

**FRAMSELD REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR
(ESB) 2021/2087****2023/EES/62/04****frá 6. júlí 2021****um breytingu á II., III. og IV. viðauka við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2019/1009
í því skyni að bæta við efniviðum úr varmaoxun og afleiðum sem efnisþáttaefniviðaflokkki í
ESB-áburðarvörur (*)**

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2019/1009 frá 5. júní 2019 um reglur um að bjóða ESB-áburðarvörur fram á markaði og um breytingu á reglugerðum (EB) nr. 1069/2009 og (EB) nr. 1107/2009 og um niðurfellingu á reglugerð (EB) nr. 2003/2003 ⁽¹⁾, einkum 1. mgr. 42. gr.,*og að teknu tilliti til eftirfarandi:*

- 1) Í reglugerð (ESB) 2019/1009 er mælt fyrir um reglur um að bjóða ESB-áburðarvörur fram á markaði. ESB-áburðarvörur innihalda efnisþáttaefniviði í einum eða fleiri af þeim flokkum sem eru tilgreindir í II. viðauka við þá reglugerð.
- 2) Samkvæmt 2. mgr. 42. gr. reglugerðar (ESB) 2019/1009, með hliðsjón af b-lið fyrstu undirgreinar 1. mgr. 42. gr. þeirrar reglugerðar, er gerð krafa um að framkvæmdastjórnin meti vörur, að stofni til úr ösku, án ástæðulausrar tafar, eftir 15. júlí 2019 og felli þær inn í II. viðauka við þá reglugerð ef komist er að þeirri niðurstöðu í matinu að ESB-áburðarvörur sem innihalda þessa efniviði valdi ekki áhættu fyrir heilbrigði manna, dýra eða plantna, fyrir öryggi eða fyrir umhverfið og tryggi jarðræktarlega skilvirkni.
- 3) Vörur, að stofni til úr ösku geta verið úrgangur og geta, í samræmi við 19. gr. reglugerðar (ESB) 2019/1009, hætt að vera úrgangur ef þær eru settar í ESB-áburðarvöru sem uppfyllir kröfur. Samkvæmt 3. mgr. 42. gr. reglugerðar (ESB) 2019/1009, með hliðsjón af 6. gr. tilskipunar Evrópuþingsins og ráðsins 2008/98/EB ⁽²⁾, er framkvæmdastjórninni því einungis heimilt að fella vörur, að stofni til úr ösku, inn í II. viðauka við reglugerð (ESB) 2019/1009 ef reglur um endurnýtingu í þeim viðauka tryggja að efniviðirnir verði notaðir í sérstökum tilgangi, að markaður sé fyrir þá eða eftirspurn eftir þeim og að notkun þeirra muni ekki leiða til neikvæðra áhrifa á umhverfið eða heilbrigði manna í heild.
- 4) Sameiginleg rannsóknarmiðstöð framkvæmdastjórnarinnar hóf mat sitt á vörum, að stofni til úr ösku, fyrir samþykkt reglugerðar (ESB) 2019/1009 og lauk við það á árinu 2019. Meðan á matinu stóð var gildissviðið rýmkað til að ná yfir breitt svið efniviða úr varmaoxun sem og afleiður þeirra.
- 5) Í matsskýrslu sameiginlegu rannsóknarmiðstöðvarinnar ⁽³⁾ var komist að þeirri niðurstöðu að efniviðir úr varmaoxun og afleiður, ef þau eru framleidd með því að fylgja reglum um endurnýtingu sem lagðar eru til í skýrslunni, veiti plöntum næringarefni eða bæti næringarnýtni þeirra og tryggi því jarðræktarlega skilvirkni.
- 6) Í matsskýrslu sameiginlegu rannsóknarmiðstöðvarinnar er þar að auki komist að þeirri niðurstöðu að markaðseftirspurn eftir efniviðum úr varmaoxun og afleiðum sé fyrir hendi og fari vaxandi og að þessir efniviðir séu líklegir til að verða notaðir til að veita næringarefnailag í evrópskum landbúnaði. Í henni er enn fremur komist að þeirri niðurstöðu að notkun á efniviðum úr varmaoxun og afleiðum, sem voru framleidd með því að fylgja reglum um endurnýtingu sem lagðar eru til í skýrslunni, leiði ekki til neikvæðra áhrifa á umhverfið eða heilbrigði manna í heild.

