

2025/973

26.5.2025

UITVOERINGSVERORDENING (EU) 2025/973 VAN DE COMMISSIE

van 23 mei 2025

tot wijziging en rectificatie van Uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165 betreffende de toelating van bepaalde producten en stoffen voor gebruik in de biologische productie en de opstelling van de lijsten van die producten en stoffen

(Voor de EER relevante tekst)

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Verordening (EU) 2018/848 van het Europees Parlement en de Raad van 30 mei 2018 inzake de biologische productie en de etikettering van biologische producten en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 834/2007 van de Raad ⁽¹⁾, en met name artikel 24, lid 9,

Overwegende hetgeen volgt:

- 1) Artikel 45, lid 2, van Verordening (EU) 2018/848 verleent de Commissie de bevoegdheid om specifieke toelatingen te verlenen voor het gebruik van producten en stoffen in biologische producten die van oorsprong zijn uit derde landen en de ultraperifere gebieden van de Unie en waarvan het de bedoeling is dat ze in de Unie in de handel worden gebracht. Artikel 10 van Uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165 van de Commissie ⁽²⁾ bevat de procedure voor het verlenen van dergelijke toelatingen, maar alleen met betrekking tot derde landen. Daarom moet de procedure worden vastgesteld voor het verlenen van specifieke toelatingen voor het gebruik van producten en stoffen in biologische producten die van oorsprong zijn uit de ultraperifere gebieden van de Unie. Omwille van de duidelijkheid moet de lijst van producten en stoffen die in de ultraperifere gebieden van de Unie zijn toegelaten, zodra die voorhanden is, worden toegevoegd aan bijlage VI bij Uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165.
- 2) Uitvoeringsverordening (EU) nr. 540/2011 van de Commissie ⁽³⁾ werd gewijzigd na de herbeoordeling van de werkzame stoffen lavandulylsenecioaat ⁽⁴⁾, kaliumwaterstofcarbonaat ⁽⁵⁾, onvertakte vlinderferomonen (acetaten) ⁽⁶⁾, schapenvet ⁽⁷⁾ en kwartszand ⁽⁸⁾. In verband met deze wijzigingen moeten de vermeldingen voor kaliumwaterstof-

⁽¹⁾ PB L 150 van 14.6.2018, blz. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2018/848/oj>.

⁽²⁾ Uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165 van de Commissie van 15 juli 2021 betreffende de toelating van bepaalde producten en stoffen voor gebruik in de biologische productie en de opstelling van de lijsten van die producten en stoffen (PB L 253 van 16.7.2021, blz. 13, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2021/1165/oj).

⁽³⁾ Uitvoeringsverordening (EU) nr. 540/2011 van de Commissie van 25 mei 2011 tot uitvoering van Verordening (EG) nr. 1107/2009 van het Europees Parlement en de Raad wat de lijst van goedgekeurde werkzame stoffen betreft (PB L 153 van 11.6.2011, blz. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2011/540/oj).

⁽⁴⁾ Uitvoeringsverordening (EU) 2020/646 van de Commissie van 13 mei 2020 tot goedkeuring van de werkzame stof lavandulylsenecioaat als stof met een laag risico overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1107/2009 van het Europees Parlement en de Raad betreffende het op de markt brengen van gewasbeschermingsmiddelen, en tot wijziging van Uitvoeringsverordening (EU) nr. 540/2011 van de Commissie (PB L 151 van 14.5.2020, blz. 3, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2020/646/oj).

⁽⁵⁾ Uitvoeringsverordening (EU) 2021/1452 van de Commissie van 3 september 2021 tot verlenging van de goedkeuring van de werkzame stof kaliumwaterstofcarbonaat als een stof met een laag risico overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1107/2009 van het Europees Parlement en de Raad betreffende het op de markt brengen van gewasbeschermingsmiddelen, en tot wijziging van de bijlage bij Uitvoeringsverordening (EU) nr. 540/2011 van de Commissie (PB L 313 van 6.9.2021, blz. 30, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2021/1452/oj).

⁽⁶⁾ Uitvoeringsverordening (EU) 2022/1251 van de Commissie van 19 juli 2022 tot verlenging van de goedkeuring van de werkzame stoffen onvertakte vlinderferomonen (acetaten) als werkzame stoffen met een laag risico, en onvertakte vlinderferomonen (aldehyden en alcoholen) overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1107/2009 van het Europees Parlement en de Raad, en tot wijziging van de bijlage bij Uitvoeringsverordening (EU) nr. 540/2011 van de Commissie (PB L 191 van 20.7.2022, blz. 35, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2022/1251/oj).

