

**REGULAMENTUL (UE) NR. 1257/2014 AL COMISIEI****din 24 noiembrie 2014****de modificare a Regulamentului (CE) nr. 2003/2003 al Parlamentului European și al Consiliului privind îngrășămintele, în scopul adaptării anexelor I și IV****(Text cu relevanță pentru SEE)**

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Regulamentul (CE) nr. 2003/2003 al Parlamentului European și al Consiliului din 13 octombrie 2003 privind îngrășămintele <sup>(1)</sup>, în special articolul 31 alineatele (1) și (3),

întrucât:

- (1) Sărurile de potasiu brute sunt materiale obținute din resurse naturale prin exploatare minieră. Pentru astfel de produse naturale, cerințele referitoare la conținutul minim de nutrienți, prevăzute în rubrica 1 din tabelul A.3 din anexa I la Regulamentul (CE) nr. 2003/2003, au fost stabilite în conformitate cu bunele practici industriale. Totuși, în cazul în care nivelul de potasiu din minereu este, în mod natural, în scădere, producătorii se confruntă cu dificultăți din ce în ce mai mari în a se conforma limitelor actuale, ceea ce amenință continuitatea livrării de îngrășăminte obținute din săruri de potasiu brute destinate agricultorilor profesioniști. Prin urmare, aceste limite ar trebui să fie ușor reduse prin modificarea rubricii 1 din tabelul A.3 din anexa menționată pentru a permite producătorilor să continue comercializarea produsului cu mențiunea „îngrășământ CE”. Această modificare ține cont de faptul că valorile-limită revizuite și ușor reduse permit totuși o fertilizare eficientă și, prin urmare, pot fi considerate progres tehnic în conformitate cu articolul 31 alineatul (3) din Regulamentul (CE) nr. 2003/2003.
- (2) 3,4-dimetil-1H-pirazol fosfatul (denumit în continuare „DMPP”) este un inhibitor de nitrificare care poate fi folosit împreună cu îngrășămintele comune pe bază de azot (solide sau lichide). DMPP reduce riscul pierderilor de azot în sol și în atmosferă și, prin urmare, sporește eficiența utilizării azotului.
- (3) Amestecul de reacție între N-butil-triamidă tiofosforică și N-propil-triamidă tiofosforică (denumit în continuare „NBPT/NPPT”) este un inhibitor de urează. NBPT/NPPT reduce riscul pierderilor de azot sub formă de emisii de amoniac după aplicarea îngrășămintelor care conțin uree și, prin urmare, sporește eficiența utilizării azotului.
- (4) Pentru a fi accesibile la scară mai largă pentru agricultorii de pe întreg teritoriul Uniunii, DMPP și NBPT/NPPT ar trebui adăugate la lista inhibitorilor de nitrificare și de urează autorizați din anexa I la Regulamentul (CE) nr. 2003/2003, în conformitate cu articolul 31 alineatul (1) din Regulamentul (CE) nr. 2003/2003.
- (5) Îngrășămintele simple ureoformaldehidice solide sau lichide, precum și îngrășămintele NPK, NP și NK solide care conțin ureoformaldehidă sunt incluse ca tipuri de îngrășăminte în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 2003/2003. Deși condensatele ureoformaldehidice sunt stabile în soluție și în suspensie, îngrășămintele NPK, NP și NK lichide care conțin ureoformaldehidă nu sunt încă incluse în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 2003/2003 ca un tip de produs specific. Întrucât există un interes din ce în ce mai mare în comercializarea îngrășămintelor NPK, NP și NK lichide care conțin un anumit nivel de ureoformaldehidă ca sursă de azot, ureoformaldehida ar trebui permisă în prepararea îngrășămintelor NPK, NP și NK lichide. Prin urmare, șase noi denumiri de tip ar trebui să fie incluse în tabelul C.2 din anexa I la regulamentul menționat.
- (6) Ca urmare a includerii DMPP și NBPT/NPPT în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 2003/2003, metodele de analiză care trebuie aplicate pentru controlul oficial al îngrășămintelor respective ar trebui incluse în anexa IV la regulamentul menționat.
- (7) Prin urmare, Regulamentul (CE) nr. 2003/2003 ar trebui modificat în consecință.
- (8) Pentru a se asigura faptul că metoda de analiză a NBPT/NPPT, care este în prezent în curs de validare, este publicată de către Comitetul European de Standardizare înainte de adăugarea NBPT/NPPT în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 2003/2003 și a noii metode analitice pentru tipul respectiv de îngrășământ în anexa IV la regulamentul, ar trebui ca aplicarea acestor modificări să fie amânată.
- (9) Măsurile prevăzute de prezentul regulament sunt conforme cu avizul comitetului instituit în temeiul articolului 32 din Regulamentul (CE) nr. 2003/2003,