(*) Þessi ESB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 427, 30.11.2021, bls. 130. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 80/2023 frá 28. apríl 2023 um breytingu á II. viðauka (Tæknilegar reglugerðir, staðlar, prófanir og vottun) við EES-samninginn (bíður birtingar).

(1) Stjtið. ESB L 170, 25.6.2019, bls. 1.

(2) Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2008/98/EB frá 19. nóvember 2008 um úrgang og um niðurfellingu tiltekinna tilskipana (Stjtið. ESB L 312, 22.11.2008, bls. 3).

(3) Huygens D, Saveyn HGM, Tonini D, Eder P, Delgado Sancho L, „Technical proposals for selected new fertilising materials under the Fertilising Products Regulation (Regulation (EU) 2019/1009) – Process and quality criteria, and assessment of environmental and market impacts for precipitated phosphate salts & derivatives, thermal oxidation materials & derivatives and pyrolysis & gasification materials“, EUR 29841 EN, útgáfuskrifstofa Evrópusambandsins, Lúxemborg, 2019, ISBN 978-92-76-09888-1, doi:10.2760/186684, JRC117856.

- 7) Reglur um endurnýtingu sem lagðar eru til í matsskýrslu sameiginlegu rannsóknarmiðstöðvarinnar fela í sér ráðstafanir til að takmarka áhættuna á að endurvinna eða framleiða aðskotæfni, s.s. að útbúa tæmandi skrá yfir ílagsefniviði sem uppfylla kröfur og útiloka t.d. blandaðan heimilis- og rekstrarúrgang og mæla fyrir um sérstök vinnsluskilyrði og kröfur um vörugæði. Í matsskýrslunni er einnig komist að þeirri niðurstöðu að áburðarvörur sem innihalda efniviði úr varmaoxun og afleiður ættu að fylgja sértækum reglum um merkingar og að samræmismatsreglur sem gilda um slíkar vörur ættu að innihalda gæðakerfi sem tilkynnt stofa metur og samþykkir.
- 8) Á grundvelli framangreinds komst framkvæmdastjórnin að þeirri niðurstöðu að efniviðir úr varmaoxun og afleiður, ef þau eru framleidd í samræmi við reglur um endurnýtingu sem lagðar eru til í matsskýrslu sameiginlegu rannsóknarmiðstöðvarinnar, tryggi jarðræktarlega skilvirkni í skilningi ii. liðar b-liðar í fyrstu undirgrein 1. mgr. 42. gr. reglugerðar (ESB) 2019/1009. Enn fremur uppfylla þau viðmiðanirnar sem mælt er fyrir um í 6. gr. tilskipunar 2008/98/EB. Að lokum, ef þau uppfylla aðrar kröfur sem almennt er mælt fyrir um í reglugerð (ESB) 2019/1009 og einkum í I. viðauka við þá reglugerð, valda þau ekki áhættu fyrir heilbrigði manna, dýra eða plantna, fyrir öryggi eða fyrir umhverfið í skilningi i. liðar b-liðar í fyrstu undirgrein 1. mgr. 42. gr. reglugerðar (ESB) 2019/1009. Því ætti að fella efniviði úr varmaoxun og afleiður inn í II. viðauka við reglugerð (ESB) 2019/1009 með fyrirvara um þessar reglur um endurnýtingu.
- 9) Einkum ætti einungis að leyfa aukaafurðir úr dýrum eða afleiddar afurðir í skilningi reglugerðar Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1069/2009 ⁽⁴⁾ sem ílagsefniviði fyrir efniviði úr varmaoxun og afleiður, sem falla undir reglugerð (ESB) 2019/1009, ef og þegar endapunktur þeirra í framleiðsluferlinu hafa verið ákvarðaðir í samræmi við þriðju undirgrein 2. mgr. 5. gr. reglugerðar (EB) nr. 1069/2009 og verður náð í síðasta lagi við lok framleiðsluferlis ESB-áburðarvöru sem inniheldur efniviði úr varmaoxun eða afleiður.
- 10) Í ljósi þess að unnt er að líta svo á að efniviðir úr varmaoxun og afleiður séu endurnýttur úrgangur eða aukaafurðir í skilningi tilskipunar 2008/98/EB ætti enn fremur að útiloka slíka efniviði frá efnispáttaefniviðaflökkum 1 og 11 í II. viðauka við reglugerð (ESB) 2019/1009 samkvæmt þriðju undirgrein 1. mgr. 42. gr. þeirrar reglugerðar.
- 11) Mikilvægt er að tryggja að áburðarvörur sem innihalda efniviði úr varmaoxun og afleiður fylgi sértækum viðbótarreglum um merkingar og falli undir samræmismatsaðferð, þ.m.t. gæðakerfi sem tilkynnt stofa metur og samþykkir. Því er nauðsynlegt að breyta III. og IV. viðauka við reglugerð (ESB) 2019/1009 til að kveða á um kröfur um merkingar og um samræmismat sem er viðeigandi fyrir slíkar áburðarvörur.
- 12) Þar eð kröfurnar sem settar eru fram í II. og III. viðauka við reglugerð (ESB) 2019/1009 og samræmismatsaðferðirnar sem settar eru fram í IV. viðauka við þá reglugerð eigi að gilda frá og með 16. júlí 2022 er nauðsynlegt að fresta beitingu þessarar reglugerðar til sömu dagsetningar.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