⁽⁷⁾ Uitvoeringsverordening (EU) 2022/1474 van de Commissie van 6 september 2022 tot verlenging van de goedkeuring van de werkzame stof met een laag risico schapenvet overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1107/2009 van het Europees Parlement en de Raad betreffende het op de markt brengen van gewasbeschermingsmiddelen, en tot wijziging van de bijlage bij Uitvoeringsverordening (EU) nr. 540/2011 (PB L 232 van 7.9.2022, blz. 3, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2022/1474/oj).

⁽⁸⁾ Uitvoeringsverordening (EU) 2023/1488 van de Commissie van 6 juli 2023 tot verlenging van de goedkeuring van kwartszand als werkzame stof met een laag risico overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1107/2009 van het Europees Parlement en de Raad, en tot wijziging van Uitvoeringsverordening (EU) nr. 540/2011 van de Commissie (PB L 183 van 20.7.2023, blz. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/1488/oj).

carbonaat, schapenvet en kwartszand uit punt 4 van bijlage I bij Uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165 worden geschrapt en moeten de vermeldingen voor lavandulylsenecioaat, kaliumwaterstofcarbonaat, onvertakte vlinderferomonen (acetaten), schapenvet en kwartszand worden opgenomen in punt 2 van die bijlage, waarin werkzame stoffen met een laag risico zijn vermeld.

- 3) Overeenkomstig de procedure van artikel 24, lid 7, van Verordening (EU) 2018/848 hebben de lidstaten aan de andere lidstaten en aan de Commissie dossiers over bepaalde stoffen toegezonden met het oog op de toelating ervan en op de opnemings ervan in de bijlagen I, II, III en V bij Uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165. Die dossiers zijn onderzocht door de deskundigengroep voor technisch advies inzake de biologische productie (Egtop) en door de Commissie.
- 4) Op basis van de recente beoordeling van onvertakte vlinderferomonen in Uitvoeringsverordening (EU) 2022/1251 en de richtsnoeren voor signaalstoffen⁽⁹⁾ worden feromonen en andere signaalstoffen gebruikt in vallen en zowel actieve als passieve verstuiers. Bovendien bevat artikel 24, lid 3, punt c), ii), van Verordening (EU) 2018/848 beperkingen op de aard van de producten die rechtstreeks op de eetbare delen van gewassen mogen worden gebruikt, en in het geval van signaalstoffen moeten vallen en verstuiers krachtens deel I, punt 1.10.3, van bijlage II bij die verordening zo zijn ontworpen dat contact met het gewas wordt voorkomen. Daarom moet de voorwaarde dat feromonen en andere signaalstoffen alleen in vallen en verstuiers mogen worden gebruikt, worden geschrapt uit de vermelding in de tabel voor “feromonen en andere signaalstoffen” in punt 4 van bijlage I bij Uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165.
- 5) Overeenkomstig bijlage II bij Uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165 mogen producten en bijproducten van plantaardige oorsprong worden gebruikt als meststoffen in de biologische productie, maar krachtens die bijlage mogen ze ook worden gebruikt als bodemverbeteraars en nutriënten. De vermelding “producten en bijproducten van plantaardige oorsprong voor bemesting” moet daarom worden verduidelijkt en dienovereenkomstig worden aangepast.
- 6) Op basis van de aanbevelingen van de Egtop over kassen⁽¹⁰⁾ en meststoffen⁽¹¹⁾ moet de vermelding betreffende steenmeel, klei en kleimineralen in bijlage II bij Uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165 worden gewijzigd in die zin dat bepaalde producten daaraan moeten worden toegevoegd. Aangezien steenmeel, klei en kleimineralen als inert medium bij de productie van gekiemde zaden mogen worden gebruikt, moet dat gebruik voorts in die vermelding worden opgenomen overeenkomstig de specifieke voorwaarden van deel I, punt 1.3, a), van bijlage II bij Verordening (EU) 2018/848.
- 7) Op basis van de aanbevelingen van de Egtop over kassen en meststoffen⁽¹²⁾ moet het gebruik van koolstofdioxide als nutriënt worden toegelaten voor de verrijking van water voor de productie van algen in gesloten systemen op het land en moet die stof van levensmiddelenkwaliteit zijn om waterverontreiniging te voorkomen. Daarnaast heeft de Egtop het gebruik van koolstofdioxide in de biologische kasteelt beoordeeld en is zij tot een positieve conclusie ter zake gekomen⁽¹³⁾. Daarom moet een vermelding voor koolstofdioxide aan bijlage II bij Uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165 worden toegevoegd.

