



Rada
Unii Europejskiej

Bruksela, 6 maja 2022 r.
(OR. en)

8838/22
ADD 1

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

PISMO PRZEWODNIE

Od: Sekretarz generalna Komisji Europejskiej (podpisała dyrektor Martine DEPREZ)

Data otrzymania: 5 maja 2022 r.

Do: Jeppe TRANHOLM-MIKKELSEN, sekretarz generalny Rady Unii Europejskiej

Nr dok. Kom.: C(2022) 2882 final, ANNEXES 1 to 4

Dotyczy: ZAŁĄCZNIKI do ROZPORZĄDZENIA DELEGOWANEGO KOMISJI (UE) .../... zmieniającego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1009 w odniesieniu do wymogów mających zastosowanie do produktów nawozowych UE zawierających związki będące inhibitorami oraz dalszego przetwarzania produktu pofermentacyjnego

Delegacje otrzymują w załączeniu dokument C(2022) 2882 final, ANNEXES 1 to 4.

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

Bruksela, dnia 5.5.2022 r.
C(2022) 2882 final

ANNEXES 1 to 4

ZAŁĄCZNIKI

do

ROZPORZĄDZENIA DELEGOWANEGO KOMISJI (UE) .../...

zmieniającego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1009 w odniesieniu do wymogów mających zastosowanie do produktów nawozowych UE zawierających związki będące inhibitorami oraz dalszego przetwarzania produktu pofermentacyjnego

ZAŁĄCZNIK I

W części II załącznika I do rozporządzenia (UE) 2019/1009 wprowadza się następujące zmiany:

- 1) w sekcji PFC 1(C) pkt 2 tiret drugie otrzymuje brzmienie:
„- związków będących inhibitorami nitryfikacji, denitryfikacji lub ureazy, o których mowa w CMC 1 pkt 4 w części II załącznika II,”;
- 2) w sekcji „PFC 7” wprowadza się następujące zmiany:
 - a) dodaje się pkt 2a w brzmieniu:
„2a. Związek będący inhibitorem w mieszance musi być obecny w stężeniu mieszczącym się w zakresie stężeń, który zapewnia osiągnięcie wskaźników redukcji w warunkach, o których mowa w PFC 5 w części II niniejszego załącznika i, odpowiednio, w pkt 4 CMC 1 w części II załącznika II, na poziomie mieszanki.”;
 - b) w pkt 3 zdanie wprowadzające otrzymuje brzmienie:
„Producent mieszaniny ocenia jej zgodność z wymogami określonymi w pkt 1, 2 i 2a niniejszej PFC, zapewnia zgodność mieszaniny z wymogami dotyczącymi etykietowania określonymi w załączniku III i ponosi odpowiedzialność zgodnie z art. 16 ust. 4 niniejszego rozporządzenia za zgodność mieszaniny z wymogami niniejszego rozporządzenia, poprzez:”.

ZAŁĄCZNIK II

W części II załącznika II do rozporządzenia (UE) 2019/1009 wprowadza się następujące zmiany:

1) w sekcji „CMC 1” wprowadza się następujące zmiany:

a) pkt 2 otrzymuje brzmienie:

„2. Wszystkie substancje wchodzące w skład produktu nawozowego UE, samodzielnie lub jako składnik mieszaniny, z wyjątkiem polimerów, zostały uprzednio zarejestrowane na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006(*), w dokumentacji zawierającej:

- a) informacje przewidziane w załącznikach VI, VII i VIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006,
- b) raport bezpieczeństwa chemicznego na podstawie art. 14 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, obejmujący zastosowanie jako produkt nawozowy,

o ile nie zostało to wyraźnie objęte jednym ze zwolnień z obowiązku rejestracji przewidzianych w załączniku IV do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 lub w pkt 6, 7, 8, 9 lub 10 (tylko dla tlenku magnezu) załącznika V do tego rozporządzenia.”;

b) pkt 4 otrzymuje brzmienie:

„4. W przypadku gdy substancja lub jedna z substancji w mieszaninie ma poprawiać mechanizm uwalniania składników pokarmowych produktu nawozowego UE przez opóźnianie lub zatrzymywanie działania określonych grup mikroorganizmów lub enzymów, substancja ta jest związkiem będącym inhibitorem nityfikacji, denityfikacji lub ureazy, i zastosowanie mają następujące przepisy:

a) Związek będący inhibitorem nityfikacji hamuje biologiczne utlenianie azotu amonowego ($\text{NH}_3\text{-N}$) zawartego w danym produkcie nawozowym UE do azotu azotynowego (NO_2^-), spowalniając w ten sposób tworzenie się azotu azotanowego (NO_3^-).

Szybkość utleniania azotu amonowego ($\text{NH}_3\text{-N}$) mierzy się za pomocą jednego z poniższych sposobów:

(i) zanikanie azotu amonowego ($\text{NH}_3\text{-N}$);

(ii) tworzenie się azotu azotynowego (NO_2^-) i azotu azotanowego (NO_3^-) łącznie w odniesieniu do czasu.

W porównaniu z próbką kontrolną, do której nie został dodany związek będący inhibitorem nityfikacji, próbka gleby zawierająca związek będący inhibitorem nityfikacji wykazuje przy przedziale ufności na poziomie 95 % spadek szybkości utleniania azotu amonowego ($\text{NH}_3\text{-N}$) na poziomie 20 % na podstawie analizy przeprowadzonej 14 dni po zastosowaniu.

Związek będący inhibitorem nityfikacji musi być obecny w danym produkcie nawozowym UE w stężeniu mieszczącym się w zakresie stężeń, który zapewnia osiągnięcie takiej redukcji.

Co najmniej 50 % całkowitej zawartości azotu (N) w produkcie nawozowym UE stanowi azot (N) amonowy (NH_4^+) i mocznikowy ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$).

b) Związek będący inhibitorem denityfikacji hamuje tworzenie się podtlenku azotu (N_2O) zawartego w danym produkcie nawozowym UE przez spowalnianie lub

blokowanie przekształcania się azotu azotanowego (NO_3^-) w azot gazowy (N_2) bez wpływania na proces nityfikacji opisany w PFC 5(A).

W porównaniu z próbką kontrolną, do której nie został dodany związek będący inhibitorem denitryfikacji, test *in vitro* zawierający związek będący inhibitorem denitryfikacji wykazuje przy przedziale ufności na poziomie 95 % spadek szybkości uwalniania podtlenku azotu (N_2O) na poziomie 20 % na podstawie analizy przeprowadzonej 14 dni po zastosowaniu.

Związek będący inhibitorem denitryfikacji musi być obecny w danym produkcie nawozowym UE w stężeniu mieszczącym się w zakresie stężeń, który zapewnia osiągnięcie takiej redukcji.

c) Związek będący inhibitorem ureazy hamuje hydrolytyczne działanie enzymu ureazy na mocznik ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$) zawarty w danym produkcie nawozowym UE, ukierunkowane przede wszystkim na ograniczenie ulatniania się amoniaku.

W porównaniu z próbką kontrolną, do której nie został dodany związek będący inhibitorem ureazy, test *in vitro* zawierający związek będący inhibitorem ureazy wykazuje przy przedziale ufności na poziomie 95 % spadek szybkości hydrolyzy mocznika ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$) na poziomie 20 % na podstawie analizy przeprowadzonej 14 dni po zastosowaniu.

Związek będący inhibitorem ureazy musi być obecny w danym produkcie nawozowym UE w stężeniu mieszczącym się w zakresie stężeń, który zapewnia osiągnięcie takiej redukcji.

