

**REGOLAMENT DELEGAT TAL-KUMMISSJONI (UE) 2022/1519****tal-5 ta' Mejju 2022****li jemenda r-Regolament (UE) 2019/1009 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill fir-rigward tar-rekwiziti applikabbli għall-prodotti fertilizzanti tal-UE li fihom komposti inibituri u l-postproċessar tad-diġestat****(Test b'rilevanza għaż-ŻEE)**

IL-KUMMISSJONI EWROPEA,

Wara li kkunsidrat it-Trattat dwar il-Funzjonament tal-Unjoni Ewropea,

Wara li kkunsidrat ir-Regolament (UE) 2019/1009 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-5 ta' Ġunju 2019 li jistabbilixxi regoli dwar it-tpoġġija għad-dispożizzjoni fis-suq ta' prodotti fertilizzanti tal-UE u li jemenda r-Regolamenti (KE) Nru 1069/2009 u (KE) Nru 1107/2009 u li jhassar ir-Regolament (KE) Nru 2003/2003 <sup>(1)</sup>, u b'mod partikolari l-Artikolu 42(1) tiegħu,

Billi:

- (1) Prodott fertilizzanti li jissodisfa r-rekwiziti stabbiliti fl-Annessi I u II tar-Regolament (UE) 2019/1009 rispettivament għall-kategorija funzjonali tal-prodotti ("PFC") u għall-kategorija tal-materjali komponenti ("CMC") rilevanti, li jkun ittikkettat f'konformità mal-Anness III ta' dak ir-Regolament u jkun għadda b'suċċess mill-proċedura ta' valutazzjoni tal-konformità stabbilita fl-Anness IV tar-Regolament (UE) 2019/1009, wara jkun jista' jiġi mmarkat CE u jkun jista' jimxi liberament fis-suq intern bhala prodott fertilizzanti tal-UE.
- (2) Filwaqt li kienu qed jithejjew għat-tranzizzjoni lejn regoli ġodda ta' armonizzazzjoni, kemm l-Istati Membri kif ukoll il-partijiet ikkonċernati interessati infurmaw lill-Kummissjoni dwar il-ħtieġa li jiġu adattati xi wħud mid-dispożizzjonijiet tekniċi fl-Annessi tar-Regolament (UE) 2019/1009. Dawk l-emendi huma neċessarji biex jiffacilitaw l-aċċess għas-suq intern għall-prodotti fertilizzanti li jkunu agronomikament effiċjenti, sikuri, u diġà nneozjati hafna fis-suq. Uħud minn dawk l-emendi jiffacilitaw il-moviment liberu ta' tali prodotti, jiġifieri prodotti fertilizzanti effiċjenti agronomikament u sikuri, billi jtejbu l-konsistenza ma' atti legali u objettivi ta' politika oħra tal-Unjoni. Huma meħtieġa emendi oħra sabiex jiġu evitati sitwazzjonijiet fejn kategoriji sinifikanti ta' prodotti fertilizzanti jiġu esklużi bla hsieb mir-regoli ta' armonizzazzjoni.
- (3) Ir-Regolament (UE) 2019/1009, kif emendat bir-Regolament Delegat tal-Kummissjoni (UE) 2021/1768 <sup>(2)</sup> jippermetti lill-manifatturi jużaw ċerti tipi ta' polimeri fil-prodotti fertilizzanti tal-UE jekk dawn ikunu konformi mal-kundizzjonijiet stipulati f'CMC 1 u CMC 11 fl-Anness II tar-Regolament (UE) 2019/1009. Waħda mill-kundizzjonijiet hija li l-polimeru jkun irreġistrat f'konformità mar-Regolament (KE) Nru 1907/2006 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill <sup>(3)</sup>. Fil-Komunikazzjoni bit-titolu "Strateġija dwar is-Sustanzi Kimiċi għas-Sostenibbiltà Lejn Ambjent Hieles mit-Tossiċità" <sup>(4)</sup>, il-Kummissjoni ħabbret ir-reviżjoni tar-Regolament (KE) Nru 1907/2006, li jestendi l-obbligu tar-reġistrazzjoni għal ċerti polimeri. B'konsegwenza, għal raġunijiet ta' koerenza u konsistenza, l-obbligu tar-reġistrazzjoni tal-polimeri, l-ewwel nett, jenħteġ li jiġi rregolat permezz tar-Regolament (KE) Nru 1907/2006, minhabba li d-diskussjonijiet għar-reviżjoni tiegħu joffru kuntent usa" u l-possibbiltà li jittiehed approċċ olistiku, qabel ma jsir applikabbli skont ir-Regolament (UE) 2019/1009.

<sup>(1)</sup> ĠU L 170, 25.6.2019, p. 1.

<sup>(2)</sup> Ir-Regolament Delegat tal-Kummissjoni (UE) 2021/1768 tat-23 ta' Ġunju 2021 li jemenda, għall-fini tal-adattament tiegħu għall-progress tekniku, l-Annessi I, II, III u IV tar-Regolament (UE) 2019/1009 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill li jistabbilixxi regoli dwar it-tpoġġija għad-dispożizzjoni fis-suq ta' prodotti fertilizzanti tal-UE (ĠU L 356, 8.10.2021, p. 8).

