 por cento en valor absoluto.»

Catro. No anexo IV, «Lista de residuos orgánicos biodegradables», ao final do punto 04 01 «Residuos das industrias do coiro e da pel», engádese a seguinte epígrafe:

«04 01 99 Residuos non especificados noutra categoría: residuos do curtimento vexetal da pel (labras) que non conteñen cromo».

Cinco. O anexo V, «Criterios aplicables aos produtos fertilizantes elaborados con residuos e outros compoñentes orgánicos», queda modificado como segue:

a) No punto 5 «Límite máximo de metais pesados», a táboa substitúese pola seguinte:

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)	Non detectable segundo o método oficial	Non detectable segundo o método oficial	Non detectable segundo o método oficial

b) Engádese un novo punto 7 coa seguinte redacción:

«7. Límite máximo de furfural.

Nos produtos que conteñan como materia prima lignosulfonatos, todos procedentes da industria do papel ou da elaboración de azucre, acreditarase que non supera o 0,05% p/p como límite máximo de contido de furfural (2-furaldehído).»

Seis. O anexo VI, «Métodos analíticos», substitúese polo que figura como anexo III desta orde.

Disposición derradeira única. *Entrada en vigor.*

Esta orde entrará en vigor o día seguinte ao da súa publicación no «Boletín Oficial del Estado», excepto o anexo II, que o fará doce meses despois da súa publicación.

Madrid, 23 de marzo de 2011.—O ministro da Presidencia, Ramón Jáuregui Atondo.

**ANEXO I**  
**RELACIÓN DE TIPOS DE PRODUCTOS FERTILIZANTES**

- Grupo 1. Fertilizantes inorgánicos nacionales.  
 Grupo 2. Fertilizantes orgánicos.  
 Grupo 3. Fertilizantes órgano-minerais.  
 Grupo 4. Outros fertilizantes e produtos 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 amoniacaal	Produto obtido por vía química cuxo compoñente esencial é o amoniaco en auga	20 % de N total, en forma amoniacaal	Auga amoniacaal	Nitróxeno amoniacaal
02	Amoniaco anhídrido	Produto obtido por vía química, contendo como compoñente esencial o amoniaco anhídrido (NH <sub>3</sub> ) licuado a presión	80 % de N total, en forma amoniacaal		Nitróxeno amoniacaal
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, amoniacaal e, se for o caso, ureica. - Contido máximo en biuret: 0,5 %		- Nitróxeno total - Nitróxeno amoniacaal - 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 <sub>3</sub> soluble en auga		- Nitróxeno ureico - Trióxido de xofre soluble en auga
06	Solución de sulfato amónico – nitrato amónico	Produto líquido obtido quimicamente ou por disolución en auga, cuxos compoñentes principais son sulfato amónico e nitrato amónico	- 9 % de N total - N amoniacaal: 7,5 % - N nítrico: 1,5 % - 12 % de SO <sub>3</sub> 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"> <li>• Para aplicación directa ao solo</li> <li>• Para fabricación de solucións nutritivas</li> <li>• Para fertirrigación</li> </ul>	- Nitróxeno total - Nitróxeno amoniacaal - Nitróxeno nítrico - Trióxido de xofre soluble en auga

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	5	6
07 Fertilizante nitrogenado mixto	Produto obtido por combinación química ou por mestura de fertilizantes CE nitrogenados simples, con excepción de urea con nitrato amónico e aqueles que sexan incompatibles quimicamente	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 20 % de N total</li> <li>- 4 % de N, ao menos, en dúas das seguintes formas: nítrica, amoniacal ou ureica</li> <li>- Contido máximo en biuret: 0,8 %</li> </ul>	Nome dos fertilizantes CE utilizados na súa obtención	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nitróxeno total</li> <li>- Se superan o 1 %:</li> <li>- Nitróxeno nítrico</li> <li>- Nitróxeno amoniacal</li> <li>- Nitróxeno ureico</li> </ul>
08 Solución nitrogenada	Produto líquido obtido quimicamente e/ou por disolución en auga, en forma estable á presión atmosférica, sen incorporación de materia orgánica de orixe animal ou vexetal	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 15 % de N total</li> <li>- Contido máximo en biuret: N ureico <math>\times 0,026</math></li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nitróxeno total</li> <li>- Se superan o 0,5 %:</li> <li>- Nitróxeno nítrico</li> <li>- Nitróxeno amoniacal</li> <li>- Nitróxeno ureico</li> </ul> Poderanse declarar: <ul style="list-style-type: none"> <li>- CaO soluble en auga (se supera o 0,5 %),</li> <li>- MgO soluble en auga (se supera o 0,3 %) e</li> <li>- SO<sub>3</sub> soluble en auga (se supera o 2,5%)</li> </ul>
09 Solución nitrogenada con elementos secundarios	Produto líquido obtido quimicamente e/ou por disolución en auga, en forma estable á presión atmosférica, sen incorporación de materia orgánica de orixe animal ou vexetal	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 % de N total e, ao menos,</li> <li>- 17 % de SO<sub>3</sub> soluble en auga ou</li> <li>- 5 % de CaO soluble en auga e/ou</li> <li>- 4 % de MgO soluble en auga</li> <li>- Contido máximo en biuret: N ureico <math>\times 0,026</math></li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nitróxeno total</li> <li>- Se superan o 0,5 %:</li> <li>- Nitróxeno nítrico</li> <li>- Nitróxeno amoniacal</li> <li>- Nitróxeno ureico</li> <li>- CaO soluble en auga cando supere o 5 %</li> <li>- MgO soluble en auga cando supere o 4 %</li> <li>- SO<sub>3</sub> soluble en auga cando supere o 17 %.</li> </ul> Poderanse declarar: <ul style="list-style-type: none"> <li>- CaO soluble en auga (se supera o 0,5 %),</li> <li>- MgO soluble en auga (se supera o 0,3 %) e</li> <li>- SO<sub>3</sub> soluble en auga (se supera o 2,5 %).</li> </ul> Se o contido en biuret é inferior ao 0,2 % poderase incluír a indicación "Pobre en biuret"

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
10	Solución de tiosulfato amónico	Produto obtido por vía química cuxo compoñente esencial é o tiosulfato amónico	10 % de N total, en forma amoniacal 54 % de SO <sub>3</sub> soluble en auga, do cal, ao menos, o 90 % está presente en forma de tiosulfato		Nitróxeno amoniacal Trióxido de xofre (SO <sub>2</sub> ) soluble en auga Trióxido de xofre (SO <sub>3</sub> ) soluble en auga en forma de tiosulfato

## 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 solubildade dos nutrientes Outros criterios
1	2	3	4	5	6
01	Ácido fosfórico	Produto obtido por vía química e cuxo compoñente principal é o ácido ortofosfórico	- 40 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> soluble en auga - Fósforo en forma de pentóxido de fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) do ácido ortofosfórico		Pentóxido de fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) 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 solubildade dos nutrientes Outros criterios
1	2	3	4	5	6
01	Solución potásica	Produto obtido por vía química e/ou física, posto en solución acuosa, contendo como compoñentes esenciais substancias portadoras de potasio, sen incorporación de materia orgánica de orixe animal ou vexetal	- 6 % de K <sub>2</sub> O soluble en auga	As solucións potásicas en que o potasio proceda exclusivamente do sulfato potásico, poderanse denominar "Solución de sulfato potásico"	- Óxido de potasio soluble en auga - Contido en cloruro - Contido en SO <sub>3</sub> soluble en auga (se supera o 2.5 %)
02	Solución de tiosulfato potásico	Produto obtido por vía química cuxo compoñente esencial é o tiosulfato potásico	20 % de K <sub>2</sub> O soluble en auga 33 % de SO <sub>3</sub> soluble en auga, do cal, ao menos, o 90 % está presente en forma de tiosulfato		Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en auga Trióxido de xofre (SO <sub>3</sub> ) soluble en auga Trióxido de xofre (SO <sub>3</sub> ) soluble en auga en forma de tiosulfato

## 1.1.4 Fertilizantes compostos 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	Solución NPK	Produto obtido quimicamente e por disolución en auga, en forma estable á presión atmosférica, sen incorporación de materia orgánica de orixe animal ou vexetal	<ul style="list-style-type: none"> <li>- N + P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + K<sub>2</sub>O: 7 %</li> <li>- N total: 1 %</li> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 1 %</li> <li>- K<sub>2</sub>O: 1 %</li> <li>- Contido máximo en biuret: N ureico × 0,026</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nitróxeno total</li> <li>- Se superan o 0,5 %:               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Nitróxeno nítrico</li> <li>o Nitróxeno amoniacal</li> <li>o Nitróxeno ureico</li> </ul> </li> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> soluble en auga</li> <li>- K<sub>2</sub>O soluble en auga</li> <li>- Poderanse declarar:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- CaO soluble en auga (se supera o 0,5 %),</li> <li>- MgO soluble en auga (se supera o 0,3 %) e</li> <li>- SO<sub>3</sub> soluble en auga (se supera o 2,5 %).</li> </ul> </li> <li>- Se o contido en biuret é inferior ao 0,2 % poderase incluír a indicación "Pobre en biuret"</li> </ul>
02	Solución NP	Produto obtido quimicamente e por disolución en auga, en forma estable á presión atmosférica, sen incorporación de materia orgánica de orixe animal ou vexetal	<ul style="list-style-type: none"> <li>- N + P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 9 %</li> <li>- N total: 1 %</li> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 1 %</li> <li>- Contido máximo en biuret: N ureico × 0,026</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nitróxeno total</li> <li>- Se superan o 0,5 %:               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Nitróxeno nítrico</li> <li>o Nitróxeno amoniacal</li> <li>o Nitróxeno ureico</li> </ul> </li> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> soluble en auga</li> <li>- Poderanse declarar:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- K<sub>2</sub>O soluble en auga (se supera o 0,5 %)</li> <li>- CaO soluble en auga (se supera o 0,5 %),</li> <li>- MgO soluble en auga (se supera o 0,3 %) e</li> <li>- SO<sub>3</sub> soluble en auga (se supera o 2,5 %).</li> </ul> </li> <li>- Se o contido en biuret é inferior ao 0,2 % poderase incluír a indicación "Pobre en biuret"</li> </ul>