<sup>(1)</sup> JO L 304, 21.11.2003, p. 1.

ADOPTĂ PREZENTUL REGULAMENT:

*Articolul 1*

**Modificări**

Regulamentul (CE) nr. 2003/2003 se modifică după cum urmează:

1. Anexa I se modifică în conformitate cu anexa I la prezentul regulament.
2. Anexa IV se modifică în conformitate cu anexa II la prezentul regulament.

*Articolul 2*

**Intrare în vigoare**

Prezentul regulament intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

Anexa I punctul 4 și anexa II punctul 2 se aplică de la 1 ianuarie 2016.

Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre.

Adoptat la Bruxelles, 24 noiembrie 2014.

*Pentru Comisie*  
*Președintele*  
Jean-Claude JUNCKER

## ANEXA I

Anexa I se modifică după cum urmează:

1. În tabelul A.3, rubrica 1 se înlocuiește cu următorul text:

„1	Sare brută de potasiu	Produs obținut din săruri de potasiu brute	9 % K <sub>2</sub> O Potasiul exprimat ca K <sub>2</sub> O solubil în apă 2 % MgO Magneziul sub formă de săruri solubile în apă, exprimat ca oxid de magneziu	Se pot adăuga denumiri comerciale uzuale	Oxid de potasiu solubil în apă Oxid de magneziu solubil în apă Total oxid de sodiu Conținutul de clorură trebuie declarat”
----	-----------------------	--	--	--	---

2. Tabelul C.2 se modifică după cum urmează:

(a) rubricile C.2.2-C.2.8 se înlocuiesc cu următorul text:

„C.2.2.	Denumire de tip:		Soluție de îngrășământ NPK care conține ureoformaldehidă		
	Date referitoare la modul de fabricație:		Produs obținut chimic și prin dizolvare în apă, într-o formă stabilă la presiune atmosferică, fără adaos de nutrienți organici de origine animală sau vegetală și care conține ureoformaldehidă		
	Concentrația minimă de nutrienți (procente de masă) și alte cerințe:		— Total 15 % (N + P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + K <sub>2</sub> O) — Pentru fiecare dintre nutrienți: — 5 % N, cel puțin 25 % din conținutul declarat de azot total trebuie să provină din forma de azot (5) — 3 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> — 3 % K <sub>2</sub> O Conținutul maxim de biuret: (N ureic + N ureoformaldehydic) × 0,026		
Formele, solubilitățile și conținutul de nutrienți care trebuie declarate conform coloanelor 4, 5 și 6 — Dimensiunea particulelor			Date de identificare a îngrășămintelor — Alte cerințe		
N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
1	2	3	4	5	6
(1) Azot total (2) Azot nitric (3) Azot amoniacal (4) Azot ureic (5) Azot din ureoformaldehidă	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> solubil în apă	K <sub>2</sub> O solubil în apă	(1) Azot total (2) În cazul în care cantitatea oricăreia dintre formele de azot (2), (3) sau (4) atinge o valoare egală cu cel puțin 1 % în procente de masă, aceasta trebuie declarată (3) Azot din ureoformaldehidă (4) În cazul în care concentrația de biuret este mai mică de 0,2 % se poate adăuga mențiunea «cu conținut redus de biuret»	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> solubil în apă	(1) Oxid de potasiu solubil în apă (2) Indicația «cu conținut redus de clorură» se poate utiliza numai dacă conținutul de Cl nu depășește 2 % (3) Conținutul de clorură poate fi declarat

