

Bruselj, 6. maj 2022
(OR. en)

8838/22
ADD 1

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

SPREMNI DOPIS

Pošiljatelj:	za generalno sekretarko Evropske komisije: direktorica Martine DEPREZ
Datum prejema:	5. maj 2022
Prejemnik:	generalni sekretar Sveta Evropske unije Jeppe TRANHOLM- MIKKELSEN
Št. dok. Kom.:	C(2022) 2882 final, ANNEXES 1 to 4
Zadeva:	PRILOGE k DELEGIRANI UREDBI KOMISIJE (EU) .../... o spremembi Uredbe (EU) 2019/1009 Evropskega parlamenta in Sveta glede zahtev, ki se uporabljajo za sredstva za gnojenje EU, ki vsebujejo inhibirajoče spojine, in za naknadno obdelavo digestata

Delegacije prejmejo priloženi dokument C(2022) 2882 final, ANNEXES 1 to 4.

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



EVROPSKA
KOMISIJA

Bruselj, 5.5.2022
C(2022) 2882 final

ANNEXES 1 to 4

PRILOGE

k

DELEGIRANI UREDBI KOMISIJE (EU) .../...

o spremembi Uredbe (EU) 2019/1009 Evropskega parlamenta in Sveta glede zahtev, ki se uporabljajo za sredstva za gnojenje EU, ki vsebujejo inhibirajoče spojine, in za naknadno obdelavo digestata

PRILOGA I

Del II Priloge I k Uredbi (EU) 2019/1009 se spremeni:

(1) v točki 2 pri FKS 1(C) se druga alineja nadomesti z naslednjim:

„– spojin, ki inhibirajo nitrifikacijo, denitrifikacijo ali ureazo, iz točke 4 KSM 1 v delu II Priloge II,“;

(2) oddelek „FKS 7“ se spremeni:

(a) vstavi se naslednja točka 2a:

„2a. Inhibirajoča spojina v mešanici je prisotna v koncentraciji, ki je znotraj območja koncentracij, ki zagotavljajo doseganje stopenj zmanjšanja pri pogojih iz FKS 5 v delu II te priloge oziroma iz točke 4 v KSM 1 v delu II Priloge II na ravni mešanice.“;

(b) uvodni stavek v točki 3 se nadomesti z naslednjim:

„Proizvajalec mešanice ugotovi skladnost mešanice z zahtevami iz točk 1, 2 in 2a tega FKS, zagotovi, da mešanica izpolnjuje zahteve za označevanja iz Priloge III, ter prevzame odgovornost v skladu s členom 16(4) te uredbe za skladnost mešanice z zahtevami iz te uredbe, tako da“.

PRILOGA II

Del II Priloge II k Uredbi (EU) 2019/1009 se spremeni:

(1) oddelek „KSM 1“ se spremeni:

(a) točka 2 se nadomesti z naslednjim:

„2. Vse snovi, vključene v sredstvo za gnojenje EU, same po sebi ali v zmesi, razen polimerov, so registrirane v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006(*) v dokumentaciji, ki vsebuje:

- (a) informacije, določene v prilogah VI, VII in VIII k Uredbi (ES) št. 1907/2006;
- (b) poročilo o kemijski varnosti v skladu s členom 14 Uredbe (ES) št. 1907/2006, ki pokriva uporabo sredstva za gnojenje,

razen če je snov izrecno zajeta v eni od izjem, za katere registracija ni obvezna, kakor je določeno v Prilogi IV k Uredbi (ES) št. 1907/2006 ali v točki 6, 7, 8, 9 ali 10 (samo za magnezijev oksid) Priloge V k navedeni uredbi.“;

(b) točka 4 se nadomesti z naslednjim:

„4. Kadar je snov ali ena od snovi v zmesi namenjena izboljšanju načinov sproščanja hranil iz sredstva za gnojenje EU z zaviranjem ali onemogočanjem delovanja posebnih skupin mikroorganizmov ali encimov, je ta snov spojina, ki inhibira nitrifikacijo, denitrifikacijo ali ureazo, poleg tega pa se uporabljajo naslednja pravila:

(a) spojina, ki inhibira nitrifikacijo, inhibira biološko oksidacijo amonijevega dušika ($\text{NH}_3\text{-N}$) v sredstvu za gnojenje EU v nitritni dušik (NO_2^-) in tako upočasnjuje nastajanje nitratnega dušika (NO_3^-).

Stopnja oksidacije amonijevega dušika ($\text{NH}_3\text{-N}$) se meri z enim od naslednjega:

(i) izginotjem amonijevega dušika ($\text{NH}_3\text{-N}$);

(ii) vsoto nastanka nitritnega dušika (NO_2^-) in nitratnega dušika (NO_3^-) glede na čas.

