



Eiropas Savienības  
Padome

Briselē, 2022. gada 6. maijā  
(OR. en)

8838/22  
ADD 1

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

## PAVADVĒSTULE

---

Sūtītājs:	Eiropas Komisijas ģenerālsekretāre, parakstījusi direktore <i>Martine DEPREZ</i>
Saņemšanas datums:	2022. gada 5. maijs
Saņēmējs:	Eiropas Savienības Padomes ģenerālsekretārs <i>Jeppe TRANHOLM-MIKKELSEN</i>
K-jas dok. Nr.:	C(2022) 2882 final, ANNEXES 1 to 4
Temats:	PIELIKUMI dokumentam KOMISIJAS DELEĢĒTĀ REGULA (ES) .../..., ar ko Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) 2019/1009 groza attiecībā uz prasībām, kas piemērojamas ES mēslošanas līdzekļiem, kuri satur inhibitoru savienojumus, un digestātu pēcapstrādi

---

Pielikumā ir pievienots dokuments C(2022) 2882 *final*, ANNEXES 1 to 4.

---

Pielikumā: C(2022) 2882 *final*, ANNEXES 1 to 4



Briselē, 5.5.2022.  
C(2022) 2882 final

ANNEXES 1 to 4

## **PIELIKUMI**

**dokumentam**

**KOMISIJAS DELEĢĒTĀ REGULA (ES) .../...,**

**ar ko Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) 2019/1009 groza attiecībā uz prasībām, kas piemērojamas ES mēslošanas līdzekļiem, kuri satur inhibitoru savienojumus, un digestātu pēcapstrādi**

## I PIELIKUMS

Regulas (ES) 2019/1009 I pielikuma II daļu groza šādi:

(1) ar šādu tekstu aizstāj kategorijas “PFC 1(C)” 2. punkta otro ievilkumu:

“- II pielikuma II daļas kategorijas “CMC 1” 4. punktā minētajiem nitrifikācijas, denitrifikācijas vai ureāzes inhibitoru savienojumiem,”;

(2) PFC 7 sadaļu groza šādi:

(a) iekļauj šādu 2.a punktu:

“2a. Maisījuma inhibitoru savienojums ir tādā koncentrācijā, kas ir tādā koncentrācijas diapazonā, kas nodrošina ātruma samazinājuma sasniegšanu apstākļos, kas minēti šā pielikuma II daļas kategorijā “PFC 5” un attiecīgi II pielikuma II daļas kategorijas “CMC 1” 4. punktā, maisījuma līmenī.”.

(b) 3. punkta ievadteikumu aizstāj ar šādu ievadteikumu:

“Maisījuma ražotājs novērtē maisījuma atbilstību prasībām, kas izklāstītas šīs PFC 1., 2. un 2.a punktā, nodrošina maisījuma atbilstību marķēšanas prasībām, kas noteiktas III pielikumā, un saskaņā ar šīs regulas 16. panta 4. punktu uzņemas atbildību par maisījuma atbilstību šīs regulas prasībām.”

## **II PIELIKUMS**

Regulas (ES) 2019/1009 II pielikuma II daļu groza šādi:

(1) CMC 1 sadaļu groza šādi:

(a) 2. punktu aizstāj ar šādu:

“2. Visas vielas, kas atsevišķi vai maisījumā, izņemot polimērus, iestrādātas ES mēslošanas līdzeklī, ir reģistrētas, ievērojot Regulu (EK) Nr. 1907/2006, ar dokumentāciju, kas satur:

- (a) Regulas (EK) Nr. 1907/2006 VI, VII un VIII pielikumā paredzēto informāciju;
- (b) ķīmiskās drošības pārskatu, ievērojot Regulas (EK) Nr. 1907/2006 14. pantu, attiecībā uz tā lietošanu mēslošanas līdzeklī,

ja vien uz to nepārprotami neattiecas viens no atbrīvojumiem no pienākuma reģistrēt, kas paredzēts Regulas (EK) Nr. 1907/2006 IV pielikumā vai minētās regulas V pielikuma 6., 7., 8., 9. vai 10. punktā (tikai attiecībā uz magniju).