I. gr.

Reglugerð (ESB) 2019/1009 er breytt sem hér segir:

- 1) Ákvæðum II. viðauka er breytt í samræmi við I. viðauka við þessa reglugerð.
- 2) Ákvæðum III. viðauka er breytt í samræmi við II. viðauka við þessa reglugerð.
- 3) Ákvæðum IV. viðauka er breytt í samræmi við III. viðauka við þessa reglugerð.

⁽⁴⁾ Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1069/2009 frá 21. október 2009 um heilbrigðisreglur að því er varðar aukaafurðir úr dýrum og afleiddar afurðir sem ekki eru ætlaðar til manneldis og um niðurfellingu á reglugerð (EB) nr. 1774/2002 (reglugerð um aukaafurðir úr dýrum) (Stjtið. ESB L 300, 14.11.2009, bls. 1).

2. gr.

Reglugerð þessi öðlast gildi á tuttugasta degi eftir að hún birtist í *Stjórnartíðindum Evrópusambandsins*.

Hún kemur til framkvæmda frá og með 16. júlí 2022.

Reglugerð þessi er bindandi í heild sinni og gildir í öllum aðildarríkjunum án frekari lögfestingar.

Gjört í Brussel 6. júlí 2021.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Ursula VON DER LEYEN

forseti.

I. VIÐAUKI

Ákvæðum II. viðauka við reglugerð (ESB) 2019/1009 er breytt sem hér segir:

1) Eftirfarandi lið er bætt við í I. hluta:

„EFNISÞÁTTAEFNIVIÐAFLOKKUR 13: Efniviðir úr varmaoxun og afleiður“.

2) Ákvæðum II. hluta er breytt sem hér segir:

a) Í efnisþáttaefniviðaflokki 1 er eftirfarandi j-undirlið bætt við í 1. lið:

„j) efniviði úr varmaoxun eða afleiður, sem eru endurnýtt úr úrgangi eða eru aukaafurðir í skilningi tilskipunar 2008/98/EB, eða“

b) Í efnisþáttaefniviðaflokki 11 er eftirfarandi f-undirlið bætt við í 1. lið:

„f) efniviðir úr varmaoxun eða afleiður, sem eru endurnýtt úr úrgangi eða eru aukaafurðir í skilningi tilskipunar 2008/98/EB, eða“.

c) Eftirfarandi efnisþáttaefniviðaflokki 13 er bætt við:

„EFNISÞÁTTAEFNIVIÐAFLOKKUR 13: EFNIVIÐIR ÚR VARMAOXUN EÐA AFLEIÐUR

1. ESB-áburðarvara má innihalda efniviði úr varmaoxun sem fást með varmaefnafræðilegri umbreytingu (e. *thermochemical conversion*) við skilyrði án súrefnistakmörkunar á einungis einum eða fleiri eftirtöldum ílags-efniviðum:

a) lifandi eða dauðum lífverum eða hlutum þeirra sem eru óunnir eða eingöngu unnir með handafli, á vélrænan hátt eða með þyngdarkrafti, með því að leysa þá upp í vatni, með fleytingu, útdrætti með vatni, gufueimingu eða með hitun til þess eins að losna við vatn, eða efni sem er unnið úr andrúmslofti með hvaða aðferð sem er, þó ekki (*):