C.2.3.	Denumire de tip:	Suspensie de îngrășământ NPK
	Date referitoare la modul de fabricație:	Produs sub formă lichidă, în care nutrienții provin din substanțe aflate în suspensie în apă și în soluție, fără adaos de nutrienți organici de origine animală sau vegetală
	Concentrația minimă de nutrienți (procente de masă) și alte cerințe:	— Total: 20 %, (N + P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + K <sub>2</sub> O) — Pentru fiecare dintre nutrienți: 3 % N, 4 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 4 % K <sub>2</sub> O — Concentrație maximă în biuret: N ureic × 0,026

Formele, solubilitățile și conținutul de nutrienți care trebuie declarate conform coloanelor 4, 5 și 6 — Dimensiunea particulelor			Date de identificare a îngrășămintelor — Alte cerințe		
N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
1	2	3	4	5	6
(1) Azot total (2) Azot nitric (3) Azot amoniacal (4) Azot ureic	(1) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> solubil în apă (2) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> solubil în citrat de amoniu neutru (3) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> solubil în citrat de amoniu neutru și apă	K <sub>2</sub> O solubil în apă	(1) Azot total (2) În cazul în care cantitatea oricăreia dintre formele de azot (2), (3) sau (4) atinge o valoare egală cu cel puțin 1 % în procente de masă, aceasta trebuie declarată (3) În cazul în care concentrația în biuret este mai mică de 0,2 % se poate adăuga mențiunea «cu conținut redus de biuret»	Îngrășămintele nu trebuie să conțină zgură Thomas, fosfat alumino-calcic, fosfați calcinați, fosfați parțial solubilizați sau fosfați naturali (1) În cazul în care concentrația P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> solubil în apă este mai mică de 2 %, se declară numai solubilitatea (2) (2) În cazul în care concentrația P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> solubil în apă atinge cel puțin 2 %, se declară solubilitatea (3) și conținutul de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> solubil în apă	(1) Oxid de potasiu solubil în apă (2) Indicația «cu conținut redus de clorură» se poate utiliza numai dacă conținutul de Cl nu depășește 2 % (3) Conținutul de clorură poate fi declarat

C.2.4.	Denumire de tip:	Suspensie de îngrășământ NPK care conține ureoformaldehidă
	Date referitoare la modul de fabricație:	Produs sub formă lichidă, în care nutrienții provin din substanțe aflate în suspensie în apă și în soluție, fără adaos de nutrienți organici de origine animală sau vegetală și care conține ureoformaldehidă