⁽⁹⁾ Europese Commissie: Directoraat-generaal Gezondheid en Voedselveiligheid, *Guidance document on semiochemical active substances and plant protection products*, SANTE/12815/2014 rev. 11, januari 2024, https://food.ec.europa.eu/document/download/ae787d28-356b-4e42-8c15-89ed8c91faf2_en?filename=pesticides_ppp_app-proc_guide_doss_semiochemicals_202401.pdf.

⁽¹⁰⁾ Egtop, *Final report on Greenhouses*, 19 juni 2016, https://agriculture.ec.europa.eu/document/download/7ae7f682-cf88-4c1e-8686-afd5617ec7ae_en?filename=final-report-etop-greenhouse-production.pdf.

⁽¹¹⁾ Egtop, *Final report on Plant Protection (X) and Fertilisers (VII)*, 3 mei 2024, https://agriculture.ec.europa.eu/document/download/57c18571-67ba-4e28-b9df-139f2ac36b91_en?filename=egtop-report-ppp-10_and_fertilisers-7_en.pdf.

⁽¹²⁾ Egtop, *Final report on Greenhouses*, 19 juni 2016, https://agriculture.ec.europa.eu/document/download/7ae7f682-cf88-4c1e-8686-afd5617ec7ae_en?filename=final-report-etop-greenhouse-production.pdf; Egtop, *Final report on Fertilisers (VI) and Plant Protection Products (VIII)*, 28 augustus 2023, https://agriculture.ec.europa.eu/document/download/a4561074-266c-40dd-881b-c27f150e3d8a_en?filename=egtop-report-fertilisers-vi-and-ppp-viii_en.pdf.

⁽¹³⁾ Egtop, *Final report on Greenhouses*, 19 juni 2016, https://agriculture.ec.europa.eu/document/download/7ae7f682-cf88-4c1e-8686-afd5617ec7ae_en?filename=final-report-etop-greenhouse-production.pdf.

- 8) Op basis van de aanbevelingen van de Egtop over meststoffen⁽¹⁴⁾ moet het gebruik van calciumacetaat worden toegelaten, maar alleen voor bladbehandeling bij groenten in kassen en bij appelbomen om een calciumtekort te voorkomen. Op basis van die aanbevelingen moet ook het gebruik van calciumfosfaat in de biologische productie worden toegelaten, maar alleen wanneer het verkregen is uit rioolslibas en wanneer het deel uitmaakt van producten die voldoen aan Verordening (EU) 2019/1009 van het Europees Parlement en de Raad⁽¹⁵⁾. Bijlage II bij Uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165 moet daarom dienovereenkomstig worden gewijzigd.
- 9) Op basis van de aanbevelingen van de Egtop over meststoffen⁽¹⁶⁾ moet het gebruik van matten van plantaardige vezels zonder toegevoegde meststoffen, bodemverbeteraars of andere nutriënten worden toegelaten als inert medium bij de productie van gekiemde zaden overeenkomstig deel I, punt 1.3, a), van bijlage II bij Verordening (EU) 2018/848. Op basis van het ingediende dossier moet ook als eis worden gesteld dat dergelijke matten van plantaardige vezels alleen mechanisch mogen worden vervaardigd zonder gebruik te maken van additieven of bindmiddelen, en dat de gebruikte plantaardige vezels van biologische oorsprong moeten zijn. Bijlage II bij Uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165 moet daarom dienovereenkomstig worden gewijzigd.
- 10) Op basis van de aanbevelingen van de Egtop over meststoffen⁽¹⁷⁾ moet het gebruik van calcium- en magnesium-gluconaat worden toegelaten onder strenge beperkingen en op voorwaarde dat het door microbiële fermentatie wordt verkregen. Bijlage II bij Uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165 moet daarom dienovereenkomstig worden gewijzigd.
- 11) Bijlage III bij Uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165 laat het gebruik van “calciumchloride” en “propyleenglycol” (voedermiddelen) en van “ijzerdextraan 10 %” (nutritioneel toevoegingsmiddel) toe als diervoeder met bijzonder voedingsdoel. De specifieke voorwaarden en beperkingen voor dat gebruik moeten worden verduidelijkt om een correct begrip van de desbetreffende vermeldingen te waarborgen. Er moet met name worden verwezen naar de definitie van “diervoeders met bijzonder voedingsdoel” in Verordening (EG) nr. 767/2009 van het Europees Parlement en de Raad⁽¹⁸⁾ en naar het bijzondere voedingsdoel van die stoffen in het kader van Verordening (EU) 2020/354 van de Commissie⁽¹⁹⁾.
- 12) Op basis van de aanbevelingen van de Egtop over diervoeders⁽²⁰⁾ ⁽²¹⁾ moet toelating worden verleend voor eencellige eiwitten van *Trichoderma viride* en *Aspergillus oryzae* en eiwitrijke producten van *Bacillus subtilis* die als voedermiddel worden gebruikt, voor lecithinen die als diervoederadditieven in diervoeder voor alle diersoorten worden gebruikt, en voor ethanol en papaine die als technische hulpstoffen worden gebruikt. Bijlage III bij Uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165 moet daarom dienovereenkomstig worden gewijzigd.