<sup>(3)</sup> Ir-Regolament (KE) Nru 1907/2006 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tat-18 ta' Diċembru 2006 dwar ir-reġistrazzjoni, il-valutazzjoni, l-awtorizzazzjoni u r-restrizzjoni ta' sustanzi kimiċi (REACH), li jistabbilixxi Aġenzija Ewropea għas-Sustanzi Kimiċi, li jemenda d-Direttiva 1999/45/KE u li jhassar ir-Regolament (KEE) Nru 793/93 tal-Kunsill u r-Regolament (KE) Nru 1488/94 tal-Kummissjoni kif ukoll id-Direttiva 76/769/KEE tal-Kunsill u d-Direttivi 91/155/KEE, 93/67/KEE, 93/105/KE u 2000/21/KE tal-Kummissjoni (ĠU L 396, 30.12.2006, p. 1).

<sup>(4)</sup> Il-Komunikazzjoni tal-Kummissjoni lill-Parlament Ewropew, lill-Kunsill, lill-Kumitat Ekonomiku u Soċjali Ewropew u lill-Kumitat tar-Regjuni: Strateġija dwar is-Sustanzi Kimiċi għas-Sostenibbiltà Lejn Ambjent Hieles mit-Tossiċità, COM(2020) 667 final tal-14 ta' Ottubru 2020.

- (4) Ir-Regolament (UE) 2019/1009 jistabbilixxi obbligu ghar-registrazzjoni tal-manjeżja f'konformità mar-Regolament (KE) Nru 1907/2006. Madankollu, ir-Regolament (KE) Nru 1907/2006 jeżenta l-manjeżja, li mhix modifikata kimikament, mill-obbligu ta' registrazzjoni, minhabba li r-registrazzjoni hija meġjusa mhux xierqa jew mhux meħtieġa għax dik is-sustanza u l-eżenzjoni tagħha mill-obbligu tar-registrazzjoni ma jipperikolawx l-oġġetti ta' dak ir-Regolament. Il-manjeżja għandha storja twila ta' użu fil-fertilizzanti u ma għandha ebda klassifikazzjoni armonizzata f'konformità mar-Regolament (KE) Nru 1272/2008 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill <sup>(5)</sup>. Meta dan jitqies u sabiex jiġi ffaċilitat l-aċċess għas-suq intern tal-fertilizzanti li fihom il-manjeżja bhala prodotti fertilizzanti tal-UE, l-obbligu tar-registrazzjoni stabbilit fir-Regolament (UE) 2019/1009 jenħtieġ li ma jibqax japplika għall-manjeżja li tintuża fil-fertilizzanti.
- (5) Ir-Regolament (UE) 2019/1009 jistabbilixxi r-rekwiżiti għal inibituri bhala prodotti fertilizzanti tal-UE li jappartjenu għal PFC 5 u għal prodotti fertilizzanti tal-UE li fihom l-inibituri bhala materjal komponent li jappartjenu għal CMC 1. Sabiex tiġi evitata ebda konfużjoni, it-terminoloġija użata f'dak ir-Regolament jenħtieġ li tiġi emendata biex tirrifletti d-distinzjoni bejn iż-żewġ sitwazzjonijiet. Għaldaqstant, it-terminu "kompost inibitur" jenħtieġ li tintuża kull meta jikkonċerna sustanza jew taħlita li ttejjeb il-mudell tar-rilaxx tan-nutrijenti ta' nutrijent billi jdedwem jew iwaqqaf l-attività ta' gruppi speċifiċi ta' mikroorganizmi jew enzimi. It-terminu "inibitur" jenħtieġ li jintuża biss meta jirreferi għall-prodotti fertilizzanti tal-UE li jappartjenu għall-PFC 5. Din id-distinzjoni hija importanti peress li l-inibituri jistgħu jkunu taħlitiet li jkun fihom sustanzi oħra, bħall-istabbilizzaturi, minbarra l-komposti inibituri. L-użu korrett ta' dawk it-termini huwa neċessarju biex jiffaċilita l-moviment liberu tal-prodotti fertilizzanti tal-UE, għax jistabbilixxi b'mod ċar ir-regoli li japplikaw f'kull sitwazzjoni.
- (6) Ir-Regolament (UE) 2019/1009 jinkludi r-rekwiżiti li jiżguraw li l-komposti inibituri huma effiċjenti, iżda ma jistabbilixxix ir-rekwiżiti dwar l-effiċjenza tal-fertilizzant jew tat-taħlita li jkun fiha tali komposti inibituri. L-użu ta' prodotti effiċjenti li fihom dawn is-sustanzi jgħin biex jiġi evitat it-tniġġis ambjentali kkawżat mil-lissija tan-nitroġenu. Il-Komunikazzjonijiet tal-Kummissjoni intitolati "Perkors għal Pjaneta b'Saħħitha għal Kulhadd – Pjan ta' Azzjoni tal-UE: Lejn Tniġġis Zero għall-Arja, l-Ilma u l-Hamrija" <sup>(6)</sup> u "Mill-Għalqa sal-Platt" għal sistema tal-ikel ġusta, tajba għas-saħħa u favur l-ambjent" <sup>(7)</sup> isemmu l-preokkupazzjonijiet ambjentali u l-miri ambizzjużi biex jitnaqqas it-telf tan-nutrijenti b'50 % sal-2030. Għaldaqstant huwa importanti li jiġi żgurat li l-prodotti fertilizzanti, li fihom il-komposti inibituri, jkunu effiċjenti. Għalhekk, jenħtieġ li r-Regolament (UE) 2019/1009, jiġi emendat biex jinkludi rekwiżit li l-komposti inibituri jkunu preżenti fil-fertilizzanti (PFC 1) jew f'taħlita ta' prodotti fertilizzanti (PFC 7) b'konċentrazzjoni, li tkun fi hdan il-medda ta' konċentrazzjonijiet li tiżgura l-effiċjenza tal-kompost inibitur. Barra minn hekk, ir-rekwiżiti tat-tikkettar addizzjonali jenħtieġ li jiżguraw li l-manifatturi tal-inibituri msemmija fil-PFC 5 jipprovdu struzzjonijiet ċari dwar kif dawn il-prodotti għandhom jithalltu ma' fertilizzant sabiex tiġi żgurata l-effiċjenza tagħhom.
- (7) Ir-Regolament (UE) 2019/1009 jistabbilixxi r-regoli dwar l-użu ta' diġestat tal-għelejjet friski u dwar id-diġestat għajr id-diġestat tal-għelejjet friski, minn hawn 'il quddiem komunement imsejjaħ "diġestat", bhala l-materjali komponenti fil-prodotti fertilizzanti tal-UE. Dak ir-Regolament jistabbilixxi r-regoli għall-proċessi tad-diġestjoni. Madankollu, ma jipprevedi ebda regola oħra għall-postproċessar tad-diġestat.
- (8) Ir-Rapport taċ-Ċentru Kongunt tar-Ricerka (JRC) bit-titolu "End-of-waste criteria for biodegradable waste subjected to biological treatment (compost & digestate)" (Kriterji dwar it-tmiem tal-istadju tal-iskart għal skart bijodegradabbli sugġett għal trattament bijoloġiku (kompost u diġestat): Technical proposals" (Proposti tekniċi) <sup>(8)</sup> jistqarr li d-diġestat jintuża spiss fl-agrikoltura, jew shiħ jew wara separazzjoni fi frazzjoni solida u likwida. Dik is-separazzjoni tiffaċilita l-ħzin tal-materjali u t-trasport tagħhom fuq distanzi twal, u dan huwa partikolarment importanti għal prodott ittikettat CE. Is-separazzjoni mekkanika ta' diġestat fil-frazzjonijiet solidi u likwidi huwa metodu li jintuża komunement f'xi Stati Membri u jidher li huwa metodu stabbilit sew skont studju reċenti bit-titolu "Digestate and