— efniviðum sem eiga uppruna sinn í blönduðum heimilis- og rekstrarúrgangi,

— skólpeðju, eðju frá iðnaði eða dýpkunarefni og

— aukaafurðum úr dýrum eða afleiddum afurðum innan gildissviðs reglugerðar (EB) nr. 1069/2009,

b) jurtaúrgangi frá matvælavinnsluiðnaði og trefjóttum jurtaúrgangi frá framleiðslu á mauti úr nýjum trefjum og frá framleiðslu á pappír úr mauti úr nýjum trefjum, ef hann er ekki efnafræðilega umbreyttur,

c) lífúrgangi sem verður til eftir síðari meðhöndlun lífúrgangs sem er safnað sérstaklega til endurvinnslu í skilningi tilskipunar (EB) nr. 2008/98/EB, sem brennsla er besta umhverfislega niðurstaðan fyrir í samræmi við 4. gr. þeirrar tilskipunar annar en aukaafurðir úr dýrum eða afleiddar afurðir innan gildissviðs reglugerðar (EB) nr. 1069/2009,

d) efniviðum sem verða til eftir stýrt örverufræðilegt eða varmaefnafræðilegt umbreytingarferli þar sem einungis ílagsefniviðirnir sem um getur í a-, b- og c-undirlið eru notaðir,

e) skólpeyru frá skólphreinsistöðvum sveitarfélaga, annarri en aukaafurðum úr dýrum eða afleiddum afurðum innan gildissviðs reglugerðar (EB) nr. 1069/2009,

f) efniviðum úr einkarekinni meðhöndlun á skólpi, sem fellur ekki undir tilskipun ráðsins 91/271/EBE (**), frá matvælavinnslu-, gæludýraföður-, föður-, mjólkur- og drykkjarvöruiðnaðinum, öðrum en aukaafurðum úr dýrum eða afleiddum afurðum innan gildissviðs reglugerðar (EB) nr. 1069/2009,

g) úrgangi í skilningi tilskipunar 2008/98/EB, að undanskildum (*):

— ílagsefniviðum sem um getur í a- til f-undirlið,

— hættulegum úrgangi í skilningi 2. liðar 3. gr. tilskipunar 2008/98/EB,

- efniviðum sem eiga uppruna sinn í blönduðum heimilis- og rekstrarúrgangi,
 - lífúrgangi í skilningi 4. liðar 3. gr. tilskipunar 2008/98/EB sem kemur úr aðskildri söfnun á lífúrgangi við upptök, og
 - aukaafurðum úr dýrum eða afleiddum afurðum innan gildissviðs reglugerðar (EB) nr. 1069/2009,
- h) viðbótareldsneyti (jarðgas, fljótandi gas, jarðgaspéttir, vinnslugas og efnispéttir þess, jarðolía, kol, koks sem og afleiddir efniviðir þeirra), þegar það er notað til að vinna ílagsefniviðina sem um getur í a- til g-undirlið,
- i) efnum sem eru notuð í framleiðsluferlum járn- og stáliðnaðar eða
- j) efnum og blöndum, að undanskildum (*):
- ílagsefniviðum sem um getur í a- til i-undirlið,
 - úrgangi í skilningi 1. liðar 3. gr. tilskipunar 2008/98/EB,
 - efnum eða blöndum sem eru hættar að vera úrgangur í einu eða fleiri aðildarríkjum í krafti landsráðstafana sem lögleiða 6. gr. tilskipunar 2008/98/EB,
 - efnum sem eru mynduð úr forefnum sem eru hætt að vera úrgangur í einu eða fleiri aðildarríkjum í krafti landsráðstafana sem lögleiða 6. gr. tilskipunar 2008/98/EB eða blöndur sem innihalda slík efni og
 - aukaafurðum úr dýrum eða afleiddum afurðum innan gildissviðs reglugerðar (EB) nr. 1069/2009.
2. Þrátt fyrir 1. lið má ESB-áburðarvara innihalda efniviði úr varmaoxun sem fást með varmaefnafræðilegri umbreytingu efna í 2. eða 3. flokki eða afleiddum afurðum úr þeim við skilyrði án súrefnistakmörkunar, í samræmi við skilyrðin sem sett eru fram í 1. og 2. mgr. 32. gr. reglugerðar (EB) nr. 1069/2009 og ráðstafanirnar sem um getur í 3. mgr. 32. gr. þeirrar reglugerðar, ein og sér eða blönduð með ílagsefniviðum sem um getur í 1. lið, að því tilskildu að bæði eftirfarandi skilyrði séu uppfyllt:
- a) endapunkturinn í framleiðsluferlinu hefur verið ákvarðaður í samræmi við þriðju undirgrein 2. mgr. 5. gr. reglugerðar (EB) nr. 1069/2009,
- b) skilyrðin í 3., 4. og 5. lið eru uppfyllt.
3. Varmaoxunin skal fara fram við skilyrði án súrefnistakmörkunar með þeim hætti að lofttegundirnar, sem verða til eftir varmaefnafræðilegt umbreytingarferli, eru hitaðar, eftir síðustu inndælingu brunalofts, á stýrðan og einsleitan hátt og jafnvel við óhagstæðustu aðstæður, upp í a.m.k. 850 °C í tvær sekúndur hið minnsta. Þessi skilyrði skulu gilda um alla ílagsefniviði, að undanskildum:
- a) ílagsefniviðum sem um getur í a-, b- og h-lið 1. liðar eða sem verða til eftir stýrt örverufræðilegt eða varmaefnafræðilegt umbreytingarferli með því að nota einungis þessa efniviði og
- b) ílagsefniviðum sem um getur í 2. lið þar sem hitastig sem nemur a.m.k. 450 °C verður að nást í 0,2 sekúndur hið minnsta.
4. Varmaoxunin skal fara fram í brennslu- eða brunahólfi. Í hólfinu má einungis vinna ílagsefniviði sem eru ekki mengaðir af öðrum efnisstraumum eða ílagsefniviðum, aðra en aukaafurðir úr dýrum eða afleiddar afurðir innan gildissviðs reglugerðar (EB) nr. 1069/2009, sem hafa óvart mengast af öðrum efnisstraumum í einangruðu tilviki sem leiddi einungis til útrænna efnasambanda í snefilmagni.