	Concentrația minimă de nutrienți (procente de masă) și alte cerințe:	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Total 20 % (N + P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + K<sub>2</sub>O)</li> <li>— Pentru fiecare dintre nutrienți: <ul style="list-style-type: none"> <li>— 5 % N, cel puțin 25 % din conținutul declarat de azot total trebuie să provină din forma de azot (5)</li> <li>Cel puțin 3/5 din conținutul declarat de azot (5) trebuie să fie solubil în apă fierbinte</li> <li>— 4 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></li> <li>— 4 % K<sub>2</sub>O</li> </ul> </li> </ul> <p>Conținutul maxim de biuret: (N ureic + N ureoformaldehidic) × 0,026</p>			
Formele, solubilitățile și conținutul de nutrienți care trebuie declarate conform coloanelor 4, 5 și 6 — Dimensiunea particulelor		Date de identificare a îngrășămintelor — Alte cerințe			
N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
1	2	3	4	5	6
(1) Azot total (2) Azot nitric (3) Azot amoniacal (4) Azot ureic (5) Azot din ureoformaldehidă	(1) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> solubil în apă (2) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> solubil în citrat de amoniu neutru (3) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> solubil în citrat de amoniu neutru și în apă	K <sub>2</sub> O solubil în apă	(1) Azot total (2) În cazul în care cantitatea oricăreia dintre formele de azot (2), (3) sau (4) atinge o valoare egală cu cel puțin 1 % în procente de masă, aceasta trebuie declarată (3) Azot din ureoformaldehidă (4) În cazul în care concentrația de biuret este mai mică de 0,2 % se poate adăuga mențiunea «cu conținut redus de biuret»	Îngrășămintele nu trebuie să conțină zgură Thomas, fosfat alumino-calcic, fosfați calcați, fosfați parțial solubilizati sau fosfați naturali (1) În cazul în care P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> solubil în apă se situează sub 2 %, se declară numai solubilitatea (2) (2) În cazul în care P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> solubil în apă atinge cel puțin 2 %, se declară solubilitatea (3) și conținutul de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> solubil în apă	(1) Oxid de potasiu solubil în apă (2) Indicația «cu conținut redus de clorură» se poate utiliza numai dacă conținutul de Cl nu depășește 2 % (3) Conținutul de clorură poate fi declarat
	Denumire de tip:	Soluție de îngrășământ NP			
C.2.5.	Date referitoare la modul de fabricație:	Produs obținut chimic și prin dizolvare în apă, într-o formă stabilă la presiune atmosferică, fără adaos de nutrienți organici de origine animală sau vegetală			
	Concentrația minimă de nutrienți (procente de masă) și alte cerințe:	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Total: 18 %, (N + P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</li> <li>— Pentru fiecare dintre nutrienți: 3 % N, 5 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></li> <li>— Concentrație maximă de biuret: N ureic × 0,026</li> </ul>			

Formele, solubilitățile și conținutul de nutrienți care trebuie declarate conform coloanelor 4, 5 și 6 — Dimensiunea particulelor			Date de identificare a îngrășămintelor — Alte cerințe		
N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
1	2	3	4	5	6
(1) Azot total (2) Azot nitric (3) Azot amoniacal (4) Azot ureic	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> solubil în apă		(1) Azot total (2) În cazul în care cantitatea oricăreia dintre formele de azot (2), (3) sau (4) atinge o valoare egală cu cel puțin 1 % în procente de masă, aceasta trebuie declarată (3) În cazul în care concentrația de biuret este mai mică de 0,2 % se poate adăuga mențiunea «cu conținut redus de biuret»	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> solubil în apă	

C.2.6.	Denumire de tip:	Soluție de îngrășământ NP care conține ureoformaldehidă
	Date referitoare la modul de fabricație:	Produs obținut chimic și prin dizolvare în apă, într-o formă stabilă la presiune atmosferică, fără adaos de nutrienți organici de origine animală sau vegetală și care conține ureoformaldehidă
	Concentrația minimă de nutrienți (procente de masă) și alte cerințe:	— Total 18 % (N + P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) — Pentru fiecare dintre nutrienți: — 5 % N, cel puțin 25 % din conținutul declarat de azot total trebuie să provină din forma de azot (5) — 5 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Conținutul maxim de biuret: (N ureic + N ureoformaldehidic) × 0,026

Formele, solubilitățile și conținutul de nutrienți care trebuie declarate conform coloanelor 4, 5 și 6 — Dimensiunea particulelor			Date de identificare a îngrășămintelor — Alte cerințe		
N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
1	2	3	4	5	6
(1) Azot total (2) Azot nitric (3) Azot amoniacal (4) Azot ureic (5) Azot din ureoformaldehidă	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> solubil în apă		(1) Azot total (2) În cazul în care cantitatea oricăreia dintre formele de azot (2), (3) sau (4) atinge o valoare egală cu cel puțin 1 % în procente de masă, aceasta trebuie declarată (3) Azot din ureoformaldehidă (4) În cazul în care concentrația de biuret este mai mică de 0,2 % se poate adăuga mențiunea «cu conținut redus de biuret»	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> solubil în apă	