<sup>(5)</sup> Ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-16 ta' Diċembru 2008 dwar il-klassifikazzjoni, l-ittikkettar u l-imballaġġ tas-sustanzi u t-taħlitiet, li jemenda u jhassar id-Direttivi 67/548/KEE u 1999/45/KE, u li jemenda r-Regolament (KE) Nru 1907/2006 (ĠU L 353, 31.12.2008, p. 1).

<sup>(6)</sup> Il-Komunikazzjoni tal-Kummissjoni lill-Parlament Ewropew, lill-Kunsill, lill-Kumitat Ekonomiku u Soċjali Ewropew u lill-Kumitat tar-Regjuni: Perkors għal Pjaneta b'Saħħitha għal Kulhadd Pjan ta' Azzjoni tal-UE: "Lejn Tniġġis Zero għall-Arja, l-Ilma u l-Hamrija", COM(2021) 400 final tat-12 ta' Mejju 2021.

<sup>(7)</sup> Il-Komunikazzjoni tal-Kummissjoni lill-Parlament Ewropew, lill-Kunsill, lill-Kumitat Ekonomiku u Soċjali Ewropew u lill-Kumitat tar-Regjuni: Strategija Mill-Għalqa sal-Platt għal sistema tal-ikel ġusta, tajba għas-saħħa u favur l-ambjent, COM(2020) 381 final tal-20 ta' Mejju 2020.

<sup>(8)</sup> Saveyn H, Eder P. End-of-waste criteria for biodegradable waste subjected to biological treatment (compost and digestate): Technical proposals, EUR 26425, Uffiċċju tal-Pubblikazzjonijiet tal-Unjoni Ewropea, 2013. JRC87124.

compost as fertilisers: Risk assessment and risk management options”<sup>(9)</sup>. Is-separazzjoni ta' diġestat fil-frazzjonijiet solidi u likwidi tista' tohloq riskji limitati jekk jiġu stabbiliti l-kundizzjonijiet għall-proċess ta' wara d-diġestjoni u għall-addittivi li għandhom jintużaw. Għaldaqstant, jenhtieg li r-Regolament (UE) 2019/1009 jiġi emendat biex jinkludi dan il-proċess ta' wara d-diġestjoni, bil-kundizzjonijiet li l-addittivi li jintużaw ma jaqbzux ċerta koncentrazzjoni, u li jkunu rreġistati f'konformità mar-Regolament (KE) Nru 1907/2006. Jehtieg li jiġu permessi dawn il-proċessi fir-Regolament (UE) 2019/1009 sabiex jiġi ffaċilitat l-aċċess għas-suq intern għall-prodotti fertilizzanti tal-UE li fihom id-diġestati u biex jiġu adattati r-rekwiziti stabbiliti għal dawn il-kategoriji ta' materjali komponenti għall-progress tekniku. Dan johloq ukoll opportunitajiet godda għall-irkupru tal-bijoskart, u b'hekk jaqbel mal-pjanijiet ambizzjużi generali għal ekonomija ċirkolari.

