



Consiliul
Uniunii Europene

Bruxelles, 6 mai 2022
(OR. en)

8838/22
ADD 1

ENT 66
MI 363
COMPET 302
AGRI 176
ENV 404
CHIMIE 42
IND 150
DELECT 78

NOTĂ DE ÎNSOȚIRE

Sursă:	Secretara Generală a Comisiei Europene, sub semnătura dnei Martine DEPREZ, Directoare
Data primirii:	5 mai 2022
Destinatar:	DI Jeppe TRANHOLM-MIKKELSEN, Secretarul General al Consiliului Uniunii Europene
Nr. doc. Csie:	C(2022) 2882 final ANNEXES 1 to 4
Subiect:	ANEXE la REGULAMENTUL DELEGAT (UE) .../... AL COMISIEI de modificare a Regulamentului (UE) 2019/1009 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește cerințele aplicabile produselor fertilizante UE care conțin compuși inhibitori și prelucrarea ulterioară a digestatului

În anexă, se pune la dispoziția delegațiilor documentul C(2022) 2882 final ANNEXES 1 to 4.

Anexă: C(2022) 2882 final ANNEXES 1 to 4



Bruxelles, 5.5.2022
C(2022) 2882 final

ANNEXES 1 to 4

ANEXE

la

REGULAMENTUL DELEGAT (UE) .../... AL COMISIEI

**de modificare a Regulamentului (UE) 2019/1009 al Parlamentului European și al
Consiliului în ceea ce privește cerințele aplicabile produselor fertilizante UE care conțin
compuși inhibitori și prelucrarea ulterioară a digestatului**

ANEXA I

Partea II din anexa I la Regulamentul (UE) 2019/1009 se modifică după cum urmează:

(1) La punctul 2 din CFP 1(C), a doua liniuță se înlocuiește cu următorul text:

„— compușii inhibitori de nitrificare, de denitrificare sau de ureează, menționați la CMC 1 punctul 4 din partea II a anexei II,”;

(2) Secțiunea „CFP 7” se modifică după cum urmează:

(a) se introduce punctul 2a cu următorul text:

„2a. Un compus inhibitor dintr-un amestec trebuie să fie prezent într-o concentrație care să fie situată în intervalul de concentrații care asigură atingerea ratelor de reducere în condițiile menționate în CFP 5 din partea II a prezentei anexe și, respectiv, la punctul 4 din CMC 1 din partea II a anexei II, la nivelul amestecului.”.

(b) la punctul 3, teza introductivă se înlocuiește cu următorul text:

„Producătorul amestecului evaluează conformitatea acestuia cu cerințele prevăzute la punctele 1, 2 și 2a din prezenta CFP, asigură conformitatea amestecului cu cerințele de etichetare stabilite în anexa III și își asumă responsabilitatea, în temeiul articolului 16 alineatul (4) din prezentul regulament, pentru conformitatea amestecului cu cerințele prezentului regulament prin:”.

ANEXA II

Partea II din anexa II la Regulamentul (UE) 2019/1009 se modifică după cum urmează:

(1) Secțiunea „CMC 1” se modifică după cum urmează:

(a) punctul 2 se înlocuiește cu următorul text:

„2. Toate substanțele încorporate în produsul fertilizant UE, ca atare sau într-un amestec, cu excepția polimerilor, trebuie să fi fost înregistrate în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (*), pe baza unui dosar care conține:

- (a) informațiile prevăzute în anexele VI, VII și VIII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006;
- (b) un raport de securitate chimică în temeiul articolului 14 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, care să cuprindă utilizarea ca produs fertilizant,

cu excepția cazului în care este exceptată în mod explicit de la obligația de înregistrare prevăzută în anexa IV la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 sau la punctul 6, 7, 8, 9 sau 10 (doar în cazul magneziei) din anexa V la regulamentul menționat.”;

(b) punctul 4 se înlocuiește cu următorul text:

„4. În cazul în care substanța sau una dintre substanțele din amestec este destinată să îmbunătățească modalitățile de eliberare a nutrienților ale produsului fertilizant UE prin întârzierea sau stoparea activității unor grupuri specifice de microorganisme sau de enzime, substanța în cauză trebuie să fie un compus inhibitor de nitrificare, de denitrificare sau de ureează și se aplică următoarele norme:

(a) Compusul inhibitor de nitrificare inhibă oxidarea biologică a azotului amoniacal ($\text{NH}_3\text{-N}$) prezent în produsele fertilizante UE în nitriți (NO_2^-), încetinind astfel formarea nitraților (NO_3^-).

Rata de oxidare a azotului amoniacal ($\text{NH}_3\text{-N}$) se măsoară prin una dintre următoarele metode:

(i) dispariția azotului amoniacal ($\text{NH}_3\text{-N}$);

(ii) suma producției de nitriți (NO_2^-) și de nitrați (NO_3^-) în funcție de timp.