V primerjavi s kontrolnim vzorcem, ki mu ni dodana spojina, ki inhibira nitrifikacijo, je v vzorcu tal s spojino, ki inhibira nitrifikacijo, stopnja oksidacije amonijevega dušika ($\text{NH}_3\text{-N}$) manjša za 20 %, merjeno na podlagi analize, opravljene 14 dni po uporabi, in pri 95-odstotni ravni zaupanja.

Spojina, ki inhibira nitrifikacijo, je v sredstvu za gnojenje EU prisotna v koncentraciji, ki je znotraj območja koncentracij, ki zagotavljajo doseganje takega zmanjšanja.

Vsaj 50 % celotne vsebnosti dušika (N) v sredstvu za gnojenje EU je amonijev dušik (NH_4^+) in sečninski dušik ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$).

(b) Spojina, ki inhibira denitrifikacijo, inhibira nastajanje dušikovega oksida (N_2O) v sredstvu za gnojenje EU z upočasnitvijo ali onemogočanjem pretvorbe nitrata (NO_3^-) v molekularni dušik (N_2) in brez vpliva na proces nitrifikacije, kot je opisan v FKS 5(A).

V primerjavi s kontrolnim vzorcem, ki mu ni dodana spojina, ki inhibira denitrifikacijo, je v *in vitro* testu s spojino, ki inhibira denitrifikacijo, stopnja sproščanja dušikovega oksida (N_2O) manjša za 20 %, merjeno na podlagi analize, opravljene 14 dni po uporabi, in pri 95-odstotni ravni zaupanja.

Spojina, ki inhibira denitrifikacijo, je v sredstvu za gnojenje EU prisotna v koncentraciji, ki je znotraj območja koncentracij, ki zagotavljajo doseganje takega zmanjšanja.

(c) Spojina, ki inhibira ureazo, inhibira hidrolizno delovanje na sečnino ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$) v sredstvu za gnojenje EU z ureaznim encimom, ki zlasti zmanjšuje hlapljivost amonijaka.

V primerjavi s kontrolnim vzorcem, ki mu ni dodana spojina, ki inhibira ureazo, je v in vitro testu s spojino, ki inhibira ureazo, stopnja hidrolize sečnine ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$) manjša za 20 %, merjeno na podlagi analize, opravljene 14 dni po uporabi, in pri 95-odstotni ravni zaupanja.

Spojina, ki inhibira ureazo, je v sredstvu za gnojenje EU prisotna v koncentraciji, ki je znotraj območja koncentracij, ki zagotavljajo doseganje takega zmanjšanja.

Vsaj 50 % celotne vsebnosti dušika (N) v sredstvu za gnojenje EU je sečninski dušik ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$).“;

(2) v točki 1(d) oddelka „KSM 3“ se podtočka (i) nadomesti z naslednjim:

„(i) dodatek izpolnjuje zahteve iz točke 2 v KSM 1 in“;

(3) oddelek „KSM 4“ se spremeni:

(a) v točki 1(b) se podtočka (i) nadomesti z naslednjim:

„(i) dodatek izpolnjuje zahteve iz točke 2 v KSM 1 in“;

(b) vstavijo se naslednje točke 3a, 3b, 3c in 3d:

„3a. Sredstvo za gnojenje EU lahko vsebuje trdno ali tekočo frakcijo, pridobljeno z mehanskim ločevanjem digestata, ki je skladen s točkami 1 do 3.

3b. Sredstvo za gnojenje EU lahko vsebuje digestat, ki je skladen s točkami 1 do 3, ali frakcijo, ki je skladna s točko 3a, iz katerih je bil odstranjen ves topni amonij in/ali fosfat ali njegov del za predelavo dušika in/ali fosforja brez namena za drugačno spremembo digestata ali frakcije.

3c. Sredstvo za gnojenje EU lahko vsebuje digestat, ki je skladen s točkami 1 do 3 ali točko 3b, in frakcijo, ki je skladna s točko 3a, ki sta bila samo fizično obdelana za odstranitev vode brez namena za drugačno spremembo digestata ali frakcije.

3d. Dodatki, potrebni za naknadno obdelavo digestata ali frakcije v skladu s točkami 3a, 3b in 3c, se lahko uporabljajo, če:

(a) dodatek izpolnjuje zahteve iz točke 2 v KSM 1;

(b) koncentracija dodatkov, potrebnih v vsakem postopku, ne presega 5 % teže digestata ali frakcije, ki se uporablja kot vhodni material v zadevnem postopku.“;

(c) v točki 4 se uvodni stavek nadomesti z naslednjim:

„Digestat ali frakcija iz točk 3a, 3b in 3c izpolnjuje vsaj enega od naslednjih meril stabilnosti:“;

(4) oddelek „KSM 5“ se spremeni:

(a) v točki 1(d) se podtočka (i) nadomesti z naslednjim:

„(i) dodatek izpolnjuje zahteve iz točke 2 v KSM 1 in“;

(b) vstavijo se naslednje točke 3a, 3b, 3c in 3d:

„3a. Sredstvo za gnojenje EU lahko vsebuje trdno ali tekočo frakcijo, pridobljeno z mehanskim ločevanjem digestata, ki je skladen s točkami 1 do 3.