- (9) Apparti s-separazzjoni mekkanika ta' diġestat fil-frazzjonijiet solidi u likwidi, spiss jintużaw proċessi oħra biex jitneħħa l-ilma minn diġestat jew mill-frazzjonijiet tiegħu. Jenhtieg li r-Regolament (UE) 2019/1009 jippermetti lill-manifatturi jipproċessaw aktar id-diġestat jew il-frazzjonijiet tiegħu sabiex jiġi estratt l-ilma, mingħajr l-intenzjoni li b'xi mod ieħor jimmodifikaw kimikament il-materjali komponenti. Barra minn hekk, in-nitroġenu u l-fosforu jistgħu jiġu rkuprati minn diġestat permezz tal-istrippaġġ jew tal-precipitazzjoni. Sabiex tingħalaq din il-lakuna, huwa importanti mhux biss li tinholoq il-possibbiltà għall-irkupru ta' dawn in-nutrijenti mid-diġestat, iżda wkoll li jkun permess l-użu tad-diġestat li jifdal fil-prodotti fertilizzanti tal-UE, ladarba jkun fih diversi nutrijenti u materja organika oħra. Barra minn hekk, jenhtieg li jiġu stabbiliti r-rekwiziti għall-użu tal-addittivi mehtieġa għal tali proċessi.
- (10) Ir-Regolament (UE) 2019/1009 japplika mingħajr preġudizzju għar-Regolament (UE) 2019/1021 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill<sup>(10)</sup> li jistabbilixxi r-regoli generali li japplikaw għall-pollutanti organiċi persistenti. Ir-Regolament (UE) 2019/1009 jistabbilixxi valur limitu ta' 0,8 mg/kg ta' materja niexfa ta' poliklorobifenil mhux simili għad-diossini (ndl-PCB), għall-materjali ta' pirolizi u gassifikazzjoni li jappartjenu għal CMC 14. Madankollu, f'konformità mar-Regolament (UE) 2019/2021, il-PCB ma jridux ikunu preżenti f'sustanzi jew f'tahlitiet imqiegħda fis-suq tal-UE. Sabiex tiġi żgurata l-koerenza mar-Regolament (UE) 2019/1021 u ċ-ċarezza dwar il-fatt li ma għandu jinsab l-ebda ndl-PCB fil-prodotti fertilizzanti tal-UE bil-materjali ta' pirolizi jew ta' gassifikazzjoni, dak il-valur ta' limitu fir-Regolament (UE) 2019/1009 jenhtieg li jithassar.
- (11) Għalhekk jenhtieg li r-Regolament (UE) 2019/1009 jiġi emendat skont dan,

ADOTTAT DAN IR-REGOLAMENT:

#### Artikolu 1

Ir-Regolament (UE) 2019/1009 huwa emendat kif ġej:

- (1) L-Anness I huwa emendat f'konformità mal-Anness I ta' dan ir-Regolament;
- (2) L-Anness II huwa emendat f'konformità mal-Anness II ta' dan ir-Regolament;
- (3) L-Anness III huwa emendat f'konformità mal-Anness III ta' dan ir-Regolament;
- (4) L-Anness IV huwa emendat f'konformità mal-Anness IV ta' dan ir-Regolament.

#### Artikolu 2

Dan ir-Regolament għandu jidhol fis-seħh fl-għoxrin jum wara dak tal-pubblikazzjoni tiegħu f'Il-Ġurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea.

<sup>(9)</sup> Digestate and compost as fertilisers: Risk assessment and risk management options, 2019, 40039CL003i3.

<sup>(10)</sup> Ir-Regolament (UE) 2019/1021 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-20 ta' Gunju 2019 dwar il-pollutanti organiċi persistenti (ĠU L 169, 25.6.2019, p. 45).

Dan ir-Regolament ghandu jorbot fl-intier tiegħu u japplika direttament fl-Istati Membri kollha.

Magħmul fi Brussell, il-5 ta' Mejju 2022.

*Għall-Kummissjoni*  
*Il-President*  
Ursula VON DER LEYEN

---

## ANNEX I

Il-Parti II tal-Anness I tar-Regolament (UE) 2019/1009 hija emendata kif ġej:

(1) fil-punt 2 tal-PFC 1(C) it-tieni inciż huwa sostitwit b'dan li ġej:

“ - komposti inibituri tan-nitrifikazzjoni, tad-denitrifikazzjoni jew tal-ureażi kif imsemmi fil-punt 4 ta' CMC 1 fil-Parti II tal-Anness II,”;

(2) It-Taqsima “PFC 7” hija emendata kif ġej:

(a) jiddaħħal il-punt 2a li ġej:

“2a. Għandu jkun preżenti kompost inibitur f'tahlita b'koncentrazzjoni, li tkun fi hdan firxa ta' koncentrazzjonijiet li jiżguraw il-kisba tar-rati ta' tnaqqis fil-kundizzjonijiet imsemmija fil-PFC 5 fil-Parti II ta' dan l-Anness u, rispettivament, fil-punt 4 tas-CMC 1 fil-Parti II tal-Anness II, fil-livell tat-tahlita.”.

(b) is-sentenza introduttorja fil-punt 3 hija sostitwita b'dan li ġej:

“Il-manifattur tat-tahlita għandu jivvaluta l-konformità tat-tahlita mar-rekwiziti stipulati fil-punti 1, 2 u 2a ta' dan il-PFC, għandu jiżgura l-konformità tat-tahlita mar-rekwiziti tat-tikkettar stipulati fl-Anness III, u jassumi r-responsabbiltà skont l-Artikolu 16(4) ta' dan ir-Regolament, għall-konformità tat-tahlita mar-rekwiziti ta' dan ir-Regolament billi:”.