În raport cu un eșantion de control în care nu a fost adăugat compusul inhibitor de nitrificare, un eșantion de sol care conține compusul inhibitor de nitrificare indică o reducere cu 20 % a ratei oxidării azotului amoniacal ($\text{NH}_3\text{-N}$) pe baza unei analize efectuate la 14 zile după aplicare, la un nivel de încredere de 95 %.

Compusul inhibitor de nitrificare trebuie să fie prezent în produsul fertilizant UE într-o concentrație care să fie situată în intervalul de concentrații care asigură realizarea unei astfel de reduceri.

Cel puțin 50 % din conținutul de azot (N) total al produsului fertilizant UE constă în azot (N) sub formă de amoniu (NH_4^+) și de uree ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$).

(b) Compusul inhibitor de denitrificare inhibă formarea protoxidului de azot (N_2O) conținut în produsul fertilizant UE prin încetinirea sau blocarea conversiei nitratului (NO_3^-) în azot molecular (N_2) fără influențarea procesului de nitrificare, astfel cum se prevede la CFP 5(A).

În raport cu un eșantion de control în care nu a fost adăugat compusul inhibitor de denitrificare, un test *in vitro* care utilizează compusul inhibitor de denitrificare indică o

reducere cu 20 % a ratei de eliberare a protoxidului de azot (N_2O) pe baza unei analize efectuate la 14 zile după aplicare, la un nivel de încredere de 95 %.

Compusul inhibitor de denitrificare trebuie să fie prezent în produsul fertilizant UE într-o concentrație care să fie situată în intervalul de concentrații care asigură realizarea unei astfel de reduceri.

(c) Compusul inhibitor de ureează inhibă hidroliza ureei (CH_4N_2O) prezente în produsul fertilizant UE de către enzima ureează, acțiune menită în principal să reducă volatilizarea amoniacului.

În raport cu un eșantion de control în care nu a fost adăugat compusul inhibitor de ureează, un test *in vitro* care utilizează compusul inhibitor de ureează indică o reducere cu 20 % a ratei de hidroliză a ureei (CH_4N_2O) pe baza unei analize efectuate la 14 zile după aplicare, la un nivel de încredere de 95 %.

Compusul inhibitor de ureează trebuie să fie prezent în produsul fertilizant UE într-o concentrație care să fie situată în intervalul de concentrații care asigură realizarea unei astfel de reduceri.

Cel puțin 50 % din conținutul de azot (N) total al produsului fertilizant UE constă în azot (N) sub formă de uree (CH_4N_2O).”;

(2) La punctul 1 litera (d) din secțiunea „CMC 3”, subpunctul (i) se înlocuiește cu următorul text:

„(i) aditivul să îndeplinească cerința prevăzută la punctul 2 din CMC 1 și”;

(3) Secțiunea „CMC 4” se modifică după cum urmează:

(a) la punctul 1 litera (b), subpunctul (i) se înlocuiește cu următorul text:

„(i) aditivul să îndeplinească cerința prevăzută la punctul 2 din CMC 1 și”;

(b) se introduc următoarele puncte 3a, 3b, 3c și 3d:

„3 a. Un produs fertilizant UE poate conține o fracțiune solidă sau lichidă, obținută prin separarea mecanică a unui digestat care este conform cu punctele 1-3.

3b. Un produs fertilizant UE poate conține un digestat care este conform cu punctele 1-3 sau o fracțiune care este conformă cu punctul 3a, din care s-a îndepărtat total sau parțial amoniul și/sau fosfatul solubil pentru recuperarea azotului și/sau a fosforului, fără intenția de a modifica în alt mod digestatul sau fracțiunea.

3c. Un produs fertilizant UE poate conține un digestat care este conform cu punctele 1-3 sau cu punctul 3b, precum și o fracțiune care este conformă cu punctul 3a, care au fost supuse numai prelucrării fizice pentru îndepărtarea apei fără intenția de a modifica în alt mod digestatul sau fracțiunea.

3d. Aditivii necesari pentru prelucrarea ulterioară a unui digestat sau a unei fracțiuni în conformitate cu punctele 3a, 3b și 3c pot fi utilizați cu condiția ca:

(a) aditivul să îndeplinească cerința prevăzută la punctul 2 din CMC 1;

(b) concentrația aditivilor necesari în fiecare dintre procese să nu depășească 5 % din greutatea digestatului sau a fracțiunii utilizate ca materie primă în procesul respectiv.”;

(c) la punctul 4, teza introductivă se înlocuiește cu următorul text:

„Digestatul sau o fracțiune menționată la punctele 3a, 3b și 3c respectă cel puțin unul dintre următoarele criterii de stabilitate:”;

(4) Secțiunea „CMC 5” se modifică după cum urmează:

(a) la punctul 1 litera (d), subpunctul (i) se înlocuiește cu următorul text:

„(i) aditivul să îndeplinească cerința prevăzută la punctul 2 din CMC 1 și”;

(b) se introduc următoarele puncte 3a, 3b, 3c și 3d:

„3 a. Un produs fertilizant UE poate conține o fracțiune solidă sau lichidă obținută prin separarea mecanică a unui digestat care este conform cu punctele 1-3.