(b) 4. punktu aizstāj ar šādu:

“4. Ja ar kādu vielu vai vienu no vielām maisījumā ir paredzēts uzlabot ES mēslošanas līdzekļa barības elementu izdalīšanās modeļus, aizkavējot vai apturot kādu specifisku mikroorganismu vai fermentu grupu aktivitāti, minētā viela ir nitrifikācijas, denitrifikācijas vai ureāzes inhibitoru savienojums, un piemēro šādus noteikumus:

a) Nitrifikācijas inhibitoru savienojumi inhibē ES mēslošanas līdzekļos esošā amonjaka slāpekļa ( $\text{NH}_3\text{-N}$ ) bioloģisko oksidāciju par nitrītu slāpekli ( $\text{NO}_2^-$ ), tādējādi palēninot nitrātu slāpekļa ( $\text{NO}_3^-$ ) veidošanos.

Amonjaka slāpekļa ( $\text{NH}_3\text{-N}$ ) oksidācijas ātrumu mēra, ņemot vērā vienu no šiem:

- i) amonjaka slāpekļa ( $\text{NH}_3\text{-N}$ ) izzušanu,
- ii) nitrītu slāpekļa ( $\text{NO}_2^-$ ) un nitrātu slāpekļa ( $\text{NO}_3^-$ ) veidošanās summu attiecībā pret laiku.

Salīdzinājumā ar kontrolparaugu, kuram nitrifikācijas inhibitoru savienojums nav pievienots, augsnes paraugs, kuram pievienots nitrifikācijas inhibitoru savienojums, uzrāda amonjaka slāpekļa ( $\text{NH}_3\text{-N}$ ) oksidācijas ātruma samazinājumu par 20 %, balstoties uz analīzi, kas veikta 14 dienas pēc lietošanas, ar ticamības pakāpi 95 %.

Nitrifikācijas inhibitoru savienojums ES mēslošanas līdzeklī ir tādā koncentrācijā, kas nodrošina šādas samazināšanas sasniegšanu.

Vismaz 50 % no kopējā slāpekļa (N) satura ES mēslošanas līdzeklī slāpekļis (N) ir no amonija ( $\text{NH}_4^+$ ) un urīnvielas ( $\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$ ).

b) denitrifikācijas inhibitoru savienojums inhibē ES mēslošanas līdzekļos esošā slāpekļa oksīda ( $\text{N}_2\text{O}$ ) veidošanos, palēninot vai bloķējot nitrātu slāpekļa ( $\text{NO}_3^-$ )-pārvēršanos dislāpekļī ( $\text{N}_2$ ), neietekmējot PFC 5(A) aprakstīto nitrifikācijas procesu.

Salīdzinājumā ar kontrolparaugu, kuram denitrifikācijas inhibitoru savienojums nav pievienots, *in-vitro* tests, kas satur denitrifikācijas inhibitoru savienojumu, uzrāda slāpekļa oksīda ( $\text{N}_2\text{O}$ ) izdalīšanās ātruma samazinājumu par 20 %, balstoties uz analīzi, kas veikta 14 dienas pēc lietošanas, ar ticamības pakāpi 95 %.

Denitrifikācijas inhibitoru savienojums ES mēslošanas līdzeklī ir tādā koncentrācijā, kas nodrošina šādas samazināšanas sasniegšanu.

c) ureāzes inhibitoru savienojums inhibē ES mēslošanas līdzekļos esošā ureāzes fermenta hidrolītisko ietekmi uz urīnvielu ( $\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$ ), un tā galvenais lietošanas nolūks ir samazināt amonjaka izgarošanu.

Salīdzinājumā ar kontrolparaugu, kuram ureāzes inhibitoru savienojums nav pievienots, *in-vitro* tests, kas satur ureāzes inhibitoru savienojumu, uzrāda urīnvielas ( $\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$ ) hidrolīzes ātruma samazinājumu par 20 %, balstoties uz analīzi, kas veikta 14 dienas pēc lietošanas, ar ticamības pakāpi 95 %.

Ureāzes inhibitoru savienojums ES mēslošanas līdzeklī ir tādā koncentrācijā, kas nodrošina šādas samazināšanas sasniegšanu.