⁽¹⁴⁾ Egtop, *Final report on Plant Protection (X) and Fertilisers (VII)*, 3 mei 2024, https://agriculture.ec.europa.eu/document/download/57c18571-67ba-4e28-b9df-139f2ac36b91_en?filename=egtop-report-ppp-10_and_fertilisers-7_en.pdf.

⁽¹⁵⁾ Verordening (EU) 2019/1009 van het Europees Parlement en de Raad van 5 juni 2019 tot vaststelling van voorschriften inzake het op de markt aanbieden van EU-bemestingsproducten en tot wijziging van de Verordeningen (EG) nr. 1069/2009 en (EG) nr. 1107/2009 en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 2003/2003 (PB L 170 van 25.6.2019, blz. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2019/1009/oj>).

⁽¹⁶⁾ Egtop, *Final report on Fertilisers (VI) and Plant Protection Products (VIII)*, 28 augustus 2023, https://agriculture.ec.europa.eu/document/download/a4561074-266c-40dd-881b-c27f150e3d8a_en?filename=egtop-report-fertilisers-vi-and-ppp-viii_en.pdf.

⁽¹⁷⁾ Egtop, *Final report on Plant Protection (X) and Fertilisers (VII)*, 3 mei 2024, https://agriculture.ec.europa.eu/document/download/57c18571-67ba-4e28-b9df-139f2ac36b91_en?filename=egtop-report-ppp-10_and_fertilisers-7_en.pdf.

⁽¹⁸⁾ Verordening (EG) nr. 767/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 13 juli 2009 betreffende het in de handel brengen en het gebruik van diervoeders, tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1831/2003 van het Europees Parlement en de Raad en tot intrekking van Richtlijn 79/373/EEG van de Raad, Richtlijn 80/511/EEG van de Commissie, Richtlijnen 82/471/EEG, 83/228/EEG, 93/74/EEG, 93/113/EEG en 96/25/EEG van de Raad en Beschikking 2004/217/EG van de Commissie (PB L 229 van 1.9.2009, blz. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2009/767/oj>).

⁽¹⁹⁾ Verordening (EU) 2020/354 van de Commissie van 4 maart 2020 tot vaststelling van een lijst van bestemmingen voor diervoeders met bijzonder voedingsdoel en tot intrekking van Richtlijn 2008/38/EG (PB L 67 van 5.3.2020, blz. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2020/354/oj>).

⁽²⁰⁾ Egtop, *Final report on Feed (VII) and Pet Food (II)*, 16 maart 2023, https://agriculture.ec.europa.eu/document/download/46e56928-5332-4ae5-919e-c5c108422537_en?filename=egtop-report-feed-vii-and-petfood-ii_en.pdf.

⁽²¹⁾ Egtop, *Final report on Feed (VIII) and Food (IX)*, 1 juli 2024, https://agriculture.ec.europa.eu/document/download/88317fd1-c9d2-4dca-bbc3-64521f806d09_en?filename=egtop-report-feed-viii_and_food-ix_en.pdf.