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
03	Solución NK	Produto obtido quimicamente e por disolución en auga, en forma estable á presión atmosférica, sen incorporación de materia orgánica de orixe animal ou vexetal.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- N + K<sub>2</sub>O: 7 %</li> <li>- N total: 1 %</li> <li>- K<sub>2</sub>O: 1 %</li> <li>- Contido máximo en biuret: N ureico x 0,026</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nitróxeno total</li> <li>- Se superan o 0,5 %:               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Nitróxeno nítrico</li> <li>o Nitróxeno amoniacal</li> <li>o Nitróxeno ureico</li> </ul> </li> <li>- K<sub>2</sub>O soluble en auga</li> <li>- Poderanse declarar:               <ul style="list-style-type: none"> <li>o P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> soluble en auga (se supera o 0,5 %),</li> <li>o CaO soluble en auga (se supera o 0,5 %),</li> <li>o MgO soluble en auga (se supera o 0,3 %) e</li> <li>o SO<sub>3</sub> soluble en auga (se supera o 2,5 %).</li> </ul> </li> <li>- Se o contido en biuret é inferior ao 0,2 % poderase incluír a indicación "Pobre en biuret"</li> </ul>
04	Solución PK	Produto obtido quimicamente e por disolución en auga, en forma estable á presión atmosférica, sen incorporación de materia orgánica de orixe animal ou vexetal	<ul style="list-style-type: none"> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + K<sub>2</sub>O: 7 %</li> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 1 %</li> <li>- K<sub>2</sub>O: 1 %</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> soluble en auga</li> <li>- K<sub>2</sub>O soluble en auga</li> <li>- Poderanse declarar:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- N total (se supera o 0,5 %),</li> <li>- CaO soluble en auga (se supera o 0,5 %),</li> <li>- MgO soluble en auga (se supera o 0,3 %) e</li> <li>- SO<sub>3</sub> soluble en auga (se supera o 2,5 %).</li> </ul> </li> </ul>

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
05	Suspensión NPK	Produto en forma líquida, cuxos elementos nutrientes proceden de substancias tanto en suspensión como disoltas en auga, sen incorporación de materia orgánica de orixe animal ou vexetal	<ul style="list-style-type: none"> <li>- N + P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + K<sub>2</sub>O: 20 %</li> <li>- N total: 2 %</li> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> soluble en citrato amónico neutro e auga: 4 %</li> <li>- K<sub>2</sub>O soluble en auga: 4 %</li> <li>- Contido máximo en biuret: N ureico x 0,026</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nitróxeno total Se superan o 1 %: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Nitróxeno nítrico</li> <li>o Nitróxeno amoniacal</li> <li>o Nitróxeno ureico</li> </ul> </li> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> soluble en auga</li> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> soluble en citrato amónico neutro e auga</li> <li>- K<sub>2</sub>O soluble en auga</li> <li>- Poderanse declarar: <ul style="list-style-type: none"> <li>- CaO soluble en auga (se supera o 0,5 %),</li> <li>- MgO soluble en auga (se supera o 0,3 %) e</li> <li>- SO<sub>3</sub> soluble en auga (se supera o 2,5 %).</li> </ul> </li> <li>- Se o contido en biuret é inferior ao 0,2 % poderase incluír a indicación "Pobre en biuret"</li> </ul>

## 1.2 Fertilizantes inorgánicos con nutrientes secundarios

- Nota 1. Especificarase se o produto é para aplicación foliar, para fertilización, 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 ao 1.2.4 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.

### 1.2.1 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) 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	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	Solución de acetato cálcico	Produto líquido obtido quimicamente ou por disolución que se compón esencialmente de acetato cálcico	6 % de CaO soluble en auga	pH	Óxido de calcio (CaO) soluble en auga



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	Queilato 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
05	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
06	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
07	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
08	Queilato 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 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	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
10	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
11	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
12	Xofre elemental con axila	Produto obtido por mestura de xofre elemental ao estado fundido e de axila	80 % de S (200 % SO <sub>2</sub> ).		- Trióxido de xofre (SO <sub>3</sub> ) en forma elemental

## 1.2.2 Con máis dun nutriente secundario

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	Mestura sólida de Ca e Mg	Produto obtido por mestura de produtos a base de Ca e Mg	- 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.	Nome dos axentes quelantes ou complexantes, se é o caso pH	<ul style="list-style-type: none"> <li>Óxido de calcio (CaO) soluble en auga</li> <li>Óxido de magnesio (MgO) soluble en auga</li> </ul> Se algún dos nutrientes secundarios está quelado ou complexado, para cada un dos axentes quelantes ou complexantes: <ul style="list-style-type: none"> <li>Óxido de calcio (CaO) quelado ou complexado</li> <li>Óxido de magnesio (MgO) quelado ou complexado</li> </ul>
02	Mestura líquida de Ca e Mg	Produto líquido obtido por mestura de produtos a base de Ca e Mg	A suma mínima de CaO e MgO debe ser un 2 % da masa do fertilizante, cun mínimo de: <ul style="list-style-type: none"> <li>0,5 % de CaO soluble en auga, cando estea presente en forma mineral, quelada ou complexada.</li> <li>0,3 % de MgO soluble en auga, cando estea presente en forma mineral, quelada ou complexada.</li> </ul>	Nome dos axentes quelantes ou complexantes, se é o caso pH	<ul style="list-style-type: none"> <li>Óxido de calcio (CaO) soluble en auga</li> <li>Óxido de magnesio (MgO) soluble en auga</li> </ul> Se algún dos nutrientes secundarios está quelado ou complexado, para cada un dos axentes quelantes ou complexantes: <ul style="list-style-type: none"> <li>Óxido de calcio (CaO) quelado ou complexado</li> <li>Óxido de magnesio (MgO) quelado ou complexado</li> </ul>
03	Solución de tiosulfato cálcico	Produto obtido por vía química cuxo compoñente esencial é o tiosulfato de calcio	6 % de CaO soluble en auga 17 % de SO <sub>3</sub> soluble en auga, do cal, ao menos, o 90 % está presente en forma de tiosulfato		Óxido de calcio (CaO) soluble en auga Trióxido de xofre (SO <sub>3</sub> ) soluble en auga Trióxido de xofre (SO <sub>3</sub> ) soluble en auga en forma de tiosulfato

### 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	60-00-4
Ácido dietilen triamino pentaacético	DTPA	67-43-6
Ácido 2-hidroxietil etilen diamino triacético	HEEDTA	150-39-0

### 1.2.4 Lista de materias orgánicas autorizadas para complexar Ca ou Mg, unicamente para aplicación foliar e para os nutrientes especificados

Ácidos ou sales de sodio, potasio ou amonio de:		Nº CAS
Ácido glicónico, para Ca e Mg	AG	526-75-4
Ácido heptaglicónico, para Ca e Mg	AHG	2782-86-7
Ácido cítrico, para Ca	AC	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 complexantes ou quelantes autorizados son os reflectidos nos números 1.3.6 e 1.3.7 deste anexo, así como os da lista E.3.1. do Regulamento CE n.º 2003/2003, os cales se poderán denominar polas súas abreviaturas tamén así 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	- 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	- Cobre (Cu) soluble en auga - Cobre (Cu) complexado
04	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

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
05	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
06	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	Manganeso (Mn) soluble en auga Manganeso (Mn) complexado
07	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	Manganeso (Mn) soluble en auga Manganeso (Mn) complexado
08	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	Zinc (Zn) soluble en auga Zinc (Zn) complexado
09	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	Zinc (Zn) soluble en auga Zinc (Zn) complexado
10	Ferro quelado	Produto soluble en auga obtido por combinación química de ferro cun ou varios axentes quelantes autorizados	5 % de ferro soluble en auga, do cal a fracción quelada é, ao menos, do 80 % e, ao menos, o 50 % do ferro soluble en auga está quelado polo ou polos axentes quelantes autorizados.	Nome de cada axente quelante autorizado que queira, ao menos, o 1 % do ferro soluble en auga	Ferro (Fe) soluble en auga Ferro (Fe) quelado por cada axente quelante declarado na denominación do tipo Opcional: ferro total quelado polos axentes quelantes autorizados
11	Solución de ferro quelado	Produto obtido por disolución en auga do tipo 10	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 de calquera axente quelante autorizado que queira, ao menos, o 1 % do ferro soluble en auga	Ferro (Fe) soluble en auga Ferro (Fe) quelado por cada axente quelante declarado na denominación do tipo Opcional: ferro total quelado polos axentes quelantes autorizados

