



ЕВРОПЕЙСКА
КОМИСИЯ

Брюксел, 5.5.2022 г.
C(2022) 2882 final

ANNEXES 1 to 4

ПРИЛОЖЕНИЯ

към

ДЕЛЕГИРАН РЕГЛАМЕНТ (ЕС) .../... НА КОМИСИЯТА

**за изменение на Регламент (ЕС) 2019/1009 на Европейския парламент и на Съвета
по отношение на изискванията, приложими за ЕС продуктите за наторяване,
съдържащи инхибиращи съставки, и последващата обработка на
ферментационния продукт**

ПРИЛОЖЕНИЕ I

Част II от приложение I към Регламент (ЕС) 2019/1009 се изменя, както следва:

(1) в точка 2 от ПФК 1 (С) второ тире се заменя със следния текст:

„ – съставки инхибитори на нитрификация, инхибитори на денитрификация или инхибитори на уреаза, посочени в точка 4 от КСМ 1 в част II от приложение II,“;

(2) Раздел „ПФК 7“ се изменя, както следва:

а) вмъква се следната точка 2а:

„2а. Инхибираща съставка в смес трябва да е налична в концентрация, която е в обхвата концентрации, който гарантира постигането на степента на намаляване при условията, посочени в ПФК 5 в част II от настоящото приложение и съответно в точка 4 от КСМ 1 в част II от приложение II, на нивото на сместа.“.

б) уводното изречение в точка 3 се заменя със следното:

„Производителят на смесения продукт за наторяване оценява неговото съответствие с изискванията, посочени в точки 1, 2 и 2а от настоящата ПФК, гарантира, че смесеният продукт съответства на изискванията за етикетиране, посочени в приложение III, и поема отговорност съгласно член 16, параграф 4 от настоящия регламент за съответствието на смесения продукт за наторяване с изискванията на настоящия регламент, като:“.

ПРИЛОЖЕНИЕ II

Част II от приложение II към Регламент (ЕС) 2019/1009 се изменя, както следва:

(1) Раздел „КСМ 1“ се изменя, както следва:

а) точка 2 се заменя със следното:

„2. Всички вещества в самостоятелен вид или в смес, включени в състава на ЕС продукта за наторяване, с изключение на полимерите, са регистрирани съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (*) с досие, което съдържа:

- а) информацията, предвидена в приложения VI, VII и VIII към Регламент (ЕО) № 1907/2006;
- б) доклад за безопасност на химичното вещество съгласно член 14 от Регламент (ЕО) № 1907/2006, обхващащ употребата като продукт за наторяване,

освен ако изрично не попада в обхвата на някое от изключенията от задължението за регистрация, предвидени в приложение IV към Регламент (ЕО) № 1907/2006 или в точки 6, 7, 8, 9 или 10 (само за магнезиев оксид) от приложение V към посочения регламент.“;

б) точка 4 се заменя със следното:

„4. Когато веществото или едно от веществата в сместа е предназначено да подобри схемата на освобождаване на хранителните елементи на продукта за наторяване чрез забавяне или спиране на активността на определени групи микроорганизми или ензими, това вещество е инхибитор на нитрификация, на денитрификация или на уреаза и се прилагат следните правила:

- а) съставката — инхибитор на нитрификация инхибира биологичното окисляване на амонячния азот ($\text{NH}_3\text{-N}$), който е наличен в ЕС продукта за наторяване, до нитритен азот (NO_2^-), като така забавя образуването на нитратен азот (NO_3^-)

Скоростта на окисляване на амонячния азот ($\text{NH}_3\text{-N}$) се измерва по един от следните методи:

- i) изчерпването на амонячния азот ($\text{NH}_3\text{-N}$);
- ii) получаването на сумата от нитритния (NO_2^-) и нитратния (NO_3^-) азот във функция от времето.

В сравнение с контролна проба, в която не е била добавена съставка инхибитор на нитрификация, почвената проба, съдържаща съставката инхибитор на нитрификация, показва 20% намаление на скоростта на оксидация на амонячния азот ($\text{NH}_3\text{-N}$) въз основа на анализ, извършен 14 дни след прилагането при вероятност за сигурност от 95%.

Съставката, която инхибира нитрификацията, е налична в ЕС продукта за наторяване в концентрация, която е в обхвата на концентрации, който гарантира постигането на такова намаление.