C.2.7.	Denumire de tip:	Suspensie de îngrășământ NP			
	Date referitoare la modul de fabricație:	Produs sub formă lichidă, în care nutrienții provin din substanțe aflate atât în soluție, cât și în suspensie în apă, fără adaos de nutrienți organici de origine animală sau vegetală			
	Concentrația minimă de nutrienți (procente de masă) și alte cerințe:	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Total: 18 %, (N + P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</li> <li>— Pentru fiecare dintre nutrienți: 3 % N, 5 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></li> <li>— Concentrație maximă de biuret: N ureic × 0,026</li> </ul>			
Formele, solubilitățile și conținutul de nutrienți care trebuie declarate conform coloanelor 4, 5 și 6 — Dimensiunea particulelor			Date de identificare a îngrășămintelor. Alte cerințe		
N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
1	2	3	4	5	6
<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) Azot total</li> <li>(2) Azot nitric</li> <li>(3) Azot amoniacal</li> <li>(4) Azot ureic</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> solubil în apă</li> <li>(2) P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> solubil în citrat de amoniu neutru</li> <li>(3) P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> solubil în citrat de amoniu neutru și apă</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) Azot total</li> <li>(2) În cazul în care cantitatea oricăreia dintre formele de azot (2), (3) sau (4) atinge o valoare egală cu cel puțin 1 % în procente de masă, aceasta trebuie declarată</li> <li>(3) În cazul în care concentrația de biuret este mai mică de 0,2 % se poate adăuga mențiunea «cu conținut redus de biuret»</li> </ul>	<p>Îngrășămintele pot să conțină zgură Thomas, fosfat alumino-calcic, fosfați calcinați, fosfat parțial solubilizat sau fosfați naturali</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) În cazul în care P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> solubil în apă se situează sub 2 %, se declară numai solubilitatea (2)</li> <li>(2) În cazul în care P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> solubil în apă atinge cel puțin 2 %, se declară solubilitatea (3) și trebuie declarat conținutul de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> solubil în apă</li> </ul>	
C.2.8.	Denumire de tip:	Suspensie de îngrășământ NP care conține ureoformaldehidă			
	Date referitoare la modul de fabricație:	Produs sub formă lichidă, în care nutrienții provin din substanțe aflate în suspensie în apă și în soluție, fără adaos de nutrienți organici de origine animală sau vegetală și care conține ureoformaldehidă			
	Concentrația minimă de nutrienți (procente de masă) și alte cerințe:	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Total 18 % (N + P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</li> <li>— Pentru fiecare dintre nutrienți: <ul style="list-style-type: none"> <li>— 5 % N, cel puțin 25 % din conținutul declarat de azot total trebuie să provină din forma de azot (5)</li> <li>Cel puțin 3/5 din conținutul declarat de azot (5) trebuie să fie solubil în apă fierbinte</li> </ul> </li> <li>— 5 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></li> </ul> <p>Conținutul maxim de biuret: (N ureic + N ureoformaldehydic) × 0,026</p>			

Formele, solubilitățile și conținutul de nutrienți care trebuie declarate conform coloanelor 4, 5 și 6 — Dimensiunea particulelor			Date de identificare a îngrășămintelor — Alte cerințe		
N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
1	2	3	4	5	6
(1) Azot total (2) Azot nitric (3) Azot amoniacal (4) Azot ureic (5) Azot din ureoformaldehidă	(1) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> solubil în apă (2) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> solubil în citrat de amoniu neutru (3) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> solubil în citrat de amoniu neutru și în apă		(1) Azot total (2) În cazul în care cantitatea oricăreia dintre formele de azot (2), (3) sau (4) atinge o valoare egală cu cel puțin 1 % în procente de masă, aceasta trebuie declarată (3) Azot din ureoformaldehidă (4) În cazul în care concentrația de biuret este mai mică de 0,2 % se poate adăuga mențiunea «cu conținut redus de biuret»	Îngrășămintele nu trebuie să conțină zgură Thomas, fosfat alumino-calcic, fosfați calcinați, fosfați parțial solubilizati sau fosfați naturali (1) În cazul în care P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> solubil în apă se situează sub 2 %, se declară numai solubilitatea (2) (2) În cazul în care P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> solubil în apă atinge cel puțin 2 %, se declară solubilitatea 3 și conținutul de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> solubil în apă	