3b. Sredstvo za gnojenje EU lahko vsebuje digestat, ki je skladen s točkami 1 do 3, ali frakcijo, ki je skladna s točko 3a, iz katerih je bil odstranjen ves topni amonij in/ali fosfat ali njegov del za predelavo dušika in/ali fosforja brez namena za drugačno spremembo digestata ali frakcije.

3c. Sredstvo za gnojenje EU lahko vsebuje digestat, ki je skladen s točkami 1 do 3 ali točko 3b, in frakcijo, ki je skladna s točko 3a, ki sta bila samo fizično obdelana za odstranitev vode brez namena za drugačno spremembo digestata ali frakcije.

3d. Dodatki, potrebni za naknadno obdelavo digestata ali frakcije v skladu s točkami 3a, 3b in 3c, se lahko uporabljajo, če:

- (a) dodatek izpolnjuje zahteve iz točke 2 v KSM 1;
- (b) koncentracija dodatkov, potrebnih v vsakem postopku, ne presega 5 % teže digestata ali frakcije, ki se uporablja kot vhodni material v zadevnem postopku.“;
- (c) točka 4 se nadomesti z naslednjim:

„4. Digestat ali frakcija iz točke 3a, 3b in 3c ne vsebuje več kot 6 mg PAH₁₆ /kg suhe snovi(**).“;

- (d) v točki 5 se uvodni stavek nadomesti z naslednjim:

„Digestat ali frakcija iz točk 3a, 3b in 3c vsebuje:“;

- (e) v točki 6 se uvodni stavek nadomesti z naslednjim:

„Digestat ali frakcija iz točk 3a, 3b in 3c izpolnjuje vsaj enega od naslednjih meril stabilnosti:“;

- (5) v oddelku „KSM 6“ se točka 2 nadomesti z naslednjim:

„2. Vse snovi, vključene v sredstvo za gnojenje EU kot take ali v zmesi, izpolnjujejo zahtevo iz točke 2 v KSM 1.“;

- (6) v oddelku „KSM 11“ se točka 2 nadomesti z naslednjim:

„2. Stranski proizvodi izpolnjujejo zahtevo iz točke 2 v KSM 1.“;

- (7) v oddelku „KSM 12“ se točka 13 nadomesti z naslednjim:

„13. Oborjene fosfatne soli ali njihovi derivati izpolnjujejo zahtevo iz točke 2 v KSM 1.“;

- (8) v oddelku „KSM 13“ se točka 8 nadomesti z naslednjim:

„8. Materiali, pridobljeni s toplotno oksidacijo, ali njihovi derivati izpolnjujejo zahtevo iz točke 2 v KSM 1.“;

- (9) oddelek „KSM 14“ se spremeni:

- (a) točka 3(c) se črta;

- (b) točka 7 se nadomesti z naslednjim:

„7. Materiali, pridobljeni s pirolizo in uplinjanjem, izpolnjujejo zahtevo iz točke 2 v KSM 1.“;

- (10) v oddelku „KSM 15“ se točka 10 nadomesti z naslednjim:

„10. Material visoke čistosti izpolnjuje zahtevo iz točke 2 v KSM 1.“.

(*) V primeru snovi, predelane v Evropski uniji, je ta pogoj izpolnjen, če je snov ista, v smislu točke (d)(i) člena 2(7) Uredbe (ES) št. 1907/2006, kot snov, registrirana v dokumentaciji, ki vsebuje tukaj navedene informacije, in če so informacije na voljo proizvajalcu sredstva za gnojenje v smislu točke (d)(ii) člena 2(7) Uredbe (ES) št. 1907/2006.

(**) Vsota naftalena, acenaftilena, acenaftena, fluorena, fenantrena, antracena, fluorantena, pirena, benzo[a]antracena, krizena, benzo[b]fluorantena, benzo[k]fluorantena, benzo[a]pirena, indeno[1,2,3-cd]pirena, dibenzo[a,h]antracena in benzo[ghi]perilena.