### 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 solubildade 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	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 Expresados en forma soluble en auga - Na mestura sólida, a suma mínima de todos os micronutrientes: 5 % da masa do fertilizante - Na mestura líquida, a suma mínima de todos os micronutrientes: 2 % da masa do fertilizante	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 solubildade dos nutrientes. Outros criterios																												
1	2	3	4	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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">Cando o nutriente é presentado en forma</th> </tr> <tr> <th style="width: 50%;"></th> <th style="width: 50%;"></th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">Só mineral (soluble en auga)</th> <th style="text-align: center;">Quelada</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Boro (B)</td> <td style="text-align: center;">0,2</td> </tr> <tr> <td>Cobalto (Co)</td> <td style="text-align: center;">0,02</td> </tr> <tr> <td>Cobre (Cu)</td> <td style="text-align: center;">0,5</td> </tr> <tr> <td>Ferro (Fe)</td> <td style="text-align: center;">2,0</td> </tr> <tr> <td>Manganeso (Mn)</td> <td style="text-align: center;">0,5</td> </tr> <tr> <td>Molibdeno (Mo)</td> <td style="text-align: center;">0,02</td> </tr> <tr> <td>Zinc (Zn)</td> <td style="text-align: center;">0,5</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td style="text-align: center;">0,1</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td style="text-align: center;">0,3</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td style="text-align: center;">0,1</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td style="text-align: center;">0,1</td> </tr> </tbody> </table> - Na mestura sólida, a suma mínima de todos os micronutrientes: 5 % da masa do fertilizante - Na mestura líquida, a suma mínima de todos os micronutrientes: 2 % da masa do fertilizante	Cando o nutriente é presentado en forma				Só mineral (soluble en auga)	Quelada	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	-	0,1	-	0,3	-	0,1	-	0,1	Nome dos anións minerais, se existen, e dos axentes quelantes autorizados	- Porcentaxe de cada un dos micronutrientes presentes solubles en auga - Porcentaxe de cada un dos micronutrientes en forma quelada
Cando o nutriente é presentado en forma																																	
Só mineral (soluble en auga)	Quelada																																
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																																
-	0,1																																
-	0,3																																
-	0,1																																
-	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	4	5	6																										
01	Mestura sólida con micronutrientes complexados	Produto obtido por mestura de dous ou máis micronutrientes, un deles, ao menos, en forma complexada	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Cando o nutriente é presentado en forma</th> </tr> <tr> <th>Só mineral (soluble en auga)</th> <th>Complexado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Boro (B)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Colbalto (Co)</td> <td>0,2</td> </tr> <tr> <td>Cobre (Cu)</td> <td>0,02</td> </tr> <tr> <td>Ferro (Fe)</td> <td>0,5</td> </tr> <tr> <td>Manganeso (Mn)</td> <td>2,0</td> </tr> <tr> <td>Molibdeno (Mo)</td> <td>0,5</td> </tr> <tr> <td>Zinc (Zn)</td> <td>0,02</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,5</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td colspan="2">Na mestura sólida, a suma mínima de todos os micronutrientes: 5 % da masa do fertilizante</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td colspan="2">Na mestura líquida, a suma mínima de todos os micronutrientes: 2 % da masa do fertilizante</td> </tr> </tbody> </table>	Cando o nutriente é presentado en forma		Só mineral (soluble en auga)	Complexado	Boro (B)		Colbalto (Co)	0,2	Cobre (Cu)	0,02	Ferro (Fe)	0,5	Manganeso (Mn)	2,0	Molibdeno (Mo)	0,5	Zinc (Zn)	0,02		0,5	-	Na mestura sólida, a suma mínima de todos os micronutrientes: 5 % da masa do fertilizante		-	Na mestura líquida, a suma mínima de todos os micronutrientes: 2 % da masa do fertilizante		<p>Nome dos anións minerais, se existen, e dos axentes complexantes</p> <p>Percentaxe de cada un dos micronutrientes presentes solubles en auga</p> <p>Percentaxe de cada un dos micronutrientes en forma complexada</p>	
Cando o nutriente é presentado en forma																															
Só mineral (soluble en auga)	Complexado																														
Boro (B)																															
Colbalto (Co)	0,2																														
Cobre (Cu)	0,02																														
Ferro (Fe)	0,5																														
Manganeso (Mn)	2,0																														
Molibdeno (Mo)	0,5																														
Zinc (Zn)	0,02																														
	0,5																														
-	Na mestura sólida, a suma mínima de todos os micronutrientes: 5 % da masa do fertilizante																														
-	Na mestura líquida, a suma mínima de todos os micronutrientes: 2 % da masa do fertilizante																														
02	Mestura líquida con micronutrientes complexados																														

## 1.3.5 Fertilizantes con nutrientes principais e/ou secundarios que conteñen 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
Colbalto (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 complexantes, unicamente para aplicación foliar e/ou ferrirrigación e para os micronutrientes especificados

Ácidos ou sales de sodio, potasio ou amonio de:			Nº CAS
Ácido lignosulfónico, para todos os micronutrientes <sup>1</sup>	LS		8062-15-5
Ácido glicónico, para todos os micronutrientes	AG	C <sub>8</sub> H <sub>12</sub> O <sub>7</sub>	133-42-6
Ácido heptaglicónico, para todos os micronutrientes	AHG	C <sub>7</sub> H <sub>14</sub> O <sub>7</sub>	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 <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub>	77-92-9

<sup>1</sup> No caso do Zn e do Mn, poderá aplicarse tamén directamente ao solo.

1.3.7 Axentes quelantes para micronutrientes  
A seguinte substancia está autorizada sempre que o correspondente quelato do nutriente cumpriše os requisitos do Regulamento CE n.º 1907/2006 do Parlamento Europeo e do Consello.

Ácidos ou sales de sodio, potasio ou amonio de:			Nº CAS
Ácido N,N'-di[(2-hidroxibencilo) etilendiamino-N,N'-diacético	HBED	$C_{20}H_{20}N_2O_8$	35369-53-0

### 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	- N total: 6 % - C/N non maior de 10		- N total e N orgánico - C orgánico - C/N - $P_2O_5$ e $K_2O$ 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	- N total: 2 % - C/N non maior de 15	- Humidade mínima e máxima	
03	Fertilizante orgánico nitroxenado de orixe animal e vexetal	Produto sólido obtido por tratamento, con ou sen mestura, de materias orgánicas animais e vexetais	- N total: 3 % - 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	- $P_2O_5$ total: 25 %	- Humidade mínima e máxima	- $P_2O_5$ total - N e $K_2O$ 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 carna, sen ácidos minerais. Inclúense os restos de peixe compostado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- N + P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + K<sub>2</sub>O: 6 %</li> <li>- C/N non maior de 10</li> <li>- Cada nutriente debe ser, ao menos, un 1,5 %</li> <li>- O N orgánico debe ser, ao menos, un 50 % de N total, cun mínimo do 1 %</li> <li>- O N nítrico non debe exceder o 1,5 %</li> <li>- N + P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + K<sub>2</sub>O: 4 %</li> <li>- C/N non maior de 15</li> <li>- Cada nutriente debe ser, ao menos, un 1 %</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- N total e N orgánico</li> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> total</li> <li>- K<sub>2</sub>O total</li> <li>- C orgánico</li> <li>- C/N</li> <li>- Ácidos húmicos (se superan o 1 %)</li> </ul>	
02	Fertilizante orgánico NPK de orixe animal e vexetal	Produto sólido obtido por tratamento de excrementos animais mesturados con materias orgánicas animais e vexetais	<ul style="list-style-type: none"> <li>- N + P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + K<sub>2</sub>O: 4 %</li> <li>- C/N non maior de 15</li> <li>- Cada nutriente debe ser, ao menos, un 1 %</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Humidade mínima e máxima</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- N total e N orgánico</li> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> total</li> <li>- C orgánico</li> <li>- C/N</li> <li>- K<sub>2</sub>O total (se supera o 1 %)</li> <li>- Ácidos húmicos (se superan o 1 %)</li> </ul>
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"> <li>- N + P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 8 %</li> <li>- N total: 3 %</li> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> total: 4 %</li> <li>- C/N non maior de 6</li> <li>- N + P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 6 %</li> <li>- N total: 2 %</li> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> total: 3 %</li> <li>- C/N non maior de 12</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Humidade mínima e máxima</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- N total e N orgánico</li> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> total</li> <li>- C orgánico</li> <li>- C/N</li> <li>- K<sub>2</sub>O total (se supera o 1 %)</li> <li>- Ácidos húmicos (se superan o 1 %)</li> </ul>
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"> <li>- N + P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 6 %</li> <li>- N total: 2 %</li> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> total: 3 %</li> <li>- C/N non maior de 12</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Humidade mínima e máxima</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- N total e N orgánico</li> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> total</li> <li>- C orgánico</li> <li>- C/N</li> <li>- K<sub>2</sub>O total (se supera o 1 %)</li> <li>- Ácidos húmicos (se superan o 1 %)</li> </ul>



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 solubildade 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	- N + K <sub>2</sub> O : 6 % - N total: 2 % - K <sub>2</sub> O total: 3 % - C/N non maior de 15	- pH	- N total e N orgánico - K <sub>2</sub> O total - C orgánico - C/N - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> total (se supera o 1 %) - Ácidos húmicos (se superan o 1 %)

### Grupo 3. Fertilizantes orgánico-minerais

Nota. En todos os fertilizantes orgánico-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 solubildade dos nutrientes. Outros criterios
1	2	3	4	5	6
01	Fertilizante orgánico-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 orgánico-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 %		
03	Fertilizante orgánico-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 %		- N total e N orgánico - Outras formas de N (se superan o 1 %) - C orgánico - P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> e K <sub>2</sub> O totais (se superan o 1 %) - Ácidos húmicos (se superan o 1 %)
04	Fertilizante orgánico-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 %	- pH	
05	Fertilizante orgánico-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 solubilidade 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"> <li>- N + P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + K<sub>2</sub>O: 12 %</li> <li>- N total: 2 %</li> <li>- N orgánico: 1 %</li> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 3 %</li> <li>- K<sub>2</sub>O: 3 %</li> <li>- C orgánico: 8 %</li> </ul>		
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"> <li>- N + P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + K<sub>2</sub>O: 12 %</li> <li>- N total: 2 %</li> <li>- N orgánico: 0,5 %</li> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 3 %</li> <li>- K<sub>2</sub>O: 3 %</li> <li>- C orgánico: 8 %</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- N total e N orgánico</li> <li>- Outras formas de N (se superan o 1 %)</li> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> soluble en citrato amónico neutro e en auga</li> <li>- K<sub>2</sub>O soluble en auga</li> <li>- C orgánico</li> <li>- Ácidos húmicos (se superan o 1 %)</li> </ul>
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"> <li>- N + P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + K<sub>2</sub>O: 12 %</li> <li>- N total: 2 %</li> <li>- N orgánico: 1 %</li> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 3 %</li> <li>- K<sub>2</sub>O: 3 %</li> <li>- C orgánico: 8 %</li> </ul>		