Öll eftirfarandi skilyrði skulu uppfyllt í stöðinni þar sem varmaoxunin fer fram:

- a) framleiðslulínur fyrir vinnslu á ílagsefniviðum, sem um getur í 1. og 2. lið, skulu vera greinilega aðgreindar frá framleiðslulínunum fyrir vinnslu á öðrum ílagsefniviðum,

- b) Ílagsefniviðurinn skal oxaður með þeim hætti að hámarksinnihald lífræns kolefnis (C_{org}) í gjalli sem verður til og botnösku sé minna en 3% af þurrefni efniviðarins,
 - c) komast skal hjá beinni snertingu milli ílags- og frílagsefniviða eftir varmaefnafræðilegt umbreytingarferli, þ.m.t. meðan á geymslu stendur.
5. Efniviðir úr varmaoxun skulu vera aska eða gjall og ekki innihalda meira en:
- a) 6 mg/kg þurrefnis af PAH₁₆ (***)
 - b) 20 ng WHO-eiturjafngildi (****) af PCDD/F-efnum (****)/kg þurrefnis.
6. ESB-áburðarvara má innihalda afleiður efniviða úr varmaoxun sem voru framleiddir úr ílagsefniviðum, sem um getur í 1. og 2. lið, sem uppfylla skilyrðin í 5. lið og sem voru framleiddir með varmaefnafræðilegu umbreytingarferli í samræmi við 3. og 4. lið.

Framleiðsluferli afleiða skal framkvæmt þannig að efnasamsetningu efniviða úr varmaoxun sé breytt af ásetningi.

Framleiðsluferli afleiða skal vera með eftirfarandi hætti:

- a) efnaframleiðsla: afleiður eru framleiddar með einu eða fleiri efnaframleiðsluþrepum þar sem efniviðir úr varmaoxun hvarfast við ílagsefniviði, sem um getur í j-undirlíð 1. liðar, sem eru nýttir í eða notaðir til efnavinnslu en ekki skal nota ólífbrjótanlegar fjölliður,
- b) varmaefnafræðileg framleiðsla: afleiður eru framleiddar með einu eða fleiri framleiðsluþrepum þar sem efniviðir úr varmaoxun hvarfast varmafræðilega með hvarfefnum, sem um getur í 1. og 2. lið, sem eru nýtt í eða notuð til efnavinnslu.