3b. Un produs fertilizant UE poate conține un digestat care este conform cu punctele 1-3 sau o fracțiune care este conformă cu punctul 3a, din care s-a îndepărtat total sau parțial amoniul și/sau fosfatul solubil pentru recuperarea azotului și/sau a fosforului, fără intenția de a modifica în alt mod digestatul sau fracțiunea.

3c. Un produs fertilizant UE poate conține un digestat care este conform cu punctele 1-3 sau cu punctul 3b, precum și o fracțiune care este conformă cu punctul 3a, care au fost supuse numai prelucrării fizice pentru îndepărtarea apei fără intenția de a modifica în alt mod digestatul sau fracțiunea.

3d. Aditivii necesari pentru prelucrarea ulterioară a unui digestat sau a unei fracțiuni în conformitate cu punctele 3a, 3b și 3c pot fi utilizați cu condiția ca:

(a) aditivul să îndeplinească cerința prevăzută la punctul 2 din CMC 1;

(b) concentrația aditivilor necesari în fiecare dintre procese să nu depășească 5 % din greutatea digestatului sau a fracțiunii utilizate ca materie primă în procesul respectiv.”;

(c) punctul 4 se înlocuiește cu următorul text:

„4. Digestatul sau fracțiunea menționată la punctele 3a, 3b și 3c nu conține mai mult de 6 mg HAP₁₆/kg de substanță uscată(**).”;

(d) la punctul 5, teza introductivă se înlocuiește cu următorul text:

„Digestatul sau fracțiunea menționată la punctele 3a, 3b și 3c conține:”;

(e) la punctul 6, teza introductivă se înlocuiește cu următorul text:

„Digestatul sau fracțiunea menționată la punctele 3a, 3b și 3c respectă cel puțin unul dintre următoarele criterii de stabilitate:”;

(5) În secțiunea „CMC 6”, punctul 2 se înlocuiește cu următorul text:

„2. Toate substanțele încorporate în produsul fertilizant UE, ca atare sau într-un amestec, trebuie să respecte cerința prevăzută la punctul 2 din CMC 1.”;

(6) În secțiunea „CMC 11”, punctul 2 se înlocuiește cu următorul text:

„2. Subprodusele trebuie să respecte cerința prevăzută la punctul 2 din CMC 1.”;

(7) În secțiunea „CMC 12”, punctul 13 se înlocuiește cu următorul text:

„13. Sărurile de fosfat precipitat sau derivații trebuie să respecte cerința prevăzută la punctul 2 din CMC 1.”;

(8) În secțiunea „CMC 13”, punctul 8 se înlocuiește cu următorul text:

„8. Materiile obținute prin oxidare termică sau derivații trebuie să respecte cerința prevăzută la punctul 2 din CMC 1.”;

(9) Secțiunea „CMC 14” se modifică după cum urmează:

(a) punctul 3 litera (c) se elimină;

(b) punctul 7 se înlocuiește cu următorul text:

„7. Materiile obținute prin piroliză și gazeificare trebuie să respecte cerința prevăzută la punctul 2 din CMC 1.”;

(10) În secțiunea „CMC 15”, punctul 10 se înlocuiește cu următorul text:

„10. Materiile cu un grad mare de puritate trebuie să respecte cerința prevăzută la punctul 2 din CMC 1.”.

(*) În cazul unei substanțe recuperate în Uniunea Europeană, această condiție este îndeplinită dacă substanța este aceeași, în sensul articolului 2 alineatul (7) litera (d) punctul (i) din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, cu o substanță înregistrată pe baza unui dosar care conține informațiile indicate aici și dacă informațiile respective îi sunt disponibile producătorului produsului fertilizant în sensul articolului 2 alineatul (7) litera (d) punctul (ii) din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.

(**) Sumă de naftalină, acenaftilenă, acenaftenă, fluorenă, fenantrenă, antracenă, fluorantenă, pirenă, benz[a]antracenă, crisenă, benz[b]fluorantenă, benz[k]fluorantenă, benz[a]pirenă, inden[1,2,3-cd]pirenă, dibenz[a,h]antracenă și benz[ghi]perilenă.