  

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 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 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"> <li>- N + P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + K<sub>2</sub>O: 8 %</li> <li>- N total: 2 %</li> <li>- N orgánico: 1 %</li> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 2 %</li> <li>- K<sub>2</sub>O: 2 %</li> <li>- C orgánico: 4 %</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- N total e N orgánico</li> <li>- Outras formas de N (se superan o 1 %)</li> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> soluble en citrato amónico neutro e en auga</li> <li>- K<sub>2</sub>O soluble en auga</li> <li>- C orgánico</li> <li>- Ácidos húmicos (se superan o 1 %)</li> </ul>
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"> <li>- N + P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + K<sub>2</sub>O: 8 %</li> <li>- N total: 2 %</li> <li>- N orgánico: 0,5 %</li> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 2 %</li> <li>- K<sub>2</sub>O: 2 %</li> <li>- C orgánico: 4 %</li> </ul>	— pH	

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 Outros requisitos
1	2	3	4
01	Fertilizante órgano-mineral NP	Produto obtido por mestura ou combinación de fertilizantes orgánicos con fertilizantes minerais	<ul style="list-style-type: none"> <li>- N + P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 8 %</li> <li>- N total: 2 %</li> <li>- N orgánico: 1 %</li> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 3 %</li> <li>- C orgánico: 8 %</li> </ul>
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"> <li>- N + P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 8 %</li> <li>- N total: 2 %</li> <li>- N orgánico: 0,5 %</li> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 3 %</li> <li>- C orgánico: 8 %</li> </ul>
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"> <li>- N + P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 8 %</li> <li>- N total: 2 %</li> <li>- N orgánico: 1 %</li> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 3 %</li> <li>- C orgánico: 8 %</li> </ul>
			5
			6
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- N total e N orgánico</li> <li>- Outras formas de N (se superan o 1 %)</li> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> soluble en citrato amónico neutro e en auga</li> <li>- C orgánico</li> <li>- K<sub>2</sub>O total (se supera o 1 %)</li> <li>- Ácidos húmicos (se superan o 1 %)</li> </ul>

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 Outros requisitos
1	2	3	4
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"> <li>- N + P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 6 %</li> <li>- N total: 2 %</li> <li>- N orgánico: 1 %</li> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 2 %</li> <li>- C orgánico: 4 %</li> </ul>
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"> <li>- N + P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 6 %</li> <li>- N total: 2 %</li> <li>- N orgánico: 0,5 %</li> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 2 %</li> <li>- C orgánico: 4 %</li> </ul>
			5
			6
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- N total e N orgánico</li> <li>- Outras formas de N (se superan o 1 %)</li> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> soluble en citrato amónico neutro e en auga</li> <li>- C orgánico</li> <li>- K<sub>2</sub>O total (se supera o 1 %)</li> <li>- Ácidos húmicos (se superan o 1 %)</li> </ul>

3.6 NK 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 NK	Produto obtido por mestura ou combinación de fertilizantes orgánicos con fertilizantes minerais	<ul style="list-style-type: none"> <li>- N + K<sub>2</sub>O: 8 %</li> <li>- N total: 2 %</li> <li>- N orgánico: 1 %</li> <li>- K<sub>2</sub>O: 3 %</li> <li>- C orgánico: 8 %</li> </ul>		
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"> <li>- N + K<sub>2</sub>O: 8 %</li> <li>- N total: 2 %</li> <li>- N orgánico: 0,5 %</li> <li>- K<sub>2</sub>O: 3 %</li> <li>- C orgánico: 8 %</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- N total e N orgánico</li> <li>- Outras formas de N (se superan o 1 %)</li> <li>- K<sub>2</sub>O soluble en auga</li> <li>- C orgánico</li> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> total (se supera o 1 %)</li> <li>- Ácidos húmicos (se superan o 1 %)</li> </ul>
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"> <li>- N + K<sub>2</sub>O: 8 %</li> <li>- N total: 2 %</li> <li>- N orgánico: 1 %</li> <li>- K<sub>2</sub>O: 3 %</li> <li>- C orgánico: 8 %</li> </ul>		

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	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"> <li>- N + K<sub>2</sub>O: 6 %</li> <li>- N total: 2 %</li> <li>- N orgánico: 1 %</li> <li>- K<sub>2</sub>O: 2 %</li> <li>- C orgánico: 4 %</li> </ul>		
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"> <li>- N + K<sub>2</sub>O: 6 %</li> <li>- N total: 2 %</li> <li>- N orgánico: 0,5 %</li> <li>- K<sub>2</sub>O: 2 %</li> <li>- C orgánico: 4 %</li> </ul>	- pH	<ul style="list-style-type: none"> <li>- N total e N orgánico</li> <li>- Outras formas de N (se superan o 1 %)</li> <li>- K<sub>2</sub>O soluble en auga</li> <li>- C orgánico</li> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> total (se supera o 1 %)</li> <li>- Ácidos húmicos (se superan o 1 %)</li> </ul>

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
1	2	3	4
01	Fertilizante órgano-mineral PK	Produto obtido por mestura ou combinación de fertilizantes orgánicos con fertilizantes minerais	<ul style="list-style-type: none"> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + K<sub>2</sub>O: 8 %</li> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 3 %</li> <li>- K<sub>2</sub>O: 3 %</li> <li>- C orgánico: 8 %</li> </ul>
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"> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + K<sub>2</sub>O: 8 %</li> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 3 %</li> <li>- K<sub>2</sub>O: 3 %</li> <li>- C orgánico: 8 %</li> </ul>
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"> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + K<sub>2</sub>O: 8 %</li> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 3 %</li> <li>- K<sub>2</sub>O: 3 %</li> <li>- C orgánico: 8 %</li> </ul>
<p>Contido en nutrientes que se debe declarar e garantir: Formas e solubilidade dos nutrientes. Outros criterios</p> <p>5</p> <p>6</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> soluble en citrato amónico neutro e en auga</li> <li>- K<sub>2</sub>O soluble en auga</li> <li>- C orgánico</li> <li>- N total (se supera o 1 %)</li> </ul>			

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 Outros requisitos
1	2	3	4
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"> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + K<sub>2</sub>O: 6 %</li> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 2 %</li> <li>- K<sub>2</sub>O: 2 %</li> <li>- C orgánico: 4 %</li> </ul>
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"> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + K<sub>2</sub>O: 6 %</li> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: 2 %</li> <li>- K<sub>2</sub>O: 2 %</li> <li>- C orgánico: 4 %</li> </ul>
<p>Contido en nutrientes que se debe declarar e garantir: Formas e solubilidade dos nutrientes. Outros criterios</p> <p>5</p> <p>6</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> soluble en citrato amónico neutro e en auga</li> <li>- K<sub>2</sub>O soluble en auga</li> <li>- C orgánico</li> <li>- N total (se supera o 1 %)</li> </ul> <p>pH</p>			

## Grupo 4. Outros fertilizantes e produtos especiais

## 4.1 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: – Hidrólise de proteínas – Síntese – Fermentación	– Aminoácidos libres: 6 % – Peso molecular inferior a 10.000 daltons, no caso das proteínas de orixe animal	– pH – A denominación do tipo poderá ir seguida, segundo os casos, por unha ou varias das mencións seguintes: – Para aplicación foliar – Para preparación de solucións nutritivas – Para fertirrigación	– Aminoácidos libres – Nitróxeno total – Nitróxeno orgánico – Outras formas de N (se superan o 1 %) – Aminoograma cualitativo coa cuantificación, ao menos, daqueles aminoácidos que superen o 20 % do total
02	Fertilizante con aminoácidos	Fertilizante CE ou fertilizante do grupo 1, ao cal se incorporaron aminoácidos	– Aminoácidos libres: 2 % – N + P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + K <sub>2</sub> O: 10 %, no caso de que conteña algún destes elementos en forma mineral – Peso molecular inferior a 10.000 daltons, no caso das proteínas de orixe animal.	– pH – A denominación do tipo poderá ir seguida, segundo os casos, por unha ou varias das mencións seguintes: – Para aplicación foliar – Para preparación de solucións nutritivas – Para fertirrigación	– Aminoácidos libres – Nitróxeno total – Nitróxeno orgánico – Outras formas de N (se superan o 1 %) – P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> soluble en auga (se supera o 1 %) – K <sub>2</sub> O soluble en auga (se supera o 1 %) – Aminoograma cualitativo coa cuantificación, ao menos, daqueles aminoácidos que superen o 20 % do total
03	Ácidos húmicos	Produto obtido por tratamento ou procesamento de turba, lignito ou leonardita, que contén fundamentalmente ácidos húmicos	– Ácidos húmicos: 7 % – Extracto húmico total (ácidos húmicos + ácidos fúlvicos): 15 %	– pH	– Extracto húmico total – Ácidos húmicos – Ácidos fúlvicos – N total (se supera o 1 %) – K <sub>2</sub> O 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.	– Ácidos húmicos: 3 % – Extracto húmico total (ácidos húmicos + ácidos fúlvicos): 6 % – Todos os requisitos exixidos para o fertilizante a que se adicionan os ácidos húmicos.	– pH	– Todo o exixido para o fertilizante a que se adicionan os ácidos húmicos. – Extracto húmico total – Ácidos húmicos – Ácidos fúlvicos – N total (se supera o 1 %) – K <sub>2</sub> O soluble en auga, (se supera o 1 %)