Co najmniej 50 % całkowitej zawartości azotu (N) w produkcie nawozowym UE stanowi azot (N) mocznikowy ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$).”;

2) w sekcji „CMC 3” pkt 1 lit. d) ppkt (i) otrzymuje brzmienie:

„(i) dodatek spełnia wymóg określony w CMC 1 pkt 2 oraz”;

3) w sekcji „CMC 4” wprowadza się następujące zmiany:

a) w pkt 1 lit. b) ppkt (i) otrzymuje brzmienie:

„(i) dodatek spełnia wymóg określony w CMC 1 pkt 2 oraz”;

b) dodaje się pkt 3a, 3b, 3c i 3d w brzmieniu:

„3a. Produkt nawozowy UE może zawierać stałą lub płynną frakcję otrzymaną w drodze mechanicznego oddzielenia produktu pofermentacyjnego zgodnego z pkt 1–3.

3b. Produkt nawozowy UE może zawierać produkt pofermentacyjny zgodny z pkt 1–3 lub frakcję zgodną z pkt 3a, z których usunięto całość lub część rozpuszczalnego amonu lub fosforanu w celu odzyskania azotu lub fosforu, bez zamiaru innej modyfikacji produktu pofermentacyjnego lub frakcji.

3c. Produkt nawozowy UE może zawierać produkt pofermentacyjny zgodny z pkt 1–3 lub pkt 3b, a także frakcję zgodną z pkt 3a, które zostały poddane jedynie fizycznemu przetworzeniu w celu usunięcia wody bez zamiaru innej modyfikacji produktu pofermentacyjnego lub frakcji.

3d. Można stosować dodatki niezbędne do przetworzenia produktu pofermentacyjnego lub frakcji zgodnie z pkt 3a, 3b i 3c, pod warunkiem że:

a) dodatek spełnia wymóg określony w CMC 1 pkt2;

b) stężenie dodatków niezbędnych w każdym z procesów nie przekracza 5 % masy produktu pofermentacyjnego lub frakcji wykorzystanych jako wsad w danym procesie.”;

c) w pkt 4 formuła wprowadzająca otrzymuje brzmienie:

„Produkt pofermentacyjny lub frakcja, o których mowa w pkt 3a, 3b i 3c, muszą spełniać co najmniej jedno z następujących kryteriów stabilności.”;

4) w sekcji „CMC 5” wprowadza się następujące zmiany:

a) w pkt 1 lit. d) ppkt (i) otrzymuje brzmienie:

„(i) dodatek spełnia wymóg określony w CMC 1 pkt 2 oraz”;

b) dodaje się pkt 3a, 3b, 3c i 3d w brzmieniu:

„3a. Produkt nawozowy UE może zawierać stałą lub płynną frakcję otrzymaną w drodze mechanicznego oddzielenia produktu pofermentacyjnego zgodnego z pkt 1–3.

3b. Produkt nawozowy UE może zawierać produkt pofermentacyjny zgodny z pkt 1–3 lub frakcję zgodną z pkt 3a, z których usunięto całość lub część rozpuszczalnego amonu lub fosforanu w celu odzyskania azotu lub fosforu, bez zamiaru innej modyfikacji produktu pofermentacyjnego lub frakcji.

3c. Produkt nawozowy UE może zawierać produkt pofermentacyjny zgodny z pkt 1–3 lub pkt 3b, a także frakcję zgodną z pkt 3a, które zostały poddane jedynie fizycznemu przetworzeniu w celu usunięcia wody bez zamiaru innej modyfikacji produktu pofermentacyjnego lub frakcji.