Най-малко 50% от общото съдържание на азот (N) в ЕС продукта за наторяване се състои от формите на азот (N) амониев йон (NH_4^+) и уреа ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$).

б) съставката инхибитор на денитрификация инхибира образуването на диазотен оксид (N_2O), който се съдържа в ЕС продукта за наторяване, като забавя или блокира превръщането на нитратния азот (NO_3^-) в азот (N_2), без да оказва въздействие на процеса на нитрификация, описан в ПФК 5(А).

В сравнение с контролна проба, в която не е била добавена съставка инхибитор на денитрификация, при изпитването *ин витро* с добавена съставка инхибитор на денитрификация се демонстрира намаляване с 20 % на скоростта на освобождаване на диазотен оксид (N_2O), съгласно анализ, извършен 14 дни след прилагането при вероятност за сигурност от 95 %.

Съставката, която инхибира денитрификацията, е налична в ЕС продукта за наторяване в концентрация, която е в обхвата на концентрации, който гарантира постигането на такова намаление.

в) съставката инхибитор на уреаза инхибира хидролитичното действие на ензима уреаза върху уреата (CH_4N_2O), която се съдържа в ЕС продукта за наторяване, най-вече с цел намаляване на изпаряването на амоняка.

В сравнение с контролна проба, в която не е била добавена съставка инхибитор на уреаза, при изпитването *ин витро* с добавена съставка инхибитор на уреаза, се демонстрира намаляване с 20 % на скоростта на хидролизата на уреата (CH_4N_2O) съгласно анализ, извършен 14 дни след прилагането при вероятност за сигурност от 95 %.

Съставката, която инхибира уреазата, е налична в ЕС продукта за наторяване в концентрация, която е в обхвата на концентрации, който гарантира постигането на такова намаление.

Най-малко 50 % от общото съдържание на азот (N) в ЕС продукта за наторяване се състои от азота под формата на уреа (CH_4N_2).

(2) В точка 1, буква г) от раздел „КСМ 3“ подточка i) се заменя със следното:

„i) добавката отговаря на изискването, посочено в точка 2 от КСМ 1, и“;

(3) Раздел „КСМ 4“ се изменя, както следва:

а) в точка 1, буква б) подточка i) се заменя със следното:

„i) добавката отговаря на изискването, посочено в точка 2 от КСМ 1, и“;

б) вмъкват се следните точки 3а, 3б, 3в и 3г:

„3 а. ЕС продуктът за наторяване може да съдържа твърда или течна фракция, получена чрез механично разделяне на ферментационен продукт, който съответства на точки 1—3.

3б ЕС продуктът за наторяване може да съдържа ферментационен продукт, който съответства на точки 1—3, или фракция, съответстваща на точка 3а, от която всички или част от разтворимите амониеви и/или фосфатни йони са били отстранени с цел извличане на азота и/или фосфора, без намерение да се променя по друг начин ферментационният продукт или фракцията.

3в ЕС продуктът за наторяване може да съдържа ферментационен продукт, който съответства на точки 1—3 или на точка 3б, както и фракция, съответстваща на точка 3а, които са преминали само физическа обработка за отстраняване на вода, без намерение да се променя по друг начин ферментационният продукт или фракцията.

3г Могат да се използват добавки, необходими за последващата преработка на ферментационен продукт или фракция в съответствие с точки 3а, 3б и 3в, при условие че:

- а) добавката отговаря на изискването, посочено в точка 2 от КСМ 1“;
- б) концентрацията на добавките, необходими във всеки от процесите, не надвишава 5 % от теглото на ферментационния продукт или фракцията, използвани като суровина в съответния процес.“;
- в) в точка 4 уводното изречение се заменя със следното:

„Ферментационният продукт или фракция, посочени в точки 3а, 3б и 3в, трябва да отговаря на поне един от следните критерии за стабилност:“;

(1) Раздел „КСМ 5“ се изменя, както следва:

- а) в точка 1, буква г) подточка i) се заменя със следното:

„i) добавката отговаря на изискването, посочено в точка 2 от КСМ 1, и“;

- б) вмъкват се следните точки 3а, 3б, 3в и 3г:

„3 а. ЕС продуктът за наторяване може да съдържа твърда или течна фракция, получена чрез механично разделяне на ферментационен продукт, който съответства на точки 1—3.