## 4.2 Fertilizantes con inhibidores da nitrificación e da ureasa

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 con inhibidor da nitrificación	Fertilizante CE nitroxenado, simple ou composto, ou fertilizante nitroxenado do grupo 1, cuxo contido en nitróxeno total en forma nitrificable (amoniacal, ureica ou cianamídica é, ao menos, o 50 % do nitróxeno total, ao cal se engadiu un inhibidor da nitrificación mencionado na táboa A.	Todos os requisitos exixidos para o fertilizante	- pH	- Todo o exixido para o fertilizante ao cal se engaden os inhibidores da nitrificación. Nome do inhibidor (mencionado na táboa A) e a súa porcentaxe en relación co nitróxeno en forma nitrificable.
02	Fertilizante con inhibidor da ureasa	Fertilizante CE nitroxenado, simple ou composto, ou fertilizante nitroxenado do grupo 1, cuxo contido en nitróxeno ureico é, ao menos, o 50 % do nitróxeno total, ao cal se engadiu un inhibidor da ureasa mencionado na táboa B.	Todos os requisitos exixidos para o fertilizante	- pH	- Todo o exixido para o fertilizante ao cal se adicionan os inhibidores da ureasa. Nome do inhibidor (mencionado na táboa B) e a súa porcentaxe en relación co nitróxeno ureico.

Os inhibidores da nitrificación e da ureasa enumerados nos cadros A e B seguintes poderanse engadir aos tipos de fertilizantes CE, simples ou compostos ou fertilizante do grupo 1 deste real decreto, para os que se cumpra o seguinte:

- 1) ao menos o 50 % do contido total de nitróxeno do fertilizante debe consistir en formas de nitróxeno especificadas na columna 3;
- 2) non se deben encontrar entre os tipos de fertilizante mencionados na columna 4.

No caso dos fertilizantes aos cales se engadiu un dos inhibidores da nitrificación enumerados no cadro A, deberase engadir á denominación do seu tipo a expresión "con inhibidor da nitrificación ([denominación do tipo de inhibidor da nitrificación])", así como a súa porcentaxe en relación co nitróxeno nitrificable.

No caso dos fertilizantes aos cales se engadiu un dos inhibidores da ureasa enumerados no cadro B, deberase engadir á denominación do seu tipo a expresión "con inhibidor da ureasa ([denominación do tipo de inhibidor da ureasa])", así como a súa porcentaxe en relación co nitróxeno ureico.

A persoa responsable da comercialización deberá incluír información técnica, o máis completa posible, en cada envase ou entrega a granel. Esta información deberá permitir que o usuario, en particular, determine as doses e os períodos de aplicación en función do cultivo de que se trate.

Poderanse incluír novos inhibidores da nitrificación ou da ureasa nos cadros A e B, respectivamente, logo de avaliación dos expedientes técnicos presentados de conformidade co anexo VII.

## A. Inhibidores da nitrificación

Nº	Denominación do tipo e composición do inhibidor da nitrificación	Contido mínimo e máximo de inhibidor expresado como porcentaxe en masa referido ao nitróxeno amónico, ureico e cianamídico	Tipos de fertilizantes para os que non se pode utilizar o inhibidor	Descrición dos inhibidores da nitrificación cos que as mesturas están autorizadas Datos sobre as porcentaxes permitidas
1	2	3	4	5
01	Diciandiamida (DCD)	Mínimo: 3 % Máximo: 10 %		
02	3,4-dimetilpirazolfosfato (DMPP)	Mínimo: 0,8 % Máximo: 2 %		

## B. Inhibidores da ureasa

Nº	Denominación do tipo e composición do inhibidor da ureasa	Contido mínimo e máximo de inhibidor expresado como porcentaxe en masa referido ao nitróxeno ureico	Tipos de fertilizantes para os que non se pode utilizar o inhibidor	Descrición dos inhibidores da ureasa cos que as mesturas están autorizadas Datos sobre as porcentaxes permitidas
1	2	3	4	5
01	Monocarbamida dihidróxeno sulfato (MCDHS)	Mínimo: 1 % Máximo: 4 %		

## 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 (porcentaxe en masa) Información sobre a avaliación dos nutrientes Outros requisitos	Outras informacións sobre a denominación do tipo ou da etiqüetaxe	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 contendo 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 contendo como compoñente esencial o carbonato cálcico magnésico	29 % de CaO e 13 % de MgO, ambos en forma de carbonato	– Dolomita – Dolomia – 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 calcinada – Dolomia calcinada – Calcaria dolomítica 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 calcinada e apagada – Dolomia calcinada e apagada – Calcaria dolomítica calcinada e apagada	CaO total MgO total Clase granulométrica Valor neutralizante
05	Emenda calcaria Cal vivo	Produto obtido por calcinación de rocha calcaria, contendo como compoñente esencial CaO	– 77 % de CaO en forma de óxido de calcio	Poderanse engadir as denominacións usadas no comercio	– CaO total – Clase granulométrica – 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 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
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 05 e/ou 06	- 25 % de CaO en forma de hidróxido - Contido en cloruro menor do 2 % - Contido en óxido de sodio menor do 2 %	Coado de cal	- CaO total - Clase granulométrica - Valor neutralizante
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 )	- 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 %	Coado de cal e magnesio, coado de dolomía calcinada ou suspensión de dolomía	- CaO total - MgO total - Clase granulométrica - Valor neutralizante
09	Emenda calcaria Escuma de azucreira	Produto obtido no proceso de fabricación de azucre a partir de remolacha	- 20 % de (CaO + MgO)		- CaO total - Humidade - Valor neutralizante
10	Emenda calcaria Margas	Rocha sedimentaria constituída esencialmente por mestura de materiais calcarios e arxilosos	- 25 % de CaO en forma de carbonato		- CaO total - Clase granulométrica - Valor neutralizante
11	Emenda calcaria Carbonato magnésico	Produto que contén como compoñente esencial o carbonato magnésico	40 % de MgO en forma de carbonato		- MgO total - Clase granulométrica - Valor neutralizante
12	Emenda calcaria Óxido de magnesio (magnesita)	Produto que contén como compoñente esencial o óxido de magnesio	- 20 % de MgO en forma de óxido		- MgO total - Clase granulométrica - Valor neutralizante
13	Emenda calcaria Merl	Produto que contén como compoñente esencial algas mariñas calcificadas	- 42 % de CaO e 2,5 % de MgO, ambos en forma de carbonato		- CaO total - MgO total - Clase granulométrica - Valor neutralizante
14	Emenda calcaria Emenda cálcica mixta	Produto obtido por mestura de emendas calcarias recollidas nos tipos anteriores	- 25 % de CaO		- CaO total - Clase granulométrica - Valor neutralizante
15	Emenda cálcico- magnésica mixta	Produto obtido por mestura de emendas cálcicas e magnésicas recollidas nos tipos anteriores	- 25 % de (CaO + MgO), cun mínimo do 5 % para cada un deles		- CaO total - MgO total - Clase granulométrica - Valor neutralizante

NOTA: clasificación granulométrica.

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

Mudo: ao menos o 80 % debe pasar polo cribo de 5 mm.

Granulado: produto en po, granulado artificialmente. A granulometría específica do produto deberá ser dada polo fabricante, e ao menos o 98 % deberá pasar polo cribo de 5 mm, salvo nos produtos 04, 06, 14 e 15 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 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 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"> <li>- Materia orgánica total: 25 %</li> <li>- Extracción húmica total (ácidos húmicos + ácidos fúlvicos): 5 %</li> <li>- Ácidos húmicos: 3 %</li> <li>- Humidade máxima: 40 %</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- Condutividade eléctrica</li> <li>- Relación C/N</li> <li>- Humidade mínima e máxima</li> <li>- Tratamento ou proceso de elaboración, segundo a descrición indicada na columna 3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Materia orgánica total</li> <li>- C orgánico</li> <li>- Ácidos húmicos</li> <li>- Nitóxeno orgánico (se supera o 1 %)</li> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> total (se supera o 1 %)</li> <li>- K<sub>2</sub>O total (se supera o 1 %)</li> </ul>
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"> <li>- Materia orgánica total: 35 %</li> <li>- Humidade máxima: 40 %</li> <li>- C/N &lt; 20</li> </ul> <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"> <li>- pH</li> <li>- Condutividade eléctrica</li> <li>- Relación C/N</li> <li>- Humidade mínima e máxima</li> <li>- Materias primas utilizadas</li> <li>- Tratamento ou proceso de elaboración, segundo a descrición indicada na columna 3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Materia orgánica total</li> <li>- C orgánico</li> <li>- N total (se supera o 1 %)</li> <li>- N orgánico (se supera o 1 %)</li> <li>- N amoniacal (se supera o 1 %)</li> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> total (se supera o 1 %)</li> <li>- K<sub>2</sub>O total (se supera o 1 %)</li> <li>- Ácidos húmicos</li> <li>- Granulometría</li> </ul>
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"> <li>- Materia orgánica total: 40 %</li> <li>- Humidade máxima: 40 %</li> <li>- C/N &lt; 15</li> </ul> <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"> <li>- pH</li> <li>- Condutividade eléctrica</li> <li>- Relación C/N</li> <li>- Humidade mínima e máxima</li> <li>- Tratamento ou proceso de elaboración, segundo a descrición indicada na columna 3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Materia orgánica total</li> <li>- C orgánico</li> <li>- N total (se supera o 1 %)</li> <li>- N orgánico (se supera o 1 %)</li> <li>- N amoniacal (se supera o 1 %)</li> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> total (se supera o 1 %)</li> <li>- K<sub>2</sub>O total (se supera o 1 %)</li> <li>- Ácidos húmicos</li> <li>- Granulometría</li> </ul>
04	Emenda orgánica Compost de estercos	Produto hixienizado e estabilizado, obtido mediante descomposición biolóxica aeróbica (incluíndo fase termofílica), exclusivamente de estercos, baixo condicións controladas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Materia orgánica total: 35 %</li> <li>- Humidade máxima: 40 %</li> <li>- C/N &lt; 20</li> </ul> <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"> <li>- pH</li> <li>- Condutividade eléctrica</li> <li>- Relación C/N</li> <li>- Humidade mínima e máxima</li> <li>- Tratamento ou proceso de elaboración, segundo a descrición indicada na columna 3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Materia orgánica total</li> <li>- C orgánico</li> <li>- N total (se supera o 1 %)</li> <li>- N orgánico (se supera o 1 %)</li> <li>- N amoniacal (se supera o 1 %)</li> <li>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> total (se supera o 1 %)</li> <li>- K<sub>2</sub>O total (se supera o 1 %)</li> <li>- Ácidos húmicos</li> <li>- Granulometría</li> </ul>