(b) se adaugă următoarele rubrici C.2.9-C.2.14:

„C.2.9.	Denumire de tip:	Soluție de îngrășământ NK			
	Date referitoare la modul de fabricație:	Produs obținut chimic și prin dizolvare în apă, într-o formă stabilă la presiune atmosferică, fără adaos de nutrienți organici de origine animală sau vegetală			
	Concentrația minimă de nutrienți (procente de masă) și alte cerințe:	— Total: 15 % (N + K <sub>2</sub> O) — Pentru fiecare dintre nutrienți: 3 % N, 5 % K <sub>2</sub> O — Concentrație maximă de biuret: N ureic × 0,026			
Formele, solubilitățile și conținutul de nutrienți care trebuie declarate conform coloanelor 4, 5 și 6 — Dimensiunea particulelor			Date de identificare a îngrășămintelor — Alte cerințe		
N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
1	2	3	4	5	6
(1) Azot total (2) Azot nitric (3) Azot amoniacal (4) Azot ureic		K <sub>2</sub> O solubil în apă	(1) Azot total (2) În cazul în care cantitatea oricăreia dintre formele de azot (2), (3) sau (4) atinge o valoare egală cu cel puțin 1 % în procente de masă, aceasta trebuie declarată (3) În cazul în care concentrația de biuret este mai mică de 0,2 % se poate adăuga mențiunea «cu conținut redus de biuret»		(1) Oxid de potasiu solubil în apă (2) Indicația «cu conținut redus de clorură» se poate utiliza numai dacă conținutul de Cl nu depășește 2 % (3) Conținutul de clorură poate fi declarat

C.2.10.	Denumire de tip:	Soluție de îngrășământ NK care conține ureoformaldehidă				
	Date referitoare la modul de fabricație:	Produs obținut chimic și prin dizolvare în apă, într-o formă stabilă la presiune atmosferică, fără adaos de nutrienți organici de origine animală sau vegetală și care conține ureoformaldehidă				
	Concentrația minimă de nutrienți (procente de masă) și alte cerințe:	<p>— Total 15 % (N + K<sub>2</sub>O)</p> <p>— Pentru fiecare dintre nutrienți:</p> <p>— 5 % N, cel puțin 25 % din conținutul declarat de azot total trebuie să provină din forma de azot (5)</p> <p>— 5 % K<sub>2</sub>O</p> <p>Conținutul maxim de biuret: (N ureic + N ureoformaldehidic) × 0,026</p>				
Formele, solubilitățile și conținutul de nutrienți care trebuie declarate conform coloanelor 4, 5 și 6 — Dimensiunea particulelor			Date de identificare a îngrășămintelor — Alte cerințe			
N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	
1	2	3	4	5	6	
(1) Azot total (2) Azot nitric (3) Azot amoniacal (4) Azot ureic (5) Azot din ureoformaldehidă		K <sub>2</sub> O solubil în apă	(1) Azot total (2) În cazul în care cantitatea oricăreia dintre formele de azot (2), (3) sau (4) atinge o valoare egală cu cel puțin 1 % în procente de masă, aceasta trebuie declarată (3) Azot din ureoformaldehidă (4) În cazul în care concentrația de biuret este mai mică de 0,2 % se poate adăuga mențiunea «cu conținut redus de biuret»		(1) Oxid de potasiu solubil în apă (2) Indicația «cu conținut redus de clorură» se poate utiliza numai dacă conținutul de Cl nu depășește 2 % (3) Conținutul de clorură poate fi declarat	
C.2.11.	Denumire de tip:	Suspensie de îngrășământ NK				
	Date referitoare la modul de fabricație:	Produs sub formă lichidă, în care nutrienții provin din substanțe aflate atât în soluție, cât și în suspensie în apă, fără adaos de nutrienți organici de origine animală sau vegetală				
	Concentrația minimă de nutrienți (procente de masă) și alte cerințe:	<p>— Total: 18 % (N + K<sub>2</sub>O)</p> <p>— Pentru fiecare dintre nutrienți: 3 % N, 5 % K<sub>2</sub>O</p> <p>— Concentrație maximă de biuret: N ureic × 0,026</p>				