Vismaz 50 % no kopējā slāpekļa (N) satura ES mēslošanas līdzeklī slāpekļis (N) ir no urīnvielas ( $\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$ ).”;

(2) CMC 3 sadaļas 1. punkta d) apakšpunkta i) daļu aizstāj ar šādu:

“i) piedeva atbilst kategorijas “CMC 1” 2. punktā noteiktajai prasībai un”;

(3) CMC 4 sadaļu groza šādi:

(a) 1. punkta b) apakšpunkta i) daļu aizstāj ar šādu:

“i) piedeva atbilst kategorijas “CMC 1” 2. punktā noteiktajai prasībai un”;

(b) iekļauj šādus 3.a, 3.b, 3.c and 3.d punktus:

“3 a. ES mēslošanas līdzeklis var saturēt cietu vai šķidru frakciju, kas iegūta, mehāniski atdalot digestātu, kurš atbilst 1.–3. punktam.

3b. ES mēslošanas līdzeklis var saturēt digestātu, kas atbilst 1.–3. punktam, vai frakciju, kas atbilst 3.a punktam un no kuras pilnībā vai daļēji ir atdalīts šķīstošais amonijs un/vai fosfāts, lai atgūtu slāpekli un/vai fosforu, bez nodoma citādi pārveidot digestātu vai frakciju.

3c. ES mēslošanas līdzeklis var saturēt digestātu, kas atbilst 1.–3. punktam vai 3.b punktam, kā arī 3.a punktam atbilstošu frakciju, kam veikta tikai fiziska apstrāde ūdens atdalīšanai bez nodoma citādi pārveidot digestātu vai frakciju.

3d. Piedevas, kas nepieciešamas digestāta vai frakcijas pēcapstrādes procesā saskaņā ar 3.a, 3.b un 3.c punktu, var izmantot, ja:

(a) piedeva atbilst kategorijas “CMC 1” 2. punktā noteiktajai prasībai;

(b) katrā procesā vajadzīgo piedevu koncentrācija nepārsniedz 5 % no attiecīgajā procesā izmantotā digestāta vai frakcijas svara.”;

(c) 4. punkta ievadfrāzi aizstāj ar šādu:

“3.a, 3.b un 3.c punktā minētais digestāts vai frakcija atbilst vismaz vienam no šādiem stabilitātes kritērijiem:”;

(4) PFC 5 sadaļu groza šādi:

(a) 1. punkta d) apakšpunkta i) daļu aizstāj ar šādu:

“i) piedeva atbilst kategorijas “CMC 1” 2. punktā noteiktajai prasībai un”;

(b) iekļauj šādus 3.a, 3.b, 3.c and 3.d punktus:

“3 a. ES mēslošanas līdzeklis var saturēt cietu vai šķidru frakciju, kas iegūta, mehāniski atdalot digestātu, kurš atbilst 1.–3. punktam.

3b. ES mēslošanas līdzeklis var saturēt digestātu, kas atbilst 1.–3. punktam, vai frakciju, kas atbilst 3.a punktam un no kuras pilnībā vai daļēji ir atdalīts šķīstošais amonijs un/vai fosfāts, lai atgūtu slāpekli un/vai fosforu, bez nodoma citādi pārveidot digestātu vai frakciju.

3c. ES mēslošanas līdzeklis var saturēt digestātu, kas atbilst 1.–3. punktam vai 3.b punktam, kā arī 3.a punktam atbilstošu frakciju, kam veikta tikai fiziska apstrāde ūdens atdalīšanai bez nodoma citādi pārveidot digestātu vai frakciju.

3d. Piedevas, kas nepieciešamas digestāta vai frakcijas pēcapstrādes procesā saskaņā ar 3.a, 3.b un 3.c punktu, var izmantot, ja:

(a) piedeva atbilst kategorijas “CMC 1” 2. punktā noteiktajai prasībai;

(b) katrā procesā vajadzīgo piedevu koncentrācija nepārsniedz 5 % no attiecīgajā procesā izmantotā digestāta vai frakcijas svara.”;

(c) 4. punktu aizstāj ar šādu:

“4. 3.a, 3.b un 3.c punktā minētais digestāts vai frakcija satur ne vairāk kā 6 mg PAH<sub>16</sub> uz kg sausas(\*\*).”;

(d) 5. punkta ievadfrāzi aizstāj ar šādu:

“3.a, 3.b un 3.c punktā minētais digestāts vai frakcija satur.”;

