

Briuselis, 2022 m. gegužės 6 d.  
(OR. en)

8838/22  
ADD 1

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

#### **PRIDEDAMAS PRANEŠIMAS**

---

nuo: Europos Komisijos generalinės sekretorės, kurios vardu pasirašo  
direktorė Martine DEPREZ

gavimo data: 2022 m. gegužės 5 d.

kam: Europos Sąjungos Tarybos generaliniam sekretoriui Jeppe  
TRANHOLMUI-MIKKELSENUI

---

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

---

Dalykas: KOMISIJOS DELEGUOTOJO REGLAMENTO (ES) .../..., kuriuo iš  
dalies keičiamos Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES)  
2019/1009 nuostatos dėl reikalavimų, taikytinų ES tręšiamiesiems  
produktams, kurių sudėtyje yra inhibitorinių junginių, ir tolesniam  
degazuotojo substrato apdorojimui, PRIEDAI

---

Delegacijoms pridedamas dokumentas C(2022) 2882 final, ANNEXES 1 to 4.

---

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



Briuselis, 2022 05 05  
C(2022) 2882 final

ANNEXES 1 to 4

**PRIEDAI**

**prie**

**KOMISIJOS DELEGUOTOJO REGLAMENTO (ES) .../...**

**kuriuo iš dalies keičiamos Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) 2019/1009 nuostatos dėl reikalavimų, taikytinų ES tręšiamiesiems produktams, kurių sudėtyje yra inhibitorinių junginių, ir tolesniam degazuotojo substrato apdorojimui**

## I PRIEDAS

Reglamento (ES) 2019/1009 I priedo II dalis iš dalies keičiama taip:

(1) PFK 1(C) kategorijos 2 punkto antra įtrauka pakeičiama taip:

„– nitrifikaciją, denitrifikaciją arba ureazę inhibuojančių inhibitorinių junginių, nurodytų II priedo II dalies SMK 1 kategorijos 4 punkte,“;

(2) skirsnis „PFK 7“ iš dalies keičiamas taip:

(a) įterpiamas 2a punktas:

„2a. Mišinyje esančio inhibitorinio junginio koncentracija turi atitikti tokį koncentracijų intervalą, kuriuo užtikrinamas šio priedo II dalies PFK 5 kategorijoje nurodytose sąlygose nustatytas sumažėjimas ir atitinkamai II priedo II dalies SMK 1 kategorijos 4 punkte nurodytose sąlygose nustatytas sumažėjimas mišinyje.“;

(b) 3 punkto įvadinis sakiny s pakeičiamas taip:

„Mišinio gamintojas įvertina, ar mišinys atitinka šios PFK kategorijos 1, 2 ir 2a punktuose išdėstytus reikalavimus, užtikrina mišinio atitiktį III priede nustatytiems ženklavimo reikalavimams ir prisiima atsakomybę pagal šio reglamento 16 straipsnio 4 dalį už mišinio atitiktį šio reglamento reikalavimams:“.

## **II PRIEDAS**

Reglamento (ES) 2019/1009 II priedo II dalis iš dalies keičiama taip:

(1) skirsnis „SMK 1“ iš dalies keičiamas taip:

(a) 2 punktas pakeičiamas taip:

„2. Visos cheminės medžiagos, kurių, atskirai arba mišinyje, yra ES tręšiamojo produkto sudėtyje, išskyrus polimerus, turi būti įregistruotos pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006(\*) pateikus dokumentų rinkinį, į kurį įtraukiama:

- (a) informacija, nurodyta Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 VI, VII ir VIII prieduose,
- (b) cheminės saugos ataskaita pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 14 straipsnį, apimanti cheminės medžiagos kaip tręšiamojo produkto naudojimą,

išskyrus atvejus, kai aiškiai taikoma viena iš pareigos registruoti išimčių, numatytų Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 IV priede arba to reglamento V priedo 6, 7, 8, 9 arba 10 punktuose (tik magnezijai).“;

(b) 4 punktas pakeičiamas taip:

„4. Jeigu cheminės medžiagos arba vienos iš mišinyje esančių cheminių medžiagų paskirtis yra pagerinti ES tręšiamojo produkto maisto medžiagų išsiskyrimo savybes sulėtinant arba sustabdant konkrečių grupių mikroorganizmų arba fermentų veikimą, ta cheminė medžiaga turi būti nitrifikaciją, denitrifikaciją arba ureazę inhibuojantis inhibitorinis junginys, ir turi būti taikomos šios taisyklės:

a) nitrifikaciją inhibuojantis inhibitorinis junginys turi inhibuoti ES tręšiamajame produkte esančio amoniakinio azoto ( $\text{NH}_3\text{-N}$ ) biologinę oksidaciją į nitrito azotą ( $\text{NO}_2^-$ ), taip sulėtindamas nitrato azoto ( $\text{NO}_3^-$ ) susidarymą.