ANEXA III

Partea II din anexa III la Regulamentul (UE) 2019/1009 se modifică după cum urmează:

(1) Secțiunea „CFP 1” se modifică după cum urmează:

(a) punctul 3 se înlocuiește cu următorul text:

„3. Următoarele norme se aplică îngrășămintelor care conțin compuși inhibitori, conform specificațiilor de la CMC 1 din partea II a anexei II:

- (a) eticheta conține mențiunea „inhibitor de nitrificare”, „inhibitor de denitrificare” sau „inhibitor de ureează”, după caz;
- (b) conținutul de compus inhibitor de nitrificare se exprimă ca % din masa azotului (N) total prezent sub formă de azot amoniacal (NH_4^+) și de azot ureic ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$);
- (c) conținutul de compus inhibitor de denitrificare se exprimă ca % din masa nitratului (NO_3^-) prezent;
- (d) conținutul de compus inhibitor de ureează se exprimă ca % din masa azotului (N) total prezent sub formă de azot ureic ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$).”;

(b) la punctul 4 litera (a), subpunctul (ii) se înlocuiește cu următorul text:

„(ii) compușii inhibitori de nitrificare, de denitrificare sau de ureează menționați la CMC 1 punctul 4 din partea II a anexei II”;

(2) Secțiunea „CFP 5: INHIBITOR” se înlocuiește cu următorul text:

„CFP 5: INHIBITOR

1. Toate ingredientele se declară în ordinea descrescătoare a magnitudinii greutateii sau volumului din produs.
2. Se declară conținutul compusului (compușilor) inhibitor(i) ca % din masă sau volum.
3. Instrucțiunile de utilizare menționate în partea I punctul 1 litera (d) din prezenta anexă conțin informații privind:
 - (a) tipurile de produse fertilizante UE cu care inhibitorul poate fi amestecat, în special:
 - (i) pentru inhibitorul de nitrificare menționat la CFP 5(A) din partea II a anexei I, un produs fertilizant UE în care cel puțin 50 % din conținutul de azot (N) total constă în azot (N) sub formă de amoniu (NH_4^+) și de uree ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$);
 - (ii) pentru inhibitorul de ureează menționat la CFP 5(C) din partea II a anexei I, un produs fertilizant UE în care cel puțin 50 % din conținutul de azot (N) total constă în azot (N) sub formă de uree ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$);
 - (b) concentrația minimă și maximă recomandată a compusului (compușilor) inhibitor(i) atunci când este (sunt) amestecat (amestecați) cu un îngrășământ înainte de utilizare:
 - (i) pentru inhibitorul de nitrificare menționat la CFP 5(A) din partea II a anexei I, ca % din masa azotului (N) total prezent sub formă de azot amoniacal (NH_4^+) și azot ureic ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$);

(ii) pentru inhibitorul de denitrificare menționat la CFP 5(B) din partea II a anexei I, ca % din masa nitratului (NO_3^-) prezent;

(iii) pentru inhibitorul de ureează menționat la CFP 5(C) din partea II a anexei I, ca % din masa azotului (N) total prezent sub formă de azot ureic ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$).”;

(3) În secțiunea „CFP 7: AMESTEC DE PRODUSE FERTILIZANTE” se adaugă următorul paragraf:

„În cazul în care amestecul de produse fertilizante conține unul sau mai mulți inhibitori care fac parte din CFP 5, nu se adaugă instrucțiunile de utilizare menționate la punctul 3 din CFP 5 din partea II a prezentei anexe.”.

În partea III din anexa III, secțiunea „CFP 1: ÎNGRĂȘĂMÂNT” se înlocuiește cu următorul text:

„CFP 1: ÎNGRĂȘĂMÂNT

Următoarele toleranțe se aplică îngrășămintelor care conțin compuși inhibitori de nitrificare, de denitrificare sau de ureează, astfel cum se specifică la CMC 1 din partea II a anexei II:

Compuși inhibitori	Toleranța admisă pentru conținutul declarat de compuși inhibitori
Concentrație mai mică sau egală cu 2 %	± 20 % din valoarea declarată
Concentrație de peste 2 %	$\pm 0,3$ puncte procentuale în termeni absoluți”

ANEXA IV

Partea I din anexa IV la Regulamentul (UE) 2019/1009 se modifică după cum urmează:

(1) la punctul 1.1, litera (a) se înlocuiește cu următorul text:

„(a) substanțe sau amestecuri de materiale PRIME virgine, astfel cum sunt precizate la CMC 1 din partea II a anexei II, cu excepția unui compus inhibitor de nitrificare, de denitrificare sau de ureează,”;

(2) la punctul 3.1, litera (a) se înlocuiește cu următorul text:

„(a) compus inhibitor de nitrificare, de denitrificare sau de ureează, astfel cum se specifică la CMC 1 din partea II a anexei II,”.