3б ЕС продуктът за наторяване може да съдържа ферментационен продукт, който съответства на точки 1—3, или фракция, съответстваща на точка 3а, от която всички или част от разтворимите амониеви и/или фосфатни йони са били отстранени с цел извличане на азота и/или фосфора, без намерение да се променя по друг начин ферментационният продукт или фракцията.

3в ЕС продуктът за наторяване може да съдържа ферментационен продукт, който съответства на точки 1—3 или на точка 3б, както и фракция, съответстваща на точка 3а, които са преминали само физическа обработка за отстраняване на вода, без намерение да се променя по друг начин ферментационният продукт или фракцията.

3г Могат да се използват добавки, необходими за последващата преработка на ферментационен продукт или фракция в съответствие с точки 3а, 3б и 3в, при условие че:

- а) добавката отговаря на изискването, посочено в точка 2 от КСМ 1“;
- б) концентрацията на добавките, необходими във всеки от процесите, не надвишава 5 % от теглото на ферментационния продукт или фракцията, използвани като суровина в съответния процес.“;
- в) точка 4 се заменя със следното:

„4. Ферментационният продукт или фракцията, посочени в точки 3а, 3б и 3в, не съдържат повече от 6 mg/kg сухо вещество многопръстенни (полициклични) ароматни въглеводороди₁₆(**).“;

- а) в точка 5 уводното изречение се заменя със следното:

„Ферментационният продукт или частта, посочена в точки 3а, 3б и 3в, съдържа:“;

- б) в точка 6 уводното изречение се заменя със следното:

„Ферментационният продукт или фракцията, посочени в точки 3а, 3б и 3в, трябва да отговарят на поне един от следните критерии за стабилност:“;

(1) в раздел „КСМ 6“ точка 2 се заменя със следното:

„2. Всички вещества, включени в ЕС продукта за наторяване в самостоятелен вид или в смес, трябва да отговарят на изискването, определено в точка 2 от КСМ 1.“;

(2) в раздел „КСМ 11“ точка 2 се заменя със следното:

„2. Страничните продукти отговарят на изискването, посочено в точка 2 от КСМ 1.“;

(3) в раздел „КСМ 12“ точка 13 се заменя със следното:

„13. Утаените фосфатни соли или техните производни отговарят на изискването, посочено в точка 2 от КСМ 1.“;

(4) в раздел „КСМ 13“ точка 8 се заменя със следното:

„8. материалите, получени чрез термично окисление, и техните производни отговарят на изискването, посочено в точка 2 от КСМ 1.“;

(5) Раздел „КСМ 14“ се изменя, както следва:

а) точка 3, буква в) се заличава;

б) точка 7 се заменя със следното:

„7. Материалите от пиролиза и газификация отговарят на изискването, посочено в точка 2 от КСМ 1.“;

(6) в раздел „КСМ 15“ точка 10 се заменя със следното:

„10. Материалите с висока чистота отговарят на изискването, посочено в точка 2 от КСМ 1.“;

В случай на вещество, възстановено в Европейския съюз, това условие е изпълнено, ако веществото е същото, по смисъла на член 2, параграф 7, буква г), подточка i) от Регламент (ЕО) № 1907/2006 като вещество, регистрирано с досие, съдържащо информацията, посочена тук, и ако производителят на продукта за наторяване разполага с информацията по смисъла на 2, параграф 7, буква г), подточка ii) от Регламент (ЕО) № 1907/2006.

(**) Сбор от нафтаден, аценафтилен, аценафтен, флуорен, фенантрен, антрацен, флуорантен, пирен, бензо[а]антрацен, хризен, бензо[б]флуорантен, бензо[к]флуорантен, бензо[а]пирен, индено[1,2,3-сd]пирен, дибензо[а, h]антрацен и бензо[ghi]перилен.