Amoniakinio azoto ( $\text{NH}_3\text{-N}$ ) oksidacijos norma apskaičiuojama:

i) nustatant amoniakinio azoto ( $\text{NH}_3\text{-N}$ ) išnykimą;

ii) apskaičiuojant susidarančių nitrito azoto ( $\text{NO}_2^-$ ) ir nitrato azoto ( $\text{NO}_3^-$ ) sumą laiko atžvilgiu.

Palyginti su kontroliniu ėminiu, į kurį nitrifikaciją inhibuojančio inhibitorinio junginio nebuvo įdėta, dirvožemio ėminyje, kuriame yra nitrifikaciją inhibuojančio inhibitorinio junginio, esant 95 % pasiklojimo lygiui nustatomas 20 % amoniakinio azoto ( $\text{NH}_3\text{-N}$ ) oksidacijos normos sumažėjimas, remiantis analize, atlikta praėjus 14 dienų nuo panaudojimo.

Nitrifikaciją inhibuojančio inhibitorinio junginio koncentracija ES tręšiamajame produkte turi atitikti koncentracijų intervalą, kuriuo užtikrinamas toks sumažėjimas.

Ne mažiau kaip 50 % suminio azoto (N) kiekio ES tręšiamajame produkte turi sudaryti azoto (N) formos – amonis ( $\text{NH}_4^+$ ) ir karbamidai ( $\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$ );

b) denitrifikaciją inhibuojantis inhibitorinis junginys turi inhibuoti diazoto oksido ( $\text{N}_2\text{O}$ ) susidarymą ES tręšiamajame produkte sulėtindamas arba sustabdydamas nitrato ( $\text{NO}_3^-$ ) vartimą diazotu ( $\text{N}_2$ ), nedarydamas poveikio nitrifikacijos procesui, kaip apibūdinta PFK 5(A) kategorijoje.

Palyginti su kontroliniu ėminiu, į kurį denitrifikaciją inhibuojančio inhibitorinio junginio nebuvo įdėta, atliekant *in vitro* bandymą su denitrifikaciją inhibuojančiu

inhibitoriniu junginiu, esant 95 % pasiklojimo lygiui nustatomas 20 % diazoto oksido (N<sub>2</sub>O) išsiskyrimo normos sumažėjimas, remiantis analize, atlikta praėjus 14 dienų nuo panaudojimo.

Denitrifikaciją inhibuojančio inhibitorinio junginio koncentracija ES tręšiamajame produkte turi atitikti koncentracijų intervalą, kuriuo užtikrinamas toks sumažėjimas.

c) ureazę inhibuojantis inhibitorinis junginys turi inhibuoti fermento ureazės hidrolizinę poveikį ES tręšiamajame produkte esančiam karbamidui (CH<sub>4</sub>N<sub>2</sub>O); tuo pirmiausia siekiama sumažinti amoniako garavimą.

Palyginti su kontroliniu ėminiu, į kurį ureazę inhibuojančio inhibitorinio junginio nebuvo įdėta, atliekant *in vitro* bandymą su ureazę inhibuojančiu inhibitoriniu junginiu, esant 95 % pasiklojimo lygiui nustatomas 20 % karbamido (CH<sub>4</sub>N<sub>2</sub>O) hidrolizės normos sumažėjimas, remiantis analize, atlikta praėjus 14 dienų nuo panaudojimo.

Ureazę inhibuojančio inhibitorinio junginio koncentracija ES tręšiamajame produkte turi atitikti koncentracijų intervalą, kuriuo užtikrinamas toks sumažėjimas.