Efniviði úr varmaoxun, sem búa yfir einum eða fleiri þeirra hættulegu eiginleika sem eru tilgreindir í III. viðauka við tilskipun 2008/98/EB, skal hvorki blanda við né láta hvarfast við úrgang, efni eða efniviði með það fyrir augum að draga úr magni hættulegra efna svo það verði undir viðmiðunarmörkunum fyrir hættulega eiginleikann eins og mælt er fyrir um í III. viðauka við þá tilskipun. Framleiðendur sem nota efniviði úr varmaoxun með hættulega eiginleika verða að sýna fram á, með því að nota massajöfnuðaraðferð, að aðskotaefnin hafi verið fjarlægð eða þeim umbreytt þannig að þau séu undir viðmiðunarmörkunum sem mælt er fyrir um í III. viðauka við tilskipun 2008/98/EB.

7. Aðskotaefni í ESB-áburðarvöru, sem inniheldur eða samanstendur af efniviðum úr varmaoxun eða afleiðum, mega ekki fara yfir eftirfarandi viðmiðunarmörk:
- a) heildarmagn króms (Cr): 400 mg/kg þurrefnis, ef efniviðir úr varmaoxun eða afleiður eru úr ílagsefniviðum sem um getur í e-, g- eða i-undirlíðum 1. liðar,
 - b) þállíum (Tl): 2 mg/kg þurrefnis, ef efniviðir úr varmaoxun eða afleiður eru úr ílagsefniviðum sem um getur í e-, g-, h- eða i-undirlíð 1. liðar.

Klórinnihald (Cl⁻) skal ekki fara yfir 30 g/kg þurrefnis. Þó skulu þessi viðmiðunarmörk ekki gilda um ESB-áburðarvörur sem voru framleiddar með framleiðsluferli þar sem efnasambandi sem inniheldur klór (Cl⁻) var bætt við í þeim tilgangi að framleiða alkalímálmstölt eða basísk jarðmálmstölt og er gefið upp í samræmi við III. viðauka.

Vanadíumminnihald (V) skal ekki fara yfir 600 mg/kg þurrefnis, ef efniviðir úr varmaoxun eða afleiður eru úr ílagsefniviðum sem um getur í g- eða i-undirlíð 1. liðar.

8. Efniviðir úr varmaoxun eða afleiður skulu hafa verið skráð samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 í málsskjólum sem innihalda:
- a) upplýsingarnar sem kveðið er á um í VI., VII. og VIII. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 og
 - b) efnaöryggisskýrslu skv. 14. gr. reglugerðar (EB) nr. 1907/2006 sem tekur til notkunar sem áburðarvara,

nema þau falli á ótvíræðan hátt undir eina af undanþágunum frá skráningarskyldunni sem kveðið er á um í IV. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 eða í 6., 7., 8. eða 9. lið V. viðauka við þá reglugerð.

-
- (*) Þó að ílagsefniviður sé undanskilinn í undirlið kemur það ekki í veg fyrir að hann sé tækur sem ílagsefniviður í krafti annars undirliðar.
- (**) Tilskipun ráðsins 91/271/EEB frá 21. maí 1991 um hreinsun skólps frá þéttbýli (Stjtið. EB L 135, 30.5.1991, bls. 40).
- (***) Summa naftalens, asenaftýlens, asenaftens, flúorens, fenantrens, antrasens, flúorantens, pýrens, bensó[a]antrasens, krýsens, bensó[b]flúorantens, bensó[k]flúorantens, bensó[a]pýrens, indenó[1,2,3-cd]pýrens, díbensó[a,h]antrasens og bensó[ghi]perýlens.
- (****) van den Berg M., L.S. Birnbaum, M. Denison, M. De Vito, W. Farland, et al. (2006) The 2005 World Health Organization Re-evaluation of Human and Mammalian Toxic Equivalency Factors for Dioxins and Dioxin-like Compounds. *Toxicological sciences: an official journal of the Society of Toxicology* 93:223-241. doi:10.1093/toxsci/kfl055.
- (*****) Fjölklóruð díbensó-p-díoxín og díbensófúrön.“
-

II. VIÐAUKI

Í I. hluta III. viðauka við reglugerð (ESB) 2019/1009 er eftirfarandi lið bætt við:

- „7a Ef ESB-áburðarvara inniheldur eða samanstendur af efniviðum úr varmaoxun eða afleiðum eins og um getur í efnisþáttaefniviðaflokki 13 í II. hluta II. viðauka og inniheldur meira en 3,5% af mangani (Mn) miðað við massa skal gefa upp manganinnihald.“