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
		3	4	5	6
05	Emenda orgánica Vermicompost	Produto estabilizado obtido a partir de materiais orgánicos, por dixestión con mifocas, baixo condicións controladas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materia orgánica total: 30 %</li> <li>Humidade máxima: 40 %</li> <li>C/N &lt; 20</li> <li>O 90 % das partículas pasarán pola malla de 25 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>pH</li> <li>Conductividade eléctrica</li> <li>Relación C/N</li> <li>Humidade mínima e máxima</li> <li>Poderanse engadir as denominacións usuais no comercio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materia orgánica total</li> <li>C orgánico</li> <li>N total (se supera o 1 %)</li> <li>N orgánico (se supera o 1 %)</li> <li>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> total (se supera o 1 %)</li> <li>K<sub>2</sub>O total (se supera o 1 %)</li> <li>Ácidos húmicos</li> <li>Granulometría</li> <li>Tipo ou tipos de esterco empregados</li> </ul>
06	Emenda orgánica Turba de molo (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"> <li>pH</li> <li>Conductividade eléctrica</li> <li>Relación C/N</li> <li>Humidade mínima e máxima</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materia orgánica total</li> <li>Materia orgánica total (s.m.s.)</li> <li>N total (se supera o 1 %)</li> <li>Granulometría</li> </ul>
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"> <li>pH</li> <li>Conductividade eléctrica</li> <li>Relación C/N</li> <li>Humidade mínima e máxima</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materia orgánica total</li> <li>Materia orgánica total (s.m.s.)</li> <li>N total (se supera o 1 %)</li> <li>Granulometría</li> </ul>
08	Augas de vexetación desecadas	Produto procedente de lagares cun proceso posterior de secado para reducir a súa fitotoxicidade	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materia orgánica total: 25 %</li> <li>Humidade máxima: 25 %</li> <li>Contido máximo en polifenóis: 0,8 %</li> <li>Non poderá conter impurezas nin inertes de ningún tipo tales como pedras, gravas, metais, vidros ou plásticos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>pH</li> <li>Conductividade eléctrica</li> <li>Relación C/N</li> <li>Humidade mínima e máxima</li> <li>Tratamento ou proceso de elaboración, segundo a descrición indicada na columna 3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materia orgánica total</li> <li>C orgánico</li> <li>N total e N orgánico (se superan o 1 %)</li> <li>Outras formas de N (se superan o 1 %)</li> <li>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> total (se supera o 1 %)</li> <li>K<sub>2</sub>O total (se supera o 1 %)</li> <li>Ácidos húmicos</li> <li>Granulometría</li> </ul>
09	Compost de augas de vexetación	Produto obtido por descomposición biolóxica e estabilización da materia orgánica procedente de augas de vexetación, baixo condicións que permitan un desenvolvemento de temperaturas termofílicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materia orgánica total: 45 %</li> <li>Humidade máxima: 40 %</li> <li>Relación C/N &lt; 20</li> <li>Contido máximo en polifenóis: 0,8 %</li> <li>Non poderá conter impurezas nin inertes de ningún tipo tales como pedras, gravas, metais, vidros ou plásticos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>pH</li> <li>Conductividade eléctrica</li> <li>Relación C/N</li> <li>Humidade mínima e máxima</li> <li>Tratamento ou proceso de elaboración, segundo a descrición indicada na columna 3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materia orgánica total</li> <li>C orgánico</li> <li>N total e N orgánico (se superan o 1 %)</li> <li>Outras formas de N (se superan o 1 %)</li> <li>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> total (se supera o 1 %)</li> <li>K<sub>2</sub>O total (se supera o 1 %)</li> <li>Ácidos húmicos</li> <li>Granulometría</li> </ul>

## 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 Pedra de xeso	Produto de orixe natural constituído esencialmente por sulfato cálcico dihidratado	- 25 % de CaO - 35 % de SO <sub>3</sub>	Sulfato cálcico dihidratado	- CaO total - SO <sub>3</sub> total - Clase granulométrica
02	Emenda Anhidrita	Produto de orixe natural constituído esencialmente por sulfato de calcio anhidro	- 30 % de CaO - 45 % de SO <sub>3</sub>		- CaO total - SO <sub>3</sub> total - Clase granulométrica
03	Emenda Sulfato cálcico precipitado	Produto obtido no proceso industrial de fabricación do ácido fosfórico	- 25 % de CaO - 35 % de SO <sub>3</sub>	Poderanse engadir as denominacións usuais no comercio	- CaO total - SO <sub>3</sub> total - Clase granulométrica
04	Emenda retedora de humidade	Produto que contén unha mestura de rocha volcánica e copolímeros de propenámido-propenoato de sal de potasio e sal de amoniaco, podendo conter un fertilizante CE ou do grupo 1	- Capacidade de absorción en auga destilada: 450g H <sub>2</sub> O/100 g produto - Capacidade de absorción en solución de (NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca a 2 gr/l: 150-1500 gr H <sub>2</sub> O/100 gr produto - Contido en polímeros hidroabsorbentes: 7- 40 % p/p - Contido máximo en monómeros de acrilamida: 0,002 % p/p - Contido máximo en ácido acrílico: 0,0025 % p/p		- % polímeros hidroabsorbentes - Capacidade de absorción en auga destilada - Contido en monómeros de acrilamida e en ácido acrílico - Todo o exixido para o fertilizante que entra na mestura, se procede

Nota: clasificación granulométrica:

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

Mudo: ao menos o 80 % debe pasar polo cribo 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  
ANEXO II****Disposicións 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. Identificacións 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) No caso dos fertilizantes, á denominación do tipo engadiranse 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 soamente 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 paréntese, 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, tras 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 (c) orgánico;
- 7 % de nitróxeno (N) total, 5 % de nitróxeno (N) orgánico, 2 % de nitróxeno (N) amoniacal;
- 10 % de pentóxido de fósforo ( $P_2O_5$ ) soluble en citrato amónico neutro e en auga;
- 7 % de óxido de potasio ( $K_2O$ ) soluble en auga;
- 3 % de óxido de calcio (CaO) soluble en auga;
- 2,4 % de óxido de magnesio (MgO) total;
- 0,1 % de ferro (Fe) total; 0,02 % de zinc (Zn) total.

*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 produtos do grupo 1.2 como nos dos grupos 1.1, 2, 3, 4 e 6 do anexo I que conteñan nutrientes secundarios deberase declarar o contido en calcio, magnesio, sodio e xofre, sempre 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 ( $CaO$ ,  $MgO$ ,  $Na_2O$  e  $SO_3$ ).

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 dita 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) En 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 ao 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) Soamente se poderá declarar o contido dos micronutrientes boro (B), cobalto (Co), cobre (Cu), ferro (Fe), manganeso (Mn), molibdeno (Mo) e zinc (Zn) nos fertilizantes dos grupos 1.1, 1.2, 3 e 4, e sempre que, ademais, cumpran as dúas condicións seguintes:

- que os ditos 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) O contido dos micronutrientes declararase en porcentaxe en masa, expresada co máximo de decimais indicados no número 1.3.5 do anexo I.

c) 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 sinalados 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.

d) 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 na lista E.3.1 do anexo I do Regulamento (CE) n.º 2003/2003 e nos números 1.3.6 e 1.3.7 do anexo I deste real decreto. O nome das moléculas orgánicas poderá ser substituído polas súas abreviaturas.

e) Os micronutrientes que conteña o produto fertilizante enumeraranse por orde alfabética dos seus símbolos químicos: B, Co, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn.

f) As indicacións que figuran con carácter xeral como notas no número 1.3 do anexo I

g) 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 expresarse en porcentaxe en masa, podendo tamén incluírse o equivalente da masa en relación co volume (quilogramos por hectolitro 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 engadirse: “*Contido en metais pesados inferior aos límites autorizados para esta clasificación*”.

e) Nos produtos fertilizantes dos grupos 2, 3 e 6 deberase declarar o contido en cobre (Cu) e zinc (Zn) cando superen os límites máximos de concentración correspondentes á clase A (70 e 200 mg/kg de materia seca, respectivamente), sen que se poidan superar as cantidades da clase C.

f) No caso de que o produto conteña aminoácidos libres, débese incluír o proceso seguido na súa obtención:

- Nos hidrolizados, a materia prima que se hidroliza.
- Nos de fermentación, se for 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 hai que empregar 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 regule a utilización de determinados fertilizantes ou estableza zonas de especial protección, o fabricante deberá 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 nos documentos de acompañamento as indicacións exixidas no Regulamento (CE) 1774/2002 e nas disposicións que o desenvolven.

b) Os produtos fertilizantes líquidos só se poderán poñer no mercado se o fabricante dá as oportunas instrucións adicionais referentes á temperatura de almacenamento.