Formele, solubilitățile și conținutul de nutrienți care trebuie declarate conform coloanelor 4, 5 și 6 — Dimensiunea particulelor			Date de identificare a îngrășămintelor — Alte cerințe		
N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
1	2	3	4	5	6
(1) Azot total (2) Azot nitric (3) Azot amoniacal (4) Azot ureic		K <sub>2</sub> O solubil în apă	(1) Azot total (2) În cazul în care cantitatea oricăreia dintre formele de azot (2), (3) sau (4) atinge o valoare egală cu cel puțin 1 % în procente de masă, aceasta trebuie declarată (3) În cazul în care concentrația de biuret este mai mică de 0,2 % se poate adăuga mențiunea «cu conținut redus de biuret»		(1) Oxid de potasiu solubil în apă (2) Indicația «cu conținut redus de clorură» se poate utiliza numai dacă conținutul de Cl nu depășește 2 % (3) Conținutul de clorură poate fi declarat

C.2.12.	Denumire de tip:	Suspensie de îngrășământ NK care conține ureoformaldehidă
	Date referitoare la modul de fabricație:	Produs sub formă lichidă, în care nutrienții provin din substanțe aflate în suspensie în apă și în soluție, fără adaos de nutrienți organici de origine animală sau vegetală și care conține ureoformaldehidă
	Concentrația minimă de nutrienți (procente de masă) și alte cerințe:	— Total 18 % (N + K <sub>2</sub> O) — Pentru fiecare dintre nutrienți: — 5 % N, cel puțin 25 % din conținutul declarat de azot total trebuie să provină din forma de azot (5) Cel puțin 3/5 din conținutul declarat de azot (5) trebuie să fie solubil în apă fierbinte — 5 % K <sub>2</sub> O Conținutul maxim de biuret: (N ureic + N ureoformaldehidic) × 0,026

Formele, solubilitățile și conținutul de nutrienți care trebuie declarate conform coloanelor 4, 5 și 6 — Dimensiunea particulelor			Date de identificare a îngrășămintelor — Alte cerințe		
N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
1	2	3	4	5	6
(1) Azot total (2) Azot nitric (3) Azot amoniacal (4) Azot ureic (5) Azot din ureoformaldehidă		K <sub>2</sub> O solubil în apă	(1) Azot total (2) În cazul în care cantitatea oricăreia dintre formele de azot (2), (3) sau (4) atinge o valoare egală cu cel puțin 1 % în procente de masă, aceasta trebuie declarată (3) Azot din ureoformaldehidă (4) În cazul în care concentrația de biuret este mai mică de 0,2 % se poate adăuga mențiunea «cu conținut redus de biuret»		(1) Oxid de potasiu solubil în apă (2) Indicația «cu conținut redus de clorură» se poate utiliza numai dacă conținutul de Cl nu depășește 2 % (3) Conținutul de clorură poate fi declarat

C.2.13.	Denumire de tip:	Soluție de îngrășământ PK			
	Date referitoare la modul de fabricație:	Produs obținut chimic și prin dizolvare în apă, fără adaos de nutrienți organici de origine animală sau vegetală			
	Concentrația minimă de nutrienți (procente de masă) și alte cerințe:	— Total: 18 % ( $P_2O_5$ + $K_2O$ ) — Pentru fiecare dintre nutrienți: 5 % $P_2O_5$ , 5 % $K_2O$			
Formele, solubilitățile și conținutul de nutrienți care trebuie declarate conform coloanelor 4, 5 și 6 — Dimensiunea particulelor			Date de identificare a îngrășămintelor — Alte cerințe		
N	$P_2O_5$	$K_2O$	N	$P_2O_5$	$K_2O$
1	2	3	4	5	6
	$P_2O_5$ solubil în apă	$K_2O$ solubil în apă		$P_2O_5$ solubil în apă	(1) Oxid de potasiu solubil în apă (2) Indicația «cu conținut redus de clorură» se poate utiliza numai dacă conținutul de Cl nu depășește 2 % (3) Conținutul de clorură poate fi declarat