Ne mažiau kaip 50 % suminio azoto (N) kiekio ES tręšiamajame produkte turi sudaryti azoto (N) forma karbamidas (CH<sub>4</sub>N<sub>2</sub>O);“;

(2) SMK 3 kategorijos 1 punkto d papunkčio i dalis pakeičiama taip:

„i) priedas atitinka SMK 1 kategorijos 2 punkte nustatytą reikalavimą ir“;

(3) skirsnis „SMK 4“ iš dalies keičiamas taip:

(a) 1 punkto b papunkčio i dalis pakeičiama taip:

„i) priedas atitinka SMK 1 kategorijos 2 punkte nustatytą reikalavimą ir“;

(b) įterpiami šie 3a, 3b, 3c ir 3d punktai:

„3a. ES tręšiamojo produkto sudėtyje gali būti kietosios arba skystosios frakcijos, gautos mechaniškai atskyrus 1–3 punktus atitinkančią degazuotą substratą.

3b. ES tręšiamojo produkto sudėtyje gali būti 1–3 punktus atitinkančio degazuotojo substrato arba 3a punktą atitinkančios frakcijos, iš kurio (-ios) buvo pašalintas visas tirpus amonis ir (arba) fosfatas arba jo dalis, siekiant regeneruoti azotą ir (arba) fosforą, neketinant kitaip modifikuoti degazuotojo substrato arba frakcijos.

3c. ES tręšiamojo produkto sudėtyje gali būti 1–3 punktus arba 3b punktą atitinkančio degazuotojo substrato, taip pat 3a punktą atitinkančios frakcijos, kuris (-i) buvo tik fiziškai apdorotas (-a), siekiant pašalinti vandenį, neketinant kitaip modifikuoti degazuotojo substrato ar frakcijos.

3d. Priedai, kurių reikia toliau apdorojant degazuotą substratą arba frakciją pagal 3a, 3b ir 3c punktus, gali būti naudojami, jeigu:

(a) priedas atitinka SMK 1 kategorijos 2 punkte nustatytą reikalavimą;

(b) kiekviename iš šių procesų reikalingų priedų koncentracija neviršija 5 % degazuotojo substrato arba frakcijos, kuris (-i) naudojamas (-a) kaip žaliava atitinkamame procese, masės.“;

(c) 4 punkto įvadinis sakiny s pakeičiamas taip:

„3a, 3b ir 3c punktuose nurodytas degazuotasis substratas arba frakcija turi atitikti bent vieną iš šių stabilumo kriterijų.“;

(4) skirsnis „SMK 5“ iš dalies keičiamas taip:

(a) 1 punkto d papunkčio i dalis pakeičiama taip:

„i) priedas atitinka SMK 1 kategorijos 2 punkte nustatytą reikalavimą ir“;

(b) įterpiami šie 3a, 3b, 3c ir 3d punktai:

„3a. ES tręšiamojo produkto sudėtyje gali būti kietosios arba skystosios frakcijos, gautos mechaniškai atskyrus 1–3 punktus atitinkantį degazuotąjį substratą.

3b. ES tręšiamojo produkto sudėtyje gali būti 1–3 punktus atitinkančio degazuotojo substrato arba 3a punktą atitinkančios frakcijos, iš kurio (-ios) buvo pašalintas visas tirpus amonis ir (arba) fosfatas arba jo dalis, siekiant regeneruoti azotą ir (arba) fosforą, neketinant kitaip modifikuoti degazuotojo substrato arba frakcijos.

3c. ES tręšiamojo produkto sudėtyje gali būti 1–3 punktus arba 3b punktą atitinkančio degazuotojo substrato, taip pat 3a punktą atitinkančios frakcijos, kuris (-i) buvo tik fiziškai apdorotas (-a), siekiant pašalinti vandenį, neketinant kitaip modifikuoti degazuotojo substrato ar frakcijos.

3d. Priedai, kurių reikia toliau apdorojant degazuotąjį substratą arba frakciją pagal 3a, 3b ir 3c punktus, gali būti naudojami, jeigu:

(a) priedas atitinka SMK 1 kategorijos 2 punkte nustatytą reikalavimą;

(b) kiekviename iš šių procesų reikalingų priedų koncentracija neviršija 5 % degazuotojo substrato arba frakcijos, kuris (-i) naudojamas (-a) kaip žaliava atitinkamame procese, masės.“;

(c) 4 punktas pakeičiamas taip:

„4. 3a, 3b ir 3c punktuose nurodytame degazuotajame substrate arba frakcijoje negali būti daugiau kaip 6 mg PAH<sub>16</sub> (\*\*)/kg sausosios medžiagos.“;