3d. Można stosować dodatki niezbędne do przetworzenia produktu pofermentacyjnego lub frakcji zgodnie z pkt 3a, 3b i 3c, pod warunkiem że:

a) dodatek spełnia wymóg określony w CMC 1 pkt 2;

b) stężenie dodatków niezbędnych w każdym z procesów nie przekracza 5 % masy produktu pofermentacyjnego lub frakcji wykorzystanych jako wsad w danym procesie.”;

c) pkt 4 otrzymuje brzmienie:

„4. Produkt pofermentacyjny lub frakcja, o których mowa w pkt 3a, 3b i 3c zawierają nie więcej niż 6 mg/kg suchej masy PAH₁₆(**).”;

d) w pkt 5 formuła wprowadzająca otrzymuje brzmienie:

„Produkt pofermentacyjny lub frakcja, o których mowa w pkt 3a, 3b i 3c, zawierają.”;

e) w pkt 6 formuła wprowadzająca otrzymuje brzmienie:

„Produkt pofermentacyjny lub frakcja, o których mowa w pkt 3a, 3b i 3c, muszą spełniać co najmniej jedno z następujących kryteriów stabilności.”;

5) w sekcji „CMC 6” pkt 2 otrzymuje brzmienie:

„2. Wszystkie substancje wchodzące w skład produktu nawozowego UE, samodzielnie lub jako składnik mieszaniny, muszą spełniać wymóg określony w CMC 1 pkt 2.”;

6) w sekcji „CMC 11” pkt 2 otrzymuje brzmienie:

„2. Produkty uboczne spełniają wymóg określony w CMC 1 pkt 2.”;

7) w sekcji „CMC 12” pkt 13 otrzymuje brzmienie:

„13. Wytrącone sole fosforanowe i produkty pochodne spełniają wymóg określony w CMC 1 pkt 2.”;

8) w sekcji „CMC 13” pkt 8 otrzymuje brzmienie:

„8. Materiały utleniane termicznie lub produkty pochodne spełniają wymóg określony w CMC 1 pkt 2.”;

9) w sekcji „CMC 14” wprowadza się następujące zmiany:

a) uchyla się pkt 3 lit. c);

b) pkt 7 otrzymuje brzmienie:

„7. Materiały uzyskane w wyniku pirolizy i zgazowania spełniają wymóg określony w CMC 1 pkt 2.”;

10) w sekcji „CMC 15” pkt 10 otrzymuje brzmienie:

„10. Materiał o wysokiej czystości spełnia wymóg określony w CMC 1 pkt 2.”;

(*) W przypadku substancji odzyskanej w Unii Europejskiej warunek ten jest spełniony, jeżeli substancja jest taka sama, w rozumieniu art. 2 ust. 7 lit. d) ppkt (i) rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, jak substancja zarejestrowana w dokumentacji zawierającej wskazane tu informacje oraz jeżeli producent produktu nawozowego ma dostęp do informacji, o których mowa w art. 2 ust. 7 lit. d) ppkt (ii) rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

(**) Suma naftalenu, acenaftylenu, acenaftenu, fluorenu, fenantrenu, antracenu, fluorantenu, pirenu, benzo[a]antracenu, chryzenu, benzo[b]fluorantenu, benzo[k]fluorantenu, benzo[a]pirenu, indeno[1,2,3-cd]pirenu, dibenzo[a,h]antracenu oraz benzo[g,h,i]perylenu.

ZAŁĄCZNIK III

W części II załącznika III do rozporządzenia (UE) 2019/1009 wprowadza się następujące zmiany:

1) w sekcji „PFC 1” wprowadza się następujące zmiany:

(a) pkt 3 otrzymuje brzmienie:

„3. Do nawozów zawierających związki będące inhibitorami, jak określono w CMC 1 w części II załącznika II, stosuje się następujące przepisy:

- a) na etykiecie znajdują się słowa »inhibitor nityfikacji«, »inhibitor denityfikacji« lub »inhibitor ureazy«, stosownie do przypadku;
- b) zawartość związku będącego inhibitorem nityfikacji wyraża się jako % (m/m) całkowitego azotu (N) obecnego w postaci azotu amonowego (NH_4^+) i azotu mocznikowego ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$);
- c) zawartość związku będącego inhibitorem denityfikacji wyraża się jako % (m/m) obecnego azotanu (NO_3^-);
- d) zawartość związku będącego inhibitorem ureazy wyraża się jako % (m/m) całkowitego azotu (N) obecnego w postaci azotu mocznikowego ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$).”;

b) w pkt 4 lit. a) ppkt (ii) otrzymuje brzmienie:

„(ii) związków będących inhibitorami nityfikacji, denityfikacji lub ureazy, o których mowa w CMC 1 pkt 4 w części II załącznika II,”;

2) sekcja „PFC 5: INHIBITOR” otrzymuje brzmienie:

„PFC 5: INHIBITOR

1. Wszystkie składniki deklaruje się według masy lub objętości produktu w porządku malejącym.
2. Należy podać zawartość związków będących inhibitorami w % (m/m) lub objętości.
3. Instrukcja stosowania, o której mowa w części I pkt 1 lit. d) niniejszego załącznika, zawiera informacje dotyczące:
 - a) rodzajów produktów nawozowych UE, z którymi inhibitor może być zmieszany, w szczególności:
 - (i) w przypadku inhibitora nityfikacji, o którym mowa w PFC 5(A) w części II załącznika I, produktu nawozowego UE, w którym co najmniej 50 % całkowitej zawartości azotu (N) stanowi azot (N) amonowy (NH_4^+) i mocznikowy ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$);
 - (ii) w przypadku inhibitora ureazy, o którym mowa w PFC 5(C) w części II załącznika I, produktu nawozowego UE, w którym co najmniej 50 % całkowitej zawartości azotu (N) stanowi azot (N) mocznikowy ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$);
 - b) minimalnego i maksymalnego zalecanego stężenia związków będących inhibitorami w przypadku mieszania z nawozem przed jego użyciem:
 - (i) w przypadku inhibitora nityfikacji, o którym mowa w PFC 5(A) w części II załącznika I, jako % (m/m) całkowitego azotu (N) obecnego w postaci azotu amonowego (NH_4^+) i azotu mocznikowego ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$);

(ii) w przypadku inhibitora denitryfikacji, o którym mowa w PFC 5(B) w części II załącznika I, jako % (m/m) obecnego azotanu (NO_3^-);

(iii) w przypadku inhibitora ureazy, o którym mowa w PFC 5(C) w części II załącznika I, jako % (m/m) całkowitego azotu (N) obecnego w postaci azotu mocznikowego ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$).”;

3) w sekcji „PFC 7: PRODUKT NAWOZOWY MIESZANY” dodaje się ustęp w brzmieniu:

„Jeżeli produkt nawozowy mieszany zawiera co najmniej jeden inhibitor należący do PFC 5, nie dodaje się instrukcji stosowania, o których mowa w PFC 5 pkt 3 w części II niniejszego załącznika.”;

w załączniku III część III sekcja „PFC 1: NAWÓZ” otrzymuje brzmienie:

„PFC 1: NAWÓZ

Do nawozów zawierających związki będące inhibitorami nitryfikacji, denitryfikacji lub ureazy, jak określono w CMC 1 w części II załącznika II, stosuje się następujące przepisy dotyczące tolerancji:

Związki będące inhibitorami	Dopuszczalna tolerancja dla deklarowanej zawartości związków będących inhibitorami
zawartość poniżej lub równa 2 %	± 20 % deklarowanej wartości
zawartość powyżej 2 %	$\pm 0,3$ punktu procentowego w wartościach bezwzględnych”

ZAŁĄCZNIK IV

W części I załącznika IV do rozporządzenia (UE) 2019/1009 wprowadza się następujące zmiany:

1) pkt 1.1 lit. a) otrzymuje brzmienie:

„a) pierwotnych surowców lub mieszanin, jak określono w CMC 1 w części II załącznika II, z wyjątkiem związku będącego inhibitorem nitryfikacji, denitryfikacji lub ureazy,”;

2) pkt 3.1 lit. a) otrzymuje brzmienie:

„a) związku będącego inhibitorem nitryfikacji, denitryfikacji lub ureazy, jak określono w CMC 1 w części II załącznika II,”.