C.2.14.	Denumire de tip:	Suspensie de îngrășământ PK			
	Date referitoare la modul de fabricație:	Produs sub formă lichidă, în care nutrienții provin din substanțe aflate atât în soluție, cât și în suspensie în apă, fără adaos de nutrienți organici de origine animală sau vegetală			
	Concentrația minimă de nutrienți (procente de masă) și alte cerințe:	— Total: 18 % ( $P_2O_5$ + $K_2O$ ) — Pentru fiecare dintre nutrienți: 5 % $P_2O_5$ , 5 % $K_2O$			
Formele, solubilitățile și conținutul de nutrienți care trebuie declarate conform coloanelor 4, 5 și 6 — Dimensiunea particulelor			Date de identificare a îngrășămintelor — Alte cerințe		
N	$P_2O_5$	$K_2O$	N	$P_2O_5$	$K_2O$
1	2	3	4	5	6
	(1) $P_2O_5$ solubil în apă (2) $P_2O_5$ solubil în citrat de amoniu neutru (3) $P_2O_5$ solubil în citrat de amoniu neutru și apă	$K_2O$ solubil în apă		Îngrășămintele nu trebuie să conțină zgură Thomas, fosfat alumino-calcic, fosfați calcinați, fosfați parțial solubilizați sau fosfați naturali (1) În cazul în care $P_2O_5$ solubil în apă se situează sub 2 %, se declară numai solubilitatea (2) (2) În cazul în care $P_2O_5$ solubil în apă atinge cel puțin 2 %, se declară solubilitatea 3 și conținutul de $P_2O_5$ solubil în apă	(1) Oxid de potasiu solubil în apă (2) Indicația «cu conținut redus de clorură» se poate utiliza numai dacă conținutul de Cl nu depășește 2 % (3) Conținutul de clorură poate fi declarat

3. În tabelul F.1 se adaugă rubrica 4 cu următorul text:

„4	3,4-dimetil-1H-pirazol fosfat (DMPP) Nr. CE 424-640-9	Minim: 0,8 Maxim: 1,6”		
----	--	---------------------------	--	--

4. În tabelul F.2 se adaugă rubrica 3 cu următorul text:

„3	Amestec de reacție între N-butil-triamidă tiofosforică (NBPT) și N-propil-triamidă tiofosforică (NPPT) [raport 3:1 <sup>(1)</sup> ] Nr. CE 700-457-2	Minim: 0,02 Maxim: 0,3”		
----	--	----------------------------	--	--

<sup>(1)</sup> Toleranță pentru partea de N-propil-triamidă tiofosforică (NPPT): 20 %.

## ANEXA II

În anexa IV secțiunea B se adaugă următoarele metode:

„Metoda 12.6

**Determinarea DMPP**

*EN 16328: Îngrășăminte — Determinarea 3,4-dimetil-1H-pirazol fosfatului (DMPP) — Metoda prin cromatografie lichidă de înaltă performanță (HPLC)*

Această metodă de analiză a fost supusă testului circular.

Metoda 12.7

**Determinarea NBPT/NPPT**

*EN 16651: Îngrășăminte — Determinarea triamidei acidului N-(n-butil) tiofosforic (NBPT) și a triamidei acidului N-(n-propil) tiofosforic (NPPT) — Metodă care utilizează cromatografia lichidă de înaltă performanță (HPLC)*

Această metodă de analiză a fost supusă testului circular.”

---