ПРИЛОЖЕНИЕ III

Част II от приложение III към Регламент (ЕС) 2019/1009 се изменя, както следва:

(1) Раздел „ПФК 1“ се изменя, както следва:

а) точка 3 се заменя със следното:

„3. За торове, съдържащи инхибиращи съставки, както е посочено в КСМ 1 в част II от приложение II, се прилагат следните правила:

- а) етикетът съдържа думите „инхибитор на нитрификация“, „инхибитор на денитрификация“ или „инхибитор на уреазата“, според случая.
- б) съдържанието на съставката, инхибираща нитрификацията, се посочва като % от масата на общия азот (N), наличен като азот под формата на амониеви йони (NH_4^+) и уреа ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$);
- в) съдържанието на съставката, инхибираща денитрификацията, се посочва като % от масата на наличния нитрат (NO_3^-).
- г) съдържанието на съставката, инхибираща уреазата, се посочва като % от масата на общия азот (N), наличен като азот под формата на уреа ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$)“;

б) в точка 4, буква а) подточка ii) се заменя със следното:

„ – съставки, които инхибират нитрификацията, денитрификацията или уреазата, посочени в точка 4 от КСМ 1 в част II от приложение II,“;

(2) Раздел „ПФК 5: ИНХИБИТОР“ се заменя със следното:

„ПФК 5: ИНХИБИТОР“:

- 1. Всички съставки се обявяват като процент от теглото или обема на продукта в низходящ ред по големина.
- 2. Посочва се съдържанието на инхибиращата (ите) съставка (и) като % от масата или обема.
- 3. Инструкциите за употреба, посочени в част I, точка 1, буква г) от настоящото приложение, съдържат информация:

а) за видовете ЕС продукти за наторяване, с които инхибиторът може да бъде смесен, по-специално:

i) за инхибитора на нитрификация, посочен в ПФК 5(A) в част II от приложение I — ЕС продукта за наторяване, в който най-малко 50 % от общото съдържание на азот (N) е като азот под формата на амониеви йони (NH_4^+) и на уреа ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$).

ii) за инхибитора на нитрификация, посочен в ПФК 5(C) в част II от приложение I — ЕС продукта за наторяване, в който най-малко 50 % от общото съдържание на азот (N) е като азот под формата на уреа ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$).

б) минималната и максималната препоръчителна концентрация на инхибиращата (ите) съставка (и) при смесване с тор преди употребата му:

i) за инхибитора на нитрификацията, посочен в ПФК 5(A) в част II от приложение I, като % от масата на общото съдържание на азот

(N), наличен като азот в амониевите йони (NH_4^+) и азот в уреата ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$);

ii) за инхибитора на денитрификация, посочен в ПФК 5 (Б) в част II от приложение I, като % от масата на наличния нитрат (NO_3^-);

iii) за инхибитора на уреаза, посочен в ПФК 5(В) в част II от приложение I, като % от масата на общото съдържание на азот (N), наличен като азот под формата на уреа ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$).“;

(3) В раздел „ПФК 7: СМЕСЕН ПРОДУКТ ЗА НАТОРЯВАНЕ“ се добавя следният параграф:

„Когато смесеният продукт за наторяване съдържа един или повече инхибитори, които спадат към ПФК 5, инструкциите за употреба, посочени в точка 3 от ПФК 5 в част II от настоящото приложение, не се добавят.“.

В част III от приложение III, раздел „ПФК 1: ТОР“ се заменя със следното:

„ПФК 1: ТОР

За торове, които съдържат съставки инхибитори на нитрификация, инхибитори на денитрификация или инхибитори на уреаза, както е посочено в КСМ 1 в част II от приложение II, се прилагат следните правила за допустимите отклонения:

Инхибиращи съставки	Допустими отклонения от обявеното съдържание на инхибиращата съставка
Концентрация по-ниска или равна на 2%	± 20 % от обявената стойност
Концентрация по-висока от 2%	$\pm 0,3$ процентни пункта по абсолютна стойност“

ПРИЛОЖЕНИЕ IV

Част I от приложение IV към Регламент (ЕС) 2019/1009 се изменя, както следва:

(1) в точка 1.1 буква а) се заменя със следното:

а) вещества или смеси от първични материали, както са определени в КСМ 1 в част II от приложение II, с изключение на съставка инхибитор на нитрификация, съставка инхибитор на денитрификация или съставка инхибитор на уреaza, “;

(2) в точка 3.1 буква а) се заменя със следното:

„ а) съставка инхибитор на нитрификация, съставка инхибитор на денитрификация или съставка инхибитор на уреaza, посочени в КСМ 1 в част II от приложение II,“;