PRILOGA III

Del II Priloge III k Uredbi (EU) 2019/1009 se spremeni:

(1) oddelek „FKS 1“ se spremeni:

(a) točka 3 se nadomesti z naslednjim:

„3. Za gnojila, ki vsebujejo inhibirajoče spojine, kakor so opredeljene v KSM 1 v delu II Priloge II, se uporabljajo naslednja pravila:

- (a) na etiketi se navede besedilo „inhibitor nitrifikacije“, „inhibitor denitrifikacije“ ali „inhibitor ureaze“, kakor je ustrezno;
- (b) vsebnost spojine, ki inhibira nitrifikacijo, se izrazi kot masni odstotek celotne vsebnosti dušika (N), ki je v obliki amonijevega dušika (NH_4^+) in sečninskega dušika ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$);
- (c) vsebnost spojine, ki inhibira denitrifikacijo, se izrazi kot masni odstotek prisotnega nitrata (NO_3^-);
- (d) vsebnost spojine, ki inhibira ureazo, se izrazi kot masni odstotek celotne vsebnosti dušika (N), ki je v obliki sečninskega dušika ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$).“;

(b) v točki 4(a) se podtočka (ii) nadomesti z naslednjim:

„(ii) spojini, ki inhibirajo nitrifikacijo, denitrifikacijo ali ureazo, iz točke 4 KSM 1 v delu II Priloge II;“;

(2) oddelek „FKS 5: INHIBITOR“ se nadomesti z naslednjim:

„FKS 5: INHIBITOR

1. Vse sestavine se deklarirajo v padajočem vrstnem redu po teži ali prostornini proizvoda.
2. Vsebnost inhibirajočih spojin se deklarira kot masni ali prostorninski odstotek.
3. Navodila za uporabo iz točke 1(d) dela I te priloge vsebujejo informacije o:

(a) vrsti sredstev za gnojenje EU, s katerimi se inhibitor lahko meša, zlasti:

(i) inhibitor nitrifikacije iz FKS 5(A) v delu II Priloge I se lahko meša s sredstvom za gnojenje EU, v katerem vsaj 50 % celotne vsebnosti dušika (N) predstavljata amonijev dušik (N) (NH_4^+) in sečninski dušik ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$);

(ii) inhibitor ureaze iz FKS 5(C) v delu II Priloge I se lahko meša s sredstvom za gnojenje EU, v katerem vsaj 50 % celotne vsebnosti dušika (N) predstavlja sečninski dušik (N) ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$);

(b) najnižji in najvišji priporočeni koncentraciji inhibirajočih spojin, če se pred uporabo zmešajo z gnojilom:

(i) ki se za inhibitorje nitrifikacije iz FKS 5(A) v delu II Priloge I izrazita kot masni odstotek celotne vsebnosti dušika (N), ki je v obliki amonijevega dušika (NH_4^+) in sečninskega dušika ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$);

(ii) ki se za inhibitorje denitrifikacije iz FKS 5(B) v delu II Priloge I izrazita kot masni odstotek prisotnega nitrata (NO_3^-);

(iii) ki se za inhibitorje ureaze iz FKS 5(C) v delu II Priloge I izrazita kot masni odstotek celotne vsebnosti dušika (N), ki je v obliki sečninskega dušika (CH₄N₂O).“;

- (3) v oddelku „FKS 7: MEŠANICA SREDSTEV ZA GNOJENJE“ se doda naslednji odstavek:

„Kadar mešanica sredstev za gnojenje vsebuje enega ali več inhibitorjev, ki spadajo v FKS 5, se navodila za uporabo iz točke 3 v FKS 5 v delu II te priloge ne dodajo.“.

V delu III Priloge III se oddelek „FKS 1: GNOJILO“ nadomesti z naslednjim:

„FKS 1: GNOJILO

Naslednja pravila v zvezi s toleranco se uporabljajo za gnojila, ki vsebujejo spojine, ki inhibirajo nitrifikacijo, denitrifikacijo ali ureazo, kakor so opredeljene v KSM 1 v delu II Priloge II.

Inhibirajoče spojine	Dovoljena toleranca za deklarirano vsebnost inhibirajočih spojin
Koncentracija enaka ali nižja od 2 %	±20 % od deklarirane vrednosti
Koncentracija višja od 2 %	±0,3 odstotne točke v absolutnem smislu“

PRILOGA IV

Del I Priloge IV k Uredbi (EU) 2019/1009 se spremeni:

(1) v točki 1.1 se podtočka (a) nadomesti z naslednjim:

„(a) snovi ali zmesi neobdelanega materiala, kakor so opredeljene v KSM 1 v delu II Priloge II, razen spojine, ki inhibira nitrifikacijo, denitrifikacijo ali ureazo;“;

(2) v točki 3.1 se podtočka (a) nadomesti z naslednjim:

„(a) spojine, ki inhibira nitrifikacijo, denitrifikacijo ali ureazo, kakor je opredeljena v KSM 1 v delu II Priloge II;“.