---

## ANNEX II

Il-Parti II tal-Anness II tar-Regolament (UE) 2019/1009 hija emendata kif ġej:

(1) It-Taqsima “CMC 1” hija emendata kif ġej:

(a) il-punt 2 huwa sostitwit b'dan li ġej:

“2. Is-sustanzi kollha inkorporati fil-prodott fertilizzanti tal-UE, wahedhom jew f'tahlita, hlief il-polimeri, għandhom ikunu ġew irregistrati skont ir-Regolament (KE) Nru 1907/2006 (\*), b'dossier li jkun fih:

(a) l-informazzjoni prevista fl-Annessi VI, VII u VIII tar-Regolament (KE) Nru 1907/2006;

(b) rapport tas-sigurtà kimika skont l-Artikolu 14 tar-Regolament (KE) Nru 1907/2006 li jkopri l-użu b'halha prodott fertilizzanti,

sakemm ma jkunx kopert b'mod esplicitu minn waħda mill-eżenzjonijiet għall-obbligu ta' registrazzjoni previsti fl-Anness IV tar-Regolament (KE) Nru 1907/2006 jew mill-punti 6, 7, 8, 9 jew 10 tal-Anness V ta' dak ir-Regolament.

(\*) Fil-każ ta' sustanza rkuprata fl-Unjoni Ewropea, din il-kundizzjoni tiġi ssodisfata jekk is-sustanza tkun l-istess, fis-sens tal-punt (d)(i) tal-Artikolu 2(7) tar-Regolament (KE) Nru 1907/2006, b'hal sustanza rreġistrata b'dossier li jkun fih l-informazzjoni indikata hawnhekk, u jekk l-informazzjoni tkun disponibbli għall-manifattur tal-prodott fertilizzanti fis-sens tal-punt (d)(ii) tal-Artikolu 2(7) tar-Regolament (KE) Nru 1907/2006.”;

(b) il-punt 4 huwa sostitwit b'dan li ġej:

“4. Meta s-sustanza jew waħda mis-sustanzi fit-tahlita tkun maħsuba biex ittejjeb il-mudelli tar-rilaxx tan-nutrijenti tal-prodott fertilizzanti tal-UE billi tittardja jew twaqqaf l-attività ta' gruppi speċifiċi ta' mikroorganizi jew enzimi, dik is-sustanza għandha tkun kompost inibitur tan-nitrifikazzjoni, tad-denitrifikazzjoni jew tal-ureazi, u għandhom japplikaw ir-regoli li ġejjin:

(a) Il-kompost inibitur tan-nitrifikazzjoni għandu jinibita l-ossidazzjoni bijoloġika tan-nitroġenu ammonjakali ( $\text{NH}_3\text{-N}$ ) li jinsab fil-prodott fertilizzanti tal-UE f'nitroġenu f'forma ta' nitrit ( $\text{NO}_2$ ), u għalhekk idewwem il-formazzjoni tan-nitroġenu f'forma ta' nitrat ( $\text{NO}_3$ ).

Ir-rata ta' ossidazzjoni tan-nitroġenu ammonjakali ( $\text{NH}_3\text{-N}$ ) għandha titkejjel permezz ta' waħda mit-tnejn li ġejjin:

(i) l-għajbien tan-nitroġenu ammonjakali ( $\text{NH}_3\text{-N}$ );

(ii) is-somma tal-produtt tan-nitroġenu f'forma ta' nitrit ( $\text{NO}_2$ ) u tan-nitroġenu f'forma ta' nitrat ( $\text{NO}_3$ ) imqabbel mal-hin.

Meta mqabbel ma' kampjun ta' kontroll fejn ma jkunx żdied kompost inibitur tan-nitrifikazzjoni, kampjun ta' hamrija li jkun fih l-inibitur tan-nitrifikazzjoni għandu juri tnaqqis ta' 20 % fir-rata ta' ossidazzjoni tan-nitroġenu ammonjakali ( $\text{NH}_3\text{-N}$ ) abbażi ta' analiżi mwettqa 14-il jum wara l-applikazzjoni fil-livell ta' affidabbiltà ta' 95 %.

Il-kompost inibitur tan-nitrifikazzjoni għandu jkun preżenti fil-prodott fertilizzanti tal-UE b'koncentrazzjoni, li tkun fi h'dan il-firxa ta' koncentrazzjonijiet li tiżgura l-kisba ta' tali tnaqqis.

Mill-inqas 50 % tal-kontenut totali tan-nitroġenu (N) tal-prodott fertilizzanti tal-UE għandu jikkonsisti minn nitroġenu (N) f'forma ta' ammonju ( $\text{NH}_4^+$ ) u ta' urea ( $\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$ ).

(b) Il-kompost inibitur tad-denitrifikazzjoni għandu jwaqqaf il-formazzjoni ta' ossidu nitruż ( $\text{N}_2\text{O}$ ) billi jnaqqas ir-ritmu tal-konverżjoni tan-nitrat ( $\text{NO}_3$ ) f'dinitroġenu ( $\text{N}_2$ ), jew jimblokkaha, mingħajr ma jinfluwenza l-proċess ta' nitrifikazzjoni kif deskritt f'PFC 5(A).