(d) 5 punkto įvadinis sakiny s pakeičiamas taip:

„3a, 3b ir 3c punktuose nurodyto degazuotojo substrato arba frakcijos sudėtyje:“;

(e) 6 punkto įvadinis sakiny s pakeičiamas taip:

„3a, 3b ir 3c punktuose nurodytas degazuotasis substratas arba frakcija turi atitikti bent vieną iš šių stabilumo kriterijų:“;

(5) skirsnio „SMK 6“ 2 punktas pakeičiamas taip:

„2. Visos cheminės medžiagos, kurių, atskirai arba mišinyje, yra ES tręšiamojo produkto sudėtyje, turi atitikti SMK 1 kategorijos 2 punkte nustatytą reikalavimą.“;

(6) skirsnio „SMK 11“ 2 punktas pakeičiamas taip:

„2. Šalutiniai produktai turi atitikti SMK 1 kategorijos 2 punkte nustatytą reikalavimą.“;

(7) skirsnio „SMK 12“ 13 punktas pakeičiamas taip:

„13. Nusodintos fosfato druskos arba jų dariniai turi atitikti SMK 1 kategorijos 2 punkte nustatytą reikalavimą.“;

(8) skirsnio „SMK 13“ 8 punktas pakeičiamas taip:

„8. Terminės oksidacijos medžiagos arba jų dariniai turi atitikti SMK 1 kategorijos 2 punkte nustatytą reikalavimą.“;

(9) skirsnis „SMK 14“ iš dalies keičiamas taip:

(a) 3 dalies c punktas išbraukiamas;

(b) 7 punktas pakeičiamas taip:

„7. Pirolizės ir dujinimo medžiaga turi atitikti SKM 1 kategorijos 2 punkte nustatytą reikalavimą.“;

(10) skirsnio „SMK 15“ 10 punktas pakeičiamas taip:

„10. Didelio grynumo medžiaga turi atitikti SKM 1 kategorijos 2 punkte nustatytą reikalavimą.“.

(\*) Jeigu cheminė medžiaga regeneruota Europos Sąjungoje, ši sąlyga įvykdoma, jeigu pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 2 straipsnio 7 dalies d punkto i papunktį cheminė medžiaga yra ta pati kaip cheminė medžiaga, įregistruota dokumentų rinkinyje, kuriame pateikiama čia nurodyta informacija, ir jeigu pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 2 straipsnio 7 dalies d punkto ii papunktį informacija yra prieinama trešiamojo produkto gamintojui.

(\*\*) Naftaleno, acenaftileno, acenafteno, fluoreno, fenantreno, antraceno, fluoranteno, pireno, benzo[a]antraceno, krizeno, benzo[b]fluoranteno, benzo[k]fluoranteno, benzo[a]pireno, indeno[1,2,3-cd]pireno, dibenzo[a,h]antraceno ir benzo[ghi]perileno suma.

### **III PRIEDAS**

Reglamento (ES) 2019/1009 III priedo II dalis iš dalies keičiama taip:

(1) skirsnis „PFK 1“ iš dalies keičiamas taip:

(a) 3 punktas pakeičiamas taip:

„3. Trąšoms, kurių sudėtyje yra inhibitorinių junginių, kaip nurodyta II priedo II dalies SMK 1 kategorijoje, taikomos šios taisyklės:

- (a) etiketėje priklausomai nuo to, kas aktualu, įrašomi žodžiai „nitrifikacijos inhibitorius“, „denitrifikacijos inhibitorius“ arba „ureazės inhibitorius“;
- (b) nitrifikaciją inhibuojančio inhibitorinio junginio kiekis išreiškiamas suminio azoto (N), esančio produkto sudėtyje amonio azoto ( $\text{NH}_4^+$ ) ir karbamido azoto ( $\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$ ) forma, masės procentine dalimi;
- (c) denitrifikaciją inhibuojančio inhibitorinio junginio kiekis išreiškiamas produkto sudėtyje esančio nitrato ( $\text{NO}_3^-$ ) masės procentine dalimi;
- (d) ureazę inhibuojančio inhibitorinio junginio kiekis išreiškiamas suminio azoto (N), esančio produkto sudėtyje karbamido azoto ( $\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$ ) forma, masės procentine dalimi.“;

(b) 4 punkto a papunkčio ii dalis pakeičiama taip:

„ii) nitrifikaciją, denitrifikaciją arba ureazę inhibuojančių inhibitorinių junginių, nurodytų II priedo II dalies SMK 1 kategorijos 4 punkte,“;

(2) skirsnis „PFK 5. INHIBITORIAI“ pakeičiamas taip:

#### **„PFK 5. INHIBITORIAI**

1. Visos sudedamosios dalys deklaruojamos pagal produkto svorį ar tūrį mažėjančia tvarka.
2. Inhibitorinio (-ių) junginio (-ių) kiekis nurodomas kaip masės arba tūrio procentinė dalis (%).
3. Šio priedo I dalies 1 punkto d papunktyje nurodytose naudojimo instrukcijose pateikiama informacija:

(a) apie tai, su kokiais ES tręšiamaisiais produktais galima sumaišyti inhibitorių, visų pirma:

i) su I priedo II dalies PFK 5(A) kategorijoje nurodytu nitrifikacijos inhibitoriumi galima sumaišyti ES tręšiamąjį produktą, kuriame ne mažiau kaip 50 % suminio azoto (N) kiekio sudaro azoto (N) formos amonis ( $\text{NH}_4^+$ ) ir karbamidas ( $\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$ );

ii) su I priedo II dalies PFK 5(C) kategorijoje nurodytu ureazės inhibitoriumi galima sumaišyti ES tręšiamąjį produktą, kuriame ne mažiau kaip 50 % suminio azoto (N) kiekio sudaro azoto (N) formos karbamidas ( $\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$ );

(b) mažiausia ir didžiausia rekomenduojama inhibitorinio (-ių) junginio (-ių) koncentracija, kai jis (-ie) sumaišomas (-i) su trąšomis prieš jas naudojant:

i) I priedo II dalies PFK 5(A) kategorijoje nurodyto nitrifikacijos inhibitoriaus – suminio azoto (N), esančio produkto sudėtyje amonio

azoto ( $\text{NH}_4^+$ ) ir karbamido azoto ( $\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$ ) forma, masės procentine dalimi;

ii) I priedo II dalies PFK 5(B) kategorijoje nurodyto denitrifikacijos inhibitoriaus – produkto sudėtyje esančio nitrato ( $\text{NO}_3^-$ ) masės procentine dalimi;

iii) I priedo II dalies PFK 5(C) kategorijoje nurodyto ureazės inhibitoriaus – suminio azoto (N), esančio produkto sudėtyje karbamido azoto ( $\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$ ) forma, masės procentine dalimi.“;

(3) skirsnis „PFK 7. TRĘSIAMŪJŲ PRODUKTŲ MIŠINIAI“ papildomas šia pastraipa:

„Jei tręšiamųjų produktų mišinyje yra vieno ar daugiau prie PFK 5 priskiriamų inhibitorių, šio priedo II dalies PFK 5 kategorijos 3 punkte nurodyta naudojimo instrukcijos nepridedamos.“

III priedo III dalies skirsnis „1 PFK. TRAŠOS“ pakeičiamas taip:

#### „PFK 1. TRAŠOS

Trašoms, kurių sudėtyje yra nitrifikaciją, denitrifikaciją arba ureazę inhibuojančių inhibitorinių junginių, nurodytų II priedo II dalies SMK 1 kategorijoje, taikomos šios leidžiamųjų nuokrypų taisyklės:

Inhibitoriniai junginiai	Inhibitorinių junginių deklaruojamo kiekio leidžiamosios nuokrypos
Koncentracija mažesnė arba lygi 2 %	$\pm 20\%$ nuo deklaruojamos vertės
Didesnė nei 2 % koncentracija	$\pm 0,3$ procentinio punkto, vertinant absoliučiais skaičiais“

#### **IV PRIEDAS**

Reglamento (ES) 2019/1009 IV priedo I dalis iš dalies keičiama taip:

(1) 1.1 punkto a papunktis pakeičiamas taip:

„a) II priedo II dalies SMK 1 kategorijoje nurodytų cheminių medžiagų ar mišinių iš grynųjų medžiagų, išskyrus nitrifikaciją, denitrifikaciją arba ureazę inhibuojantį inhibitorinį junginį;“;

(2) 3.1 punkto a papunktis pakeičiamas taip:

„a) nitrifikaciją, denitrifikaciją arba ureazę inhibuojančio inhibitorinio junginio, nurodyto II priedo II dalies SMK 1 kategorijoje,“.