—

III. VIÐAUKI

Í II. hluta IV. viðauka við reglugerð (ESB) 2019/1009 er aðferðareiningu D1 (gæðatrygging fyrir framleiðsluferli) breytt sem hér segir:

1) Lið 2.2 er breytt sem hér segir:

a) Í stað d-undirliðar kemur eftirfarandi:

„d) teikningar, kerfi, lýsingar og skýringar sem eru nauðsynleg til að skilja framleiðsluferli ESB-áburðarvörunnar og, í tengslum við efniviði sem tilheyra efnisþáttaefniviðaflokkum 3, 5, 12 eða 13, eins og skilgreint er í II. viðauka, skriflega lýsingu og skýringarmynd af framleiðsluferlinu þar sem hver meðhöndlun, geymsluker og svæði er auðkennt á skýran hátt.“

b) Eftirfarandi ga-undirlið er bætt við:

„ga) útreikninga á hættulegum úrgangi fyrir ESB-áburðarvörur sem innihalda eða samanstanda af efnisþáttaefniviðaflokki 13; prófunin sem um getur í 6. lið í efnisþáttaefniviðaflokki 13 í II. hluta II. viðauka skal framkvæmd a.m.k. einu sinni á ári, eða fyrr en áætlað er ef um er að ræða verulega breytingu sem getur haft áhrif á öryggi eða gæði ESB-áburðarvöru (t.d. vinnsla á framleiðslulotum ílagsefniviðar með mismunandi samsetningu, breyting á vinnsluskilyrðum). Að því er varðar dæmigerða framleiðslulotu ílagsefniviðar sem er unnin í stöðinni skulu hættulegur eiginleiki sem borin eru kennsl á (í samræmi við lið 5.1.3.1) og heildarmassi mældir í mismunandi ílagsefniviðum (1, ..., n) og í frágsefniviðnum sem verður settur í ESB-áburðarvöruna. Íblöndunarhlutfall hættulega eiginleikans í frágsefniviðnum skal reiknað út sem hér segir:

$$\text{incorporation rate (\%)} = \frac{HPC_{\text{output material}} \times M_{\text{output material}}}{\sum_{i=1}^n (HPC_{\text{input material},i} \times M_{\text{input material},i})}$$

Þar sem:

HPC = styrkur hættulega eiginleikans (mg/kg),

M = heildarmassi (kg) og

i (1-n) = mismunandi ílagsefniviðir sem eru notaðir í framleiðsluferlinu.

Hættulegi eiginleikinn skal fjarlægður meðan á framleiðsluferlinu stendur þannig að íblöndunarhlutfallið, margfaldað með styrk hættulegs eiginleika fyrir hvern einstakan ílagsefnivið, verði undir viðmiðunarmörkunum sem mælt er fyrir um fyrir þann hættulega eiginleika í III. viðauka við tilskipun 2008/98/EB.“

2) Í stað inngangsorðanna í lið 5.1.1.1 kemur eftirfarandi:

„5.1.1.1. Að því er varðar efniviði sem tilheyra efnisþáttaefniviðaflokkum 3, 5, 12 og 13, eins og skilgreint er í II. viðauka, skal framkvæmdastjórn innan fyrirtækis framleiðandans.“

3) Í stað liðar 5.1.2.1 kemur eftirfarandi:

„5.1.2.1. Að því er varðar efniviði sem tilheyra efnisþáttaefniviðaflokkum 3, 5, 12 og 13 eins og skilgreint er í II. viðauka, skal gæðakerfið tryggja samræmi við kröfurnar sem mælt er fyrir um í þeim viðauka.“

4) Lið 5.1.3.1 er breytt sem hér segir:

a) Í stað inngangsorðanna kemur eftirfarandi:

„5.1.3.1. Að því er varðar efniviði sem tilheyra efnisþáttaefniviðaflokkum 3, 5, 12 og 13 eins og skilgreint er í II. viðauka, skulu athuganir og prófanir innihalda eftirfarandi þætti.“

b) Í stað b- og c-undirliðar kemur eftirfarandi:

„b) Sérmenntað starfsfólk skal annast sjónræna skoðun á hverri sendingu ílagsefniviða og sannreyna samræmi við nákvæmu skilgreiningarnar fyrir ílagsefniviði í efnisþáttaefniviðaflokkum 3, 5, 12 og 13 sem mælt er fyrir um í II. viðauka.