Meta mqabbel ma' kampjun ta' kontroll fejn ma jkunx żdied kompost inibitur tad-denitrifikazzjoni, test *in vitro* li jkun fih il-kompost inibitur tad-denitrifikazzjoni għandu juri tnaqqis ta' 20 % fir-rata tar-rilaxx tal-ossidu nitruż ( $\text{N}_2\text{O}$ ) abbażi ta' analiżi mwettqa 14-il jum wara l-applikazzjoni fil-livell ta' affidabbiltà ta' 95 %.

Il-kompost inibitur tad-denitrifikazzjoni għandu jkun preżenti fil-prodott fertilizzanti tal-UE b'koncentrazzjoni, li tkun fi h'dan il-firxa ta' koncentrazzjonijiet li tiżgura l-kisba ta' tali tnaqqis.

- (c) Il-kompost inibitur tal-ureaži għandu jwaqqaf l-azzjoni idrolitika fuq l-urea ( $\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$ ) li tinsab fil-prodott fertilizzanti tal-UE permezz tal-enzima ureaži, primarjament bil-ħsieb li titnaqqas il-volatilizzazzjoni tal-ammonijaka.

Meta mqabbel ma' kampjun ta' kontroll fejn ma jkunx żdied kompost inibitur tal-ureaži, test *in vitro* li jkun fih il-kompost inibitur tal-ureaži għandu juri tnaqqis ta' 20 % fir-rata tal-idrolizi tal-urea ( $\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$ ) abbaži ta' analiżi mwettqa 14-il jum wara l-applikazzjoni fil-livell ta' affidabbiltà ta' 95 %.

Il-kompost inibitur tal-ureaži għandu jkun preżenti fil-prodott fertilizzanti tal-UE b'koncentrazzjoni, li tkun fi ħdan il-firxa ta' koncentrazzjonijiet li tiżgura l-kisba ta' tali tnaqqis.

Mill-inqas 50 % tal-kontenut totali tan-nitroġenu (N) tal-prodott fertilizzanti tal-UE għandu jikkonsisti min-nitroġenu (N) f'forma ta' urea ( $\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$ ).”;

- (2) fil-punt 1(d) tat-Taqsima “CMC 3”, is-subpunt (i) huwa sostitwit b'dan li ġej:

“(i) l-addittiv jikkonforma mar-reqwiżit stabbilit fil-punt 2 f'CMC 1 u”;

- (3) It-Taqsima “CMC 4” hija emendata kif ġej:

- (a) fil-punt 1(b), is-subpunt (i) huwa sostitwit b'dan li ġej:

“(i) l-addittiv jikkonforma mar-reqwiżit stabbilit fil-punt 2 f'CMC 1 u”;

- (b) jiddaħħlu l-punti 3a, 3b, 3c u 3d li ġejjin:

“3a. Prodott fertilizzanti tal-UE jista' jkollu frazzjoni solida jew likwida, miksuba permezz tas-separazzjoni mekkanika ta' diġestat li jkun konformi mal-punti 1 sa 3.

3b. Prodott fertilizzanti tal-UE jista' jkun fih diġestat konformi mal-punti 1 sa 3, jew frazzjoni konformi mal-punt 3a, li minnhom l-ammonju u/jew il-fosfat solubbli kollu jew parti minnu jkun tneħħa biex jiġi rkuprat in-nitroġenu u/jew il-fosforu, mingħajr l-intenzjoni li b'xi mod iehor jiġi mmodifikat id-diġestat jew il-frazzjoni.

3c. Prodott fertilizzanti tal-UE jista' jkun fih diġestat konformi mal-punti 1 sa 3 jew mal-punt 3b, kif ukoll frazzjoni konformi mal-punt 3a, li jkunu għaddew biss minn ipproċessar fiżiku biex jitneħħa l-ilma mingħajr l-intenzjoni li b'xi mod jiġu mmodifikati d-diġestat jew il-frazzjoni.

3d. L-addittivi meħtieġa wara l-ipproċessar ta' diġestat jew ta' frazzjoni f'konformità mal-punti 3a, 3b u 3c jistgħu jintużaw dment li:

- (a) l-addittiv jikkonforma mar-reqwiżit stabbilit fil-punt 2 tas-CMC 1;

(b) il-koncentrazzjoni tal-addittivi meħtieġa f'kull wieħed mill-proċessi ma taqbiżx il-5 % tal-piż tad-diġestat jew tal-frazzjoni użati b'ħala input fil-proċess rispettiv.”;

- (c) fil-punt 4, is-sentenza introduttorja hija sostitwita b'dan li ġej:

“Id-diġestat jew il-frazzjoni msemmija fil-punti 3a, 3b u 3c għandhom jissodisfaw tal-inqas wieħed mill-kriterji ta' stabbiltà li ġejjin:”;

- (4) It-Taqsima “PFC 5” hija emendata kif ġej:

- (a) fil-punt 1(d), is-subpunt (i) huwa sostitwit b'dan li ġej:

“(i) l-addittiv jikkonforma mar-reqwiżit stabbilit fil-punt 2 f'CMC 1 u”;

- (b) jiddaħħlu l-punti 3a, 3b, 3c u 3d li ġejjin:

“3a. Prodott fertilizzanti tal-UE jista' jkollu frazzjoni solida jew likwida, miksuba permezz tas-separazzjoni mekkanika ta' diġestat li jkun konformi mal-punti 1 sa 3.