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 seguridade e as frases de risco [R] e de seguridade [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 deberán incluírse as frases de seguridade seguintes:

S2 Mantéñase fóra do alcance dos nenos.

S13 Mantéñase lonxe dos 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 for 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 que existan indicacións facultativas indicadas nas columnas 4, 5 e 6 dos cadros do anexo I, conforme o especificado neles.
- d) O contido en  $P_2O_5$  soluble en auga nos produtos fosfatados do grupo 3, salvo nos produtos en solución nos cales será obrigatorio.
- e) O contido en micronutrientes cando sexan ingredientes normais de materias primas destinadas a achegar 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
- f) O contido en materia orgánica nos produtos do grupo 2 (fertilizantes orgánicos).
- g) 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).
- h) O contido en ácidos fúlvicos nos produtos do grupo 6 (emendas orgánicas).
- i) A condutividade eléctrica, expresada en dS/m, salvo no caso dos produtos do grupo 6 (emendas orgánicas) que será obrigatoria.
- j) As instrucións de almacenamento e manipulación para os produtos sólidos.
- k) A indicación «pobre en cloruro» só se poderá incluír cando o contido en cloruro sexa inferior ao 2 %. Así mesmo, a indicación "libre de cloruro" só se poderá incluír cando o contido en cloruro sexa inferior ao 0,3 %.
- l) Valor do pH naqueles produtos que non sexa obrigatoria a súa mención.

### ANEXO III

### ANEXO VI

#### Métodos analíticos

1. Laboratorios competentes, públicos designados e privados autorizados para prestar os servizos necesarios para comprobar a conformidade dos produtos fertilizantes co disposto neste real decreto.

– Laboratorios acreditados de acordo coa norma EN ISO/IEC 17025 Requisitos xerais para a competencia dos laboratorios de ensaio e de calibración, en relación con, ao menos, un dos métodos deste anexo.

– Durante cinco anos a partir da entrada en vigor desta orde, os laboratorios aínda non acreditados que demostren que iniciaron e están seguindo os procedementos de acreditación necesarios conforme a norma EN ISO/IEC 17025 en relación con un ou con varios dos métodos deste anexo, e que demostren á autoridade competente que participan en ensaios interlaboratorios con resultados positivos.

O Laboratorio Arbitral Agroalimentario do Ministerio de Medio Ambiente, e Medio Rural e Mariño actuará de laboratorio nacional de referencia.

O Ministerio de Medio Ambiente, e Medio Rural e Mariño difundirá e actualizará a través da súa páxina da internet a lista de laboratorios competentes, públicos designados e privados autorizados, que poidan intervenir na realización das análises (inicial e contraditoria) establecidas polo Real decreto 1945/1983, do 22 de xuño, polo que se regulan as infraccións e sancións en materia de defensa do consumidor e da produción agroalimentaria.



## 2. Métodos oficiais de análise dos produtos fertilizantes minerais.

Tipo de determinación	Ámbito aplicación/Producto fertilizante concernido	Normativa oficial
Método de toma de mostiras para o control dos fertilizantes		Anexo IV. A Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Grao de finura de moenda en seco		Método 7.1. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Grao de finura de moenda nos fosfatos naturais brandos	Fosfatos naturais brandos	Método 7.2. Anexo IV Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Granulometría	Fertilizantes simples a base de nitrato de amonio e con alto contido en nitróxeno	Método 5. Anexo III Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Preparación da mostra		Método 1. Anexo IV Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Auga total		Método 3 Orde do 1 de decembro de 1981 (BOE do 20 de xaneiro de 1982)
Auga libre		Método 4 Orde do 30 de novembro de 1976 (BOE do 4 de xaneiro de 1977)
Nitróxeno (detección de nitratos)		Método 5 Orde do 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 2.3.1. Anexo IV Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Nitróxeno total na cianamida cálcica con nitratos	Cianamida cálcica que contén nitratos	Método 2.3.2. Anexo IV Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Nitróxeno total na urea	Urea exenta de nitratos	Método 2.3.3. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Diferentes formas de nitróxeno presentes simultaneamente nos fertilizantes que o conteñen en forma nítrica, amoniacal, ureica e cianamídica		Método 2.6.1. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Diferentes formas de nitróxeno presentes simultaneamente nos fertilizantes que só o conteñen en forma nítrica, amoniacal e ureica		Método 2.6.2. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Nitróxeno amoniacal	Fertilizantes nitróxenos e compostos, nos cales o nitróxeno se encontra exclusivamente en forma de sales de amonio ou de sales de amonio e de nitratos	Método 2.1. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Nitróxeno nítrico e amoniacal (método Ulsch)	Fertilizantes nitróxenos e compostos, nos cales o nitróxeno se encontra exclusivamente en forma nítrica ou en forma amoniacal e nítrica	Método 2.2.1. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Nitróxeno nítrico e amoniacal (método Arnd)	Fertilizantes nitróxenos e compostos, nos cales o nitróxeno se encontra exclusivamente en forma nítrica ou en forma amoniacal e nítrica	Método 2.2.2. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Nitróxeno nítrico e amoniacal (método Devarda)	Fertilizantes nitróxenos e compostos, nos cales o nitróxeno se encontra exclusivamente en forma nítrica ou en forma amoniacal e nítrica	Método 2.2.3. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Biuret da urea	Urea	Método 2.5. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Nitróxeno cianamídico	Cianamida cálcica e á cianamida cálcica con nitratos	Método 2.4. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003

Tipo de determinación	Ámbito aplicación/Producto fertilizante concernido	Normativa oficial
Fósforo soluble nos ácidos minerais		Método 3.1.1. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Fósforo soluble en auga		Método 3.1.6. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Fósforo soluble en citrato de amonio neutro		Regulamento (CE) n.º 2003/2003 Anexo IV. Método 3.1.4
Fósforo soluble en citrato de amonio alcalino (Método de Petermann a 65°C)	Fosfato ácido de calcio dihidrato precipitado (PO <sub>4</sub> Hca·2H <sub>2</sub> O)	Método 3.1.5.1. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Fósforo soluble en citrato de amonio alcalino (Método de Petermann á temperatura ambiente)	Fosfatos calcinados	Método 3.1.5.2. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Fósforo soluble no citrato de amonio alcalino (Método de Joulie)	Fertilizantes fosfatos simples ou compostos a base de fosfatos aluminocálcicos	Método 3.1.5.3. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Fósforo soluble en ácido cítrico ao 2 %	Escouras de defosforación	Método 3.1.3. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Fósforo soluble en ácido fórmico ao 2 %	Fosfatos naturais brandos	Método 3.1.2. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Potasio soluble en auga		Método 4.1. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Determinación cuantitativa do boro nos extractos de fertilizantes por espectrometría da azometina-H	Fertilizantes cun contido de micronutrientes inferior ao 10 %	Método 9.5. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Determinación cuantitativa do boro nos extractos de fertilizantes por acidimetría	Fertilizantes cun contido de micronutrientes superior ao 10 %	Método 10.5. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Extracción dos micronutrientes totais	Fertilizantes cun contido de micronutrientes inferior ao 10 %	Método 9.1. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Extracción dos micronutrientes solubles en auga	Fertilizantes cun contido de micronutrientes inferior ao 10 %	Método 9.2. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Eliminación dos compostos orgánicos nos extractos de fertilizantes	Fertilizantes cun contido de micronutrientes inferior ao 10 %	Método 9.3. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Extracción dos micronutrientes totais	Fertilizantes cun contido de micronutrientes superior ao 10 %	Método 10.1. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Extracción dos micronutrientes solubles en auga	Fertilizantes cun contido de micronutrientes superior ao 10 %	Método 10.2. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Eliminación dos compostos orgánicos nos extractos de fertilizantes	Fertilizantes cun contido de micronutrientes superior ao 10 %	Método 10.3. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Determinación cuantitativa de micronutrientes nos extractos de fertilizantes por espectrometría de absorción atómica	Fertilizantes cun contido de micronutrientes inferior ao 10 %	Regulamento (CE) n.º 2003/2003 Anexo IV. Método 9.4
Determinación cuantitativa de micronutrientes nos extractos de fertilizantes por espectrometría de absorción atómica	Fertilizantes cun contido de micronutrientes superior ao 10 %	Método 10.4. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Extracción do calcio total, do magnesio total, do sodio total e do xofre total en forma de sulfato		Método 8.1. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Extracción do xofre total presente en diversas formas	Fertilizantes que conteñen xofre en forma de elemental, tiosulfato, sulfato e sulfatos	Método 8.2. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003