- c) Framleiðandi skal hafna sendingum af hvaða ílagsefniviði sem er ef sjónræn skoðun vekur einhverjar grunsemdir um eitthvert af eftirfarandi:
- að fyrir hendi séu hættuleg efni eða efni sem geta skemmt ferlið eða gæði endanlegrar ESB-áburðarvöru,
 - ósamrýmanleika við nákvæmu skilgreiningarnar í efnisþáttaefniviðaflokkum 3, 5, 12 og 13 í II. viðauka, einkum ef fyrir hendi er plast sem leiðir til þess að farið verði yfir viðmiðunarmörk fyrir stórsæ óhreinindi.“
- c) Í stað e-undirliðar kemur eftirfarandi:
- „e) Taka skal sýni úr frágagsefniviðum til að sannreyna að þeir séu í samræmi við nákvæmar skilgreiningar sem mælt er fyrir um í efnisþáttaefniviðaflokkum 3, 5, 12 og 13, eins og skilgreint er í II. viðauka, og að eiginleikar frágagsefniviðanna tefli ekki í tvísýnu samræmi ESB-áburðarvöru við viðeigandi kröfur sem mælt er fyrir um í I. viðauka.“
- d) Í stað inngangsorðanna í fa.-undirlið kemur eftirfarandi:
- „fa) Að því er varðar efniviði sem tilheyra efnisþáttaefniviðaflokkum 12 og 13 skal taka sýnin úr frágagsefniviðnum a.m.k. með eftirfarandi sjálfgefni tíðni, eða fyrir en áætlað er ef um er að ræða verulega breytingu sem getur haft áhrif á gæði ESB-áburðarvöru:“.
- e) Í stað fb-undirliðar kemur eftirfarandi:
- „fb) Að því er varðar efniviði sem tilheyra efnisþáttaefniviðaflokkum 12 og 13 skal úthluta hverri framleiðslulotu eða framleiðsluhluta einkvæmum kóða vegna gæðastjórnunar; að minnsta kosti eitt sýni á hver 3000 tonn af þessum efniviðum eða eitt sýni á tveggja mánaða fresti, hvort sem verður á undan, skal geymt í góðu ástandi í a.m.k. 2 ár.“
- f) Í stað iv.-liðar g.-undirliðar kemur eftirfarandi:
- „iv. að því er varðar efniviði sem tilheyra efnisþáttaefniviðaflokkum 12 og 13, mæla varðveitt sýni sem um getur í fb-undirlið og grípa til nauðsynlegra aðgerða til úrbóta til að koma í veg fyrir mögulega frekari flutninga á þessum efniviði og notkun hans.“
- 5) Í stað inngangsorðanna í lið 5.1.4.1 kemur eftirfarandi:
- „5.1.4.1. Að því er varðar efniviði sem tilheyra efnisþáttaefniviðaflokkum 3, 5, 12 og 13, eins og skilgreint er í II. viðauka, skulu gæðaskýrslurnar sýna fram á skilvirkt eftirlit með ílagsefniviðum, framleiðslu, geymslu og samræmi ílags- og frágagsefniviða við viðeigandi kröfur í þessari reglugerð. Hvert skjal skal vera læsilegt og tiltækt á viðeigandi notkunarstað eða -stöðum og allar úreltar útgáfur skulu tafarlaust fjarlægðar af öllum stöðum þar sem þær eru notaðar eða a.m.k. merktar sem úreltar. Gæðastjórnunargögnin skulu a.m.k. innihalda eftirfarandi upplýsingar:“.
- 6) Í stað inngangsorðanna í lið 5.1.5.1 kemur eftirfarandi:
- „5.1.5.1. Að því er varðar efniviði sem tilheyra efnisþáttaefniviðaflokkum 3, 5, 12 og 13, eins og skilgreint er í II. viðauka, skal framleiðandinn koma á fót áætlun um árlega innri úttekt til að sannprófa samræmi gæðakerfisins við eftirfarandi þætti:“.
- 7) Í stað inngangsorðanna í lið 6.3.2 kemur eftirfarandi:
- „6.3.2. Að því er varðar efniviði sem tilheyra efnisþáttaefniviðaflokkum 3, 5, 12 og 13, eins og skilgreint er í II. viðauka, skal tilkynnta stofan taka og greina sýni af frágagsefniviði við hverja úttekt og úttektirnar skulu framkvæmdar með eftirfarandi tíðni:“.
-