(e) 6. punkta ievadfrāzi aizstāj ar šādu:

“3.a, 3.b un 3.c punktā minētais digestāts vai frakcija atbilst vismaz vienam no šādiem stabilitātes kritērijiem.”;

(5) CMC 6. sadaļas 2. punktu aizstāj ar šādu:

“2. Visas vielas, kas ES mēslošanas līdzeklī ietvertas atsevišķi vai maisījumā, atbilst kategorijas “CMC 1” 2. punkta prasībai.”;

(6) CMC 11. sadaļas 2. punktu aizstāj ar šādu:

“2. Blakusprodukti atbilst kategorijas “CMC 1” 2. punktā noteiktajai prasībai.”;

(7) CMC 12. sadaļas 13. punktu aizstāj ar šādu:

“13. Izgulsnētie fosfāti vai atvasinājumi atbilst kategorijas “CMC 1” 2. punktā noteiktajai prasībai.”;

(8) CMC 13. sadaļas 8. punktu aizstāj ar šādu:

“8. Termiski oksidēti materiāli vai atvasinājumi atbilst kategorijas “CMC 1” 2. punktā noteiktajai prasībai.”;

(9) PFC 14 sadaļu groza šādi:

(a) 3. punktu svīturo;

(b) 7. punktu aizstāj ar šādu:

“7. Pirolīzē vai gazifikācijā iegūts materiāls atbilst kategorijas “CMC 1” 2. punktā noteiktajai prasībai.”;

(10) CMC 15. sadaļas 10. punktu aizstāj ar šādu:

“10. Augstas tīrības materiāls atbilst kategorijas “CMC 1” 2. punktā noteiktajai prasībai.”;

(\*) Eiropas Savienībā atgūtai piedevai šis nosacījums ir izpildīts, ja piedeva Regulas (EK) Nr. 1907/2006 2. panta 7. punkta d) apakšpunkta i) daļas nozīmē ir tā pati viela, kura reģistrēta ar dokumentāciju, kas satur šeit norādīto informāciju, un ja informācija ir pieejama mēslošanas līdzekļa ražotājam Regulas (EK) Nr. 1907/2006 2. panta 7. punkta d) apakšpunkta ii) daļas nozīmē.

(\*\*) Naftalīna, acenaftilēna, acenaftēna, fluorēna, fenantrēna, antracēna, fluorantēna, pirēna, benz[a]antracēna, hrizēna, benz[b]fluorantēna, benz[k]fluorantēna, benz[a]pirēna, indēn[1,2,3-cd]pirēna, dibenz[a,h]antracēna un benz[ghi]perilēna summa.

### **III PIELIKUMS**

Regulas (ES) 2019/1009 II pielikuma III daļu groza šādi:

(1) PFC 1 sadaļu groza šādi:

(a) 3. punktu aizstāj ar šādu:

“3. Uz mēslošanas līdzekļiem, kas satur inhibitoru savienojumus, kuri norādīti II pielikuma II daļā kategorijā CMC 1”, attiecas šādi noteikumi:

- (a) etiķetē ietver attiecīgi vārdus “nitrifikācijas inhibitors”, “denitrifikācijas inhibitors” vai “ureāzes inhibitors”;
- (b) nitrifikācijas inhibitoru savienojuma saturu izsaka masas % no kopējā slāpekļa (N), kurš ir amonija slāpekļa ( $\text{NH}_4^+$ ) un urīnvielas slāpekļa formā ( $\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$ );
- (c) denitrifikācijas inhibitoru savienojuma saturu izsaka masas % no mēslošanas līdzeklī esošā nitrāta ( $\text{NO}_3^-$ );
- (d) ureāzes inhibitoru savienojuma saturu izsaka masas % no kopējā slāpekļa (N), kurš ir urīnvielas slāpekļa formā ( $\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$ ).”;

(b) 4. punkta a) apakšpunkta ii) daļu aizstāj ar šādu:

“ii) II pielikuma II daļas kategorijas “CMC 1” 4. punktā minētajiem nitrifikācijas inhibitoriem, denitrifikācijas vai ureāzes inhibitoru savienojumiem,”;

(2) Sadaļu “PFC 5: INHIBITORI” aizstāj ar šādu:

#### **“PFC 5: INHIBITORI**

1. Visas sastāvdaļas deklarē pēc mēslošanas līdzekļa masas vai tilpuma, tās sarindojot pēc lieluma dilstošā secībā.

2. Norāda inhibitoru savienojuma(-u) saturu masas vai tilpuma procentos.

3. Lietošanas instrukcijās, kas minētas šā pielikuma I daļas 1. punkta d) apakšpunktā, iekļauj informāciju par:

(a) ES mēslošanas līdzekļu tipiem, ar kuriem inhibitoru var sajaukt, jo īpaši:

i) attiecībā uz nitrifikācijas inhibitoru, kas minēts I pielikuma II daļas kategorijā PFC 5(A), ES mēslošanas līdzeklis, kurā vismaz 50 % kopējā slāpekļa (N) saturs ir no slāpekļa (N), kas veido amoniju ( $\text{NH}_4^+$ ) un urīnvielu ( $\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$ );

ii) attiecībā uz ureāzes inhibitoru, kas minēts I pielikuma II daļas kategorijā PFC 5(C), ES mēslošanas līdzeklis, kurā vismaz 50 % kopējā slāpekļa (N) saturs ir no slāpekļa (N) urīnvielā ( $\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$ );

(b) inhibitoru savienojuma(-u) minimālo un maksimālo ieteicamo koncentrāciju maisījumā ar mēslošanas līdzekli pirms tā izmantošanas:

i) nitrifikācijas inhibitoru, kas minēts I pielikuma II daļas kategorijā PFC 5(A), savienojuma saturu izsaka masas % no kopējā slāpekļa (N), kurš ir amonija slāpekļa ( $\text{NH}_4^+$ ) un urīnvielas slāpekļa formā ( $\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$ );

ii) denitrifikācijas inhibitoru, kas minēts I pielikuma II daļas kategorijā “PFC 5(B)”, kā esošā nitrāta ( $\text{NO}_3^-$ ) masas %;

ii) attiecībā uz ureāzes inhibitoru, kas minēts I pielikuma II daļas kategorijā “PFC 5(C)”, ES mēslošanas līdzeklis, kurā vismaz 50 % kopējā slāpekļa (N) saturs ir no slāpekļa urīnvielā ( $\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$ );

(3) Sadaļai “PFC 7: MĒSLOŠANAS LĪDZEKĻU MAISIĀJUMS” pievieno šādu punktu:

“Ja mēslošanas līdzekļu samaisījums satur vienu vai vairākus inhibitorus, kas pieder pie kategorijas “PFC 5”, tad šā pielikuma II daļas kategorijas “PFC 5” 3. punktā minētās lietošanas instrukcijas nepievieno.”;

III pielikuma III daļas sadaļu “PFC 1: MĒSLOŠANAS LĪDZEKLIS” aizstāj ar šādu:

#### **“PFC 1: MĒSLOŠANAS LĪDZEKLIS**

Mēslošanas līdzekļiem, kuri satur nitrifikācijas inhibitorus, denitrifikācijas vai ureāzes inhibitoru savienojumus, kas norādīti II pielikuma II daļā kategorijā “CMC 1”, piemēro šādus pielāides noteikumus:

<b>Inhibitoru savienojumi</b>	<b>Pielāide, kas pieļaujama deklarētajam inhibitoru savienojumam</b>
Koncentrācija 2 % vai zemāka	$\pm 20\%$ no deklarētās vērtības
Koncentrācija augstāka par 2 %	$\pm 0,3$ procentpunkti absolūtā izteiksmē”

#### **IV PIELIKUMS**

Regulas (ES) 2019/1009 IV pielikuma I daļu groza šādi:

(1) daļas 1.1. punkta a) apakšpunktu aizstāj ar šādu:

a) materiāli, kas ir neapstrādātas vielas vai maisījumi, kas norādīti II pielikuma II daļā kategorijā “CMC 1”, izņemot nitrifikācijas, denitrifikācijas vai ureāzes inhibitoru savienojumus,”;

(2) daļas 3.1. punkta a) apakšpunktu aizstāj ar šādu:

“a) II pielikuma II daļas kategorijā “CMC 1” minētajiem nitrifikācijas inhibitoriem, denitrifikācijas vai ureāzes inhibitoru savienojumiem,”.