Tipo de determinación	Ámbito aplicación/Producto fertilizante concernido	Normativa oficial
Extracción das formas solubles en auga do calcio, do magnesio, do sodio e do xofre presente en forma de sulfato		Método 8.3. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Extracción do xofre soluble en auga, presente en diversas formas		Método 8.4. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Extracción e determinación cuantitativa do xofre elemental	Fertilizantes que conteñen xofre en forma elemental	Método 8.5. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Trióxido de xofre soluble en auga, en forma de tiosulfato	Valoración iodométrica.	Método 8.6. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Determinación manganimétrica do calcio extraído por precipitación en forma de oxalato		Método 8.7. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
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(n)	Método 8.8. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
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 nitróxenado con magnesio, sal bruto de potasa enriquecida, cloruro de potasio con magnesio e sulfato de potasio con sal de magnesio, kieserita, sulfato de magnesio e kieserita con sulfato de potasio	Método 8.9. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Determinación cuantitativa dos sulfatos		Método 8.10. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Cloro	Fertilizantes que non teñan materia orgánica	Método 6.1. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Cloro (en forma de ión cloruro)	Fertilizantes simples a base de nitrato de amonio con alto contido en nitróxeno,	Método 6. Anexo III. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Determinación cuantitativa do zinc nos extractos de fertilizantes por espectrometría de absorción atómica	Fertilizantes cun contido de oligoelementos inferior ao 10 %	Método 9.11. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Determinación cuantitativa do zinc nos extractos de fertilizantes por espectrometría de absorción atómica	Fertilizantes cun contido de oligoelementos superior ao 10 %	Método 10.11. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Determinación cuantitativa do cobre nos extractos de fertilizantes por espectrometría de absorción atómica	Fertilizantes cun contido de oligoelementos inferior ao 10 %	Método 9.7. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Cobre	Fertilizantes simples a base de nitrato de amonio con alto contido en nitróxeno	Método 7. Anexo III. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Determinación cuantitativa do cobre nos extractos de fertilizantes por valoración	Fertilizantes cun contido de oligoelementos superior ao 10 %	Método 10.7. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Determinación cuantitativa do ferro nos extractos de fertilizantes por espectrometría de absorción atómica	Fertilizantes cun contido de oligoelementos inferior ao 10 %	Método 9.8. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Determinación cuantitativa do ferro nos extractos de fertilizantes por espectrometría de absorción atómica	Fertilizantes cun contido de oligoelementos superior ao 10 %	Método 10.8. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003

Tipo de determinación	Ámbito aplicación/Producto fertilizante concernido	Normativa oficial
Determinación cuantitativa do manganeso nos extractos de fertilizantes por espectrometría de absorción atómica	Fertilizantes cun contido de oligoelementos inferior ao 10 %	Método 9.9. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Determinación cuantitativa do manganeso nos extractos de fertilizantes por valoración	Fertilizantes cun contido de oligoelementos superior ao 10 %	Método 10.9. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Determinación cuantitativa do molibdeno nos extractos de fertilizantes por espectrometría dun complexo con tiocianato amónico	Fertilizantes cun contido de oligoelementos inferior ao 10 %	Método 9.10. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Determinación cuantitativa do molibdeno nos extractos de fertilizantes por gravimetría con 8-hidroxiquinoleína	Fertilizantes cun contido de oligoelementos superior ao 10 %	Método 10.10. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Determinación cuantitativa do cobalto nos extractos de fertilizantes por espectrometría de absorción atómica	Fertilizantes cun contido de oligoelementos inferior ao 10 %	Método 9.6. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Determinación cuantitativa do cobalto nos extractos de fertilizantes por gravimetría con 1-nitroso-2-naftol	Fertilizantes cun contido de oligoelementos superior ao 10 %	Método 10.6. Anexo IV. Regulamento (CE) n.º 2003/2003
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
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 4. Anexo III Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Métodos para a aplicación de ciclos térmicos	Fertilizantes simples e compostos a base de nitrato de amonio e con alto contido en nitróxeno, como análise previa á determinación da retención de aceite do fertilizante e do ensaio de detonabilidade	Método 1. Anexo III Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Retención de aceite	Fertilizantes simples a base de nitrato de amonio e con alto contido en nitróxeno	Método 2. Anexo III Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Compoñentes combustibles	Fertilizantes simples a base de nitrato de amonio e con alto contido en nitróxeno	Método 3. Anexo III Regulamento (CE) n.º 2003/2003
Ensaio de detonabilidade	Fertilizantes simples a base de nitrato de amonio e con alto contido en nitróxeno	Punto 4. Anexo III Regulamento (CE) n.º 2003/2003 Orde PRE/988/2004, do 15 de abril (BOE n.º 92, do 16 de abril de 2004)

## 3. Métodos de análise dos produtos fertilizantes orgánicos e órgano-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 III Orde do 13 de maio de 1982	
Preparación da mostra	Non aplicable a mostras que producen substancias volátiles diferentes da auga á temperatura de desecación	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	Aplicable a emendas orgánicas sen o lavado previo con ácido clohidrico	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 n.º 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			Métodos de combustión seca e de oxidación por vía húmida
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 n.º 170, do 17 de xullo de 1991)	
Nitróxeno total		Método 8 R.D. 1110/1991 (BOE n.º 170, do 17 de xullo de 1991)	Método 2.6.1. Anexo IV Regulamento (CE) n.º 2003/2003.
Nitróxeno ureico (amídico)		Método 9 R.D. 1110/1991 (BOE n.º 170, do 17 de xullo de 1991) Referencia: AOAC	Método 2.6.1. Anexo IV Regulamento (CE) n.º 2003/2003.
Nitróxeno nítrico		Método 10 (método de Robertson) R.D. 1110/1991 (BOE n.º 170, do 17 de xullo de 1991) Referencia: AOAC	Método 2.6.1. Anexo IV Regulamento (CE) n.º 2003/2003.
Nitróxeno amoniacal			Método 2.6.1. Anexo IV Regulamento (CE) n.º 2003/2003.

Tipo de determinación	Ámbito de aplicación/Produto fertilizante concernido	Normativa oficial española	Métodos ou técnicas recomendados
Nitróxeno orgánico		Método 12 R.D. 1110/1991 (BOE n.º 170, do 17 de xullo de 1991) Referencia: AOAC	
Fósforo total		Método 13 Orde 17 de setembro de 1981 (BOE do 14 de outubro de 1981) Referencia: AOAC	Método 3.1.1 e 3.2. Anexo IV Regulamento (CE) n.º 2003/2003.
Fósforo soluble en auga e en citrato amónico		Método 14 R.D. 1110/1991 (BOE n.º 170, do 17 de xullo de 1991) Referencia: AOAC	Método 3.1.4 e 3.2. Anexo IV Regulamento (CE) n.º 2003/2003.
Fósforo soluble en auga			Método 3.1.6 e 3.2. Anexo IV Regulamento (CE) n.º 2003/2003.
Potasio soluble en auga		Método 16 (por fotometría de chama) Orde 17 de setembro de 1981 (BOE do 14 de outubro de 1981) Referencia: AOAC	Método 4.1. Anexo IV Regulamento (CE) n.º 2003/2003.
Potasio total		Método 17 R.D. 1110/1991 (BOE n.º 170, do 17 de xullo de 1991)	
Aminoácidos libres		Método 18 R.D. 1110/1991 (BOE n.º 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			Norma UNE-EN 13650
Cobre			Ministero delle Politiche Agricole e Forestali de Italia
Ferro			Decreto do 8 de marzo de 2003
Magnesio			Suplemento n.º 8
Mercurio			Norma UNE-EN 13650
Molibdeno			Norma UNE-EN 13650
Níquel			UNE-EN 13806
Chumbo			Norma UNE-EN 13650
Zinc			Norma UNE-EN 13650
Escherichia coli			Norma UNE-EN 13650
Salmonella			ISO-7251
Contido en polifenóis expresados en Ac. cumárico	Emendas orgánicas a base de augas de vexetación		UNE-EN-ISO 6579
			Kuwaituka e Shiindo

## 4. Outros métodos de análise para produtos fertilizantes.

Tipo de determinación	Ámbito de aplicación/Produto fertilizante concernido	Normativa oficial	Métodos ou técnicas recomendados
Fración quelada de micronutrientes		Norma EN 13366	
Contido de micronutrientes quelados e axentes quelantes por cromatografía: EDTA, HEDTA 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: 2007	
Contido de micronutrientes quelados e axente quelante (o-p) EDDHA	Fertilizantes con micronutrientes	Norma EN 15452	
Contido de micronutrientes quelados e axente quelante EDDHSA e os seus produtos de condensación	Fertilizantes con micronutrientes	Norma EN 15451	
Fración complexada de micronutrientes	Fertilizantes con micronutrientes	prEN 15962	
Fración 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	TC 260 WI 00260129	
Contido de nutrientes complexados e axente complexante Ac. glicónico	Fertilizantes con micronutrientes, Ca e Mg	IMA-F-AS313-05 Recueil International des Methodes D'Analyses OIV	
Contido de nutrientes complexados e axente complexante Ac. heptaglucónico	Fertilizantes con micronutrientes, Ca e Mg		
Contido de micronutrientes complexados e axentes complexantes Ácidos húmicos	Fertilizantes con Fe, Cu e Zn	Método 4 R.D. 1110/1991 (BOE. n.º 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 n.º170, do 17 de xullo de 1991)	
Contido de nutrientes complexados e axente complexante Ac. cítrico	Fertilizantes con Fe e Ca	MA-F-AS313-05 Recueil International des Methodes D'Analyses OIV	
Determinación de inibidor da nitrificación: dicianidamida (DCD)	Fertilizantes con N en forma nitrificable	Norma EN 15360	
Determinación de inibidor da nitrificación: Dimetilo dihidróxeno fosfato (DMPP)	Fertilizantes con N en forma nitrificable		prEN 15905
Determinación de inibidor da ureasa: monocarbamida dihidróxeno sulfato (MCDHS)	Fertilizantes nitróxenos, cuxo contido en nitróxeno ureico é, ao menos, o 50 % do nitróxeno total		Volumetría por neutralización
Contido de ferro quelado e axente quelante HBED			prEN 13368-2: 2009
Contido en 2-furaldehído (fural) (fural)	Fertilizantes que conteñan como materia prima, lignosulfonatos, todos procedentes da industria do papel ou da elaboración de azucre		OENO 18/2003 Codex Enolóxico Internacional
Contido en monómeros de acrilamida	Emendas a base de polímeros de acrilamida		Pendente de publicación
Capacidade de absorción de auga	Emendas a base de polímeros de acrilamida		Pendente de publicación
Contido en polímeros hidroabsorbentes	Emendas a base de polímeros de acrilamida		Pendente de publicación