3b. Prodott fertilizzanti tal-UE jista' jkun fih diġestat konformi mal-punti 1 sa 3, jew frazzjoni konformi mal-punt 3a, li minnhom l-ammonju u/jew il-fosfat solubbli kollu jew parti minnu jkun tneħħa biex jiġi rkuprat in-nitroġenu u/jew il-fosforu, mingħajr l-intenzjoni li b'xi mod iehor jiġi mmodifikat id-diġestat jew il-frazzjoni.

- 3c. Prodott fertilizzanti tal-UE jista' jkun fih diġestat konformi mal-punti 1 sa 3 jew mal-punt 3b, kif ukoll frazzjoni konformi mal-punt 3a, li jkunu għaddew biss minn ipproċessar fiżiku biex jitneħħa l-ilma mingħajr l-intenzjoni li b'xi mod jiġu mmodifikati d-diġestat jew il-frazzjoni.
- 3d. L-addittivi meħtieġa wara l-ipproċessar ta' diġestat jew ta' frazzjoni f'konformità mal-punti 3a, 3b u 3c jistgħu jintużaw dment li:
- (a) l-addittiv jikkonforma mar-rekwiżit stabbilit fil-punt 2 tas-CMC 1;
  - (b) il-koncentrazzjoni tal-addittivi meħtieġa f'kull wieħed mill-proċessi ma taqbiż il-5 % tal-piż tad-diġestat jew tal-frazzjoni użati bhala input fil-proċess rispettiv.”;
- (c) il-punt 4 huwa sostitwit b'dan li ġej:
- “4. Id-diġestat jew il-frazzjoni msemmija fil-punti 3a, 3b u 3c ma għandux ikollhom iktar minn 6 mg/kg ta' materja niexfa ta' PAH<sub>16</sub> (\*\*).
- 
- (\*\*) Is-somma ta' naftalen, aċenaftilen, aċenaften, fluworen, fenantren, antraċen, fluworanten, piren, benzo[a]antraċen, krisen, benzo[b]fluworanten, benzo[k]fluworanten, benzo[a]piren, indeno[1,2,3-cd]piren, dibenzo[a,h]antraċen u benzo[ghi]perilen.”.
- (d) fil-punt 5, is-sentenza introdutturja hija sostitwita b'dan li ġej:
- “Id-diġestat jew il-frazzjoni msemmija fil-punti 3a, 3b u 3c għandu jkun fihom:”.
- (e) fil-punt 6, is-sentenza introdutturja hija sostitwita b'dan li ġej:
- “Id-diġestat jew il-frazzjoni msemmija fil-punti 3a, 3b u 3c għandhom jissodisfaw tal-inqas wieħed mill-kriterji ta' stabbiltà li ġejjin:”.
- (5) fit-Taqsima “CMC 6”, il-punt 2 huwa sostitwit b'dan li ġej:
- “2. Is-sustanzi kollha inkorporati f'prodott fertilizzanti tal-UE, waħidhom jew f'taħlita, għandhom jikkonformaw mar-rekwiżit stipulat fil-punt 2 f'CMC 1”;
- (6) fit-Taqsima “CMC 11”, il-punt 2 huwa sostitwit b'dan li ġej:
- “2. Il-prodotti sekondarji għandhom jikkonformaw mar-rekwiżit stabbilit fil-punt 2 tas-CMC 1.”;
- (7) fit-Taqsima “CMC 12”, il-punt 13 huwa sostitwit b'dan li ġej:
- “13. L-imlieh tal-fosfat preċipitat jew id-derivati tagħhom għandhom jikkonformaw mar-rekwiżit stabbilit fil-punt 2 ta' CMC 1.”;
- (8) fit-Taqsima “CMC 13”, il-punt 8 huwa sostitwit b'dan li ġej:
- “8. Il-materjali tal-ossidazzjoni termali jew id-derivati tagħhom għandhom jikkonformaw mar-rekwiżit stabbilit fil-punt 2 ta' CMC 1.”;
- (9) It-Taqsima “CMC 14” hija emendata kif ġej:
- (a) jithassar il-punt 3(c);
  - (b) il-punt 7 huwa sostitwit b'dan li ġej:
- “7. Il-materjali tal-pirolizi u tal-gassifikazzjoni għandhom jikkonformaw mar-rekwiżit stabbilit fil-punt 2 ta' CMC 1.”;
- (10) fit-Taqsima “CMC 15”, il-punt 10 huwa sostitwit b'dan li ġej:
- “10. Il-materjal ta' purità għolja għandu jikkonforma mar-rekwiżit stabbilit fil-punt 2 ta' CMC 1.”.
-



## ANNEX III

Il-Parti II tal-Anness III tar-Regolament (UE) 2019/1009 hija emendata kif ġej:

(1) It-Taqsima “PFC 1” hija emendata kif ġej:

(a) il-punt 3 huwa sostitwit b’dan li ġej:

“3. Ir-regoli li ġejjin japplikaw għall-fertilizzanti li jkun fihom komposti inibituri, kif inhu speċifikat f’ “CMC” 1 fil-Parti II tal-Anness II:

- (a) it-tikketta għandu jkollha fuqha l-kliem “inibitur tan-nitrifikazzjoni”, “inibitur tad-denitrifikazzjoni” jew “inibitur tal-ureazi”, skont il-każ;
- (b) il-kontenut tal-kompost inibitur tan-nitrifikazzjoni għandu jkun espress bhala % skont il-massa tan-nitroġenu (N) totali preżenti bhala nitroġenu tal-ammonju ( $\text{NH}_4^+$ ) u nitroġenu tal-urea ( $\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$ );
- (c) il-kontenut tal-kompost inibitur tad-denitrifikazzjoni għandu jiġi espress bhala % skont il-massa tan-nitrat ( $\text{NO}_3^-$ ) preżenti;
- (d) il-kontenut tal-kompost inibitur tal-ureazi għandu jiġi espress bhala % skont il-massa tan-nitroġenu (N) totali preżenti bhala nitroġenu tal-urea ( $\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$ ).”;

(b) fil-punt 4(a), is-subpunt (ii) huwa sostitwit b’dan li ġej:

“(ii) komposti inibituri tan-nitrifikazzjoni, tad-denitrifikazzjoni jew tal-ureazi kif imsemmi fil-punt 4 ta’ CMC 1 fil-Parti II tal-Anness II,”;

(2) It-Taqsima “PFC 5: INIBITUR” hija sostitwita b’dan li ġej:

“PFC 5: INIBITUR”

1. L-ingredjenti kollha għandhom jiġu ddikjarati skont il-piż jew il-volum tal-prodott f’ordni dekrexxenti tad-daqs.
2. Il-kontenut tal-kompost(i) inibitur(i) bhala % tal-massa jew tal-volum għandu jiġi ddikjarat.
3. L-istruzzjonijiet għall-użu msemija fil-punt 1(d) tal-Parti I ta’ dan l-Anness għandu jkun fihom informazzjoni dwar:

(a) it-tipi ta’ prodotti fertilizzanti tal-UE li jista’ jithallat magħhom l-inibitur, partikolarment:

- (i) għall-inibitur tan-nitrifikazzjoni msemmi fil-PFC 5(A) fil-Parti II tal-Anness I, prodott fertilizzanti tal-UE li fih mill-inqas 50 % tal-kontenut tan-nitroġenu totali (N) jikkonsisti mill-forom ta’ nitroġenu (N) ( $\text{NH}_4^+$ ) u urea ( $\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$ ).
- (ii) għall-inibitur tal-ureazi msemmi fil-PFC 5(C) fil-Parti II tal-Anness I, prodott fertilizzanti tal-UE li fih mill-inqas 50 % tal-kontenut tan-nitroġenu totali (N) jikkonsisti mill-forma ta’ nitroġenu (N) urea ( $\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$ );

(b) il-konċentrazzjoni minima u massima rakkomandata tal-kompost(i) inibitur(i) meta mhallta ma’ fertilizzant qabel l-użu tiegħu:

- (i) għall-inibitur tan-nitrifikazzjoni msemija fil-PFC 5(A) fil-Parti II tal-Anness I, bhala % tal-massa tan-nitroġenu (N) totali preżenti bhala nitroġenu tal-ammonju ( $\text{NH}_4^+$ ) u nitroġenu tal-urea ( $\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$ );
- (ii) għall-inibitur tad-denitrifikazzjoni msemmi f’PFC 5(B) fil-Parti II tal-Anness I, bhala % tal-massa tan-nitrat ( $\text{NO}_3^-$ ) preżenti;
- (iii) għall-inibitur tal-ureazi msemmi fil-PFC 5(C) fil-Parti II tal-Anness I, bhala % tal-massa tan-nitroġenu totali (N) preżenti bhala nitroġenu tal-urea ( $\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$ );

(3) fit-Taqsima “PFC 7: TAHLITA TA’ PRODOTTI FERTILIZZANTI” jiżdied il-paragrafu li ġej:

“Fejn it-tahlita ta’ prodotti fertilizzanti jkun fiha inibitur wiehed jew aktar tal-PFC 5, l-istruzzjonijiet għall-użu msemija fil-punt 3 tal-PFC 5 fil-Parti II ta’ dan l-Anness ma għandhomx jiżdiedu.”.

Fil-Parti III tal-Anness III, it-Taqsima “PFC 1: FERTILIZZANT” hija sostitwita b’dan li ġej:

“PFC 1: FERTILIZZANT

Ir-regoli ta’ tolleranza li ġejjin japplikaw għall-fertilizzanti li jkun fihom komposti inibituri tan-nitrifikazzjoni, tad-denitrifikazzjoni, jew tal-ureażi kif inhu speċifikat f’CMC 1 fil-Parti II tal-Anness II:

Komposti inibituri	Tolleranza permissibbli għall-kontenut dikjarat ta’ komposti inibituri
Konċentrazzjoni ta’ 2 % jew inqas	± 20 % tal-valur dikjarat
Konċentrazzjoni ta’ iktar minn 2 %	± 0,3 punti perċentwali f’termini assoluti”

## ANNEX IV

Il-Parti I tal-Anness IV tar-Regolament (UE) 2019/1009 hija emendata kif ġej:

(1) Fil-punt 1.1, is-subpunt (a) huwa sostitwit b'dan li ġej:

“(a) sustanzi jew taħlitiet ta' materjal verġni kif speċifikat f'CMC 1 fil-Parti II tal-Anness II, ħlief kompost inibitur tan-nitrifikazzjoni, tad-denitrifikazzjoni jew tal-ureaži,”;

(2) Fil-punt 3.1, is-subpunt (a) huwa sostitwit b'dan li ġej:

“(a) kompost inibitur tan-nitrifikazzjoni, tad-denitrifikazzjoni jew tal-ureaži kif imsemmi f'CMC 1 fil-Parti II tal-Anness II,”.

---