- 13) Bij Verordening (EG) nr. 2277/2003 van de Commissie⁽²²⁾ werd toelating verleend voor het gebruik van calciumstearaat als diervoederadditief in de biologische productie. In Verordening (EU) nr. 892/2010 van de Commissie⁽²³⁾ werd calciumstearaat echter vermeld onder de producten die geen diervoederadditieven zijn. Bijgevolg werd calciumstearaat in 2012 uit de lijst van toegelaten diervoederadditieven van Verordening (EG) nr. 889/2008 van de Commissie⁽²⁴⁾ geschrapt bij Uitvoeringsverordening (EU) nr. 505/2012 van de Commissie⁽²⁵⁾. Momenteel valt calciumstearaat onder de voedermiddelen die zijn opgenomen in de tabel van deel C, punt 13, nummer 13.6.4, van de bijlage bij Verordening (EU) nr. 68/2013 van de Commissie⁽²⁶⁾. Calciumstearaat moet daarom worden toegelaten als voedermiddel voor de biologische productie. Bijlage III bij Uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165 moet dienovereenkomstig worden gewijzigd.
- 14) In deel B, punt 1, a), van bijlage III bij Uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165 worden diervoederadditieven geïdentificeerd aan de hand van het Europese levensmiddelenadditiefnummer (E-nummer). Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1831/2003 van het Europees Parlement en de Raad⁽²⁷⁾ moeten diervoederadditieven aan de hand van hun functionele groep worden geïdentificeerd. Met het oog op consistentie moeten de diervoederadditieven in Uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165 ook met de code van hun functionele groep worden geïdentificeerd. Bijlage III bij Uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165 moet daarom dienovereenkomstig worden gewijzigd.
- 15) In haar aanbevelingen over het gebruik van calciumpropionaat als conserveermiddel en als diervoeder met bijzonder voedingsdoel²⁰ heeft de Egtop de opneming ervan als diervoederadditief niet aanbevolen, met als argument dat calciumchloride voor bijzondere voedingsdoelen kan worden gebruikt en dat calciumpropionaat niet als conserveermiddel mag worden gebruikt. Calciumpropionaat wordt echter langzamer geabsorbeerd dan calciumchloride en voorkomt de irriterende effecten die ontstaan wanneer alleen calciumchloride wordt gebruikt. In de tabel van deel B, vermelding "60", van de bijlage bij Verordening (EU) 2020/354 is calciumpropionaat opgenomen als diervoeder met bijzonder voedingsdoel. Krachtens Uitvoeringsverordening (EU) 2022/415 van de Commissie⁽²⁸⁾ is calciumpropionaat een diervoederadditief. Calciumpropionaat moet daarom in bijlage III bij Uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165 als toegelaten diervoederadditief worden opgenomen voor zover het alleen wordt gebruikt als diervoeder met bijzonder voedingsdoel.

⁽²²⁾ Verordening (EG) nr. 2277/2003 van de Commissie van 22 december 2003 tot wijziging van de bijlagen I en II van Verordening (EEG) nr. 2092/91 van de Raad inzake de biologische productiemethode en aanduidingen dienaangaande op landbouwproducten en levensmiddelen (PB L 336 van 23.12.2003, blz. 68, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2003/2277/oj>).

⁽²³⁾ Verordening (EU) nr. 892/2010 van de Commissie van 8 oktober 2010 betreffende de status van bepaalde producten met betrekking tot onder Verordening (EG) nr. 1831/2003 van het Europees Parlement en de Raad vallende toevoegingsmiddelen voor diervoeding (PB L 266 van 9.10.2010, blz. 6, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2010/892/oj>).

⁽²⁴⁾ Verordening (EG) nr. 889/2008 van de Commissie van 5 september 2008 tot vaststelling van bepalingen ter uitvoering van Verordening (EG) nr. 834/2007 van de Raad inzake de biologische productie en de etikettering van biologische producten, wat de biologische productie, de etikettering en de controle betreft (PB L 250 van 18.9.2008, blz. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2008/889/oj>).

⁽²⁵⁾ Uitvoeringsverordening (EU) nr. 505/2012 van de Commissie van 14 juni 2012 houdende wijziging en rectificatie van Verordening (EG) nr. 889/2008 tot vaststelling van bepalingen ter uitvoering van Verordening (EG) nr. 834/2007 van de Raad inzake de biologische productie en de etikettering van biologische producten, wat de biologische productie, de etikettering en de controle betreft (PB L 154, 15.6.2012, blz. 12, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2012/505/oj).

⁽²⁶⁾ Verordening (EU) nr. 68/2013 van de Commissie van 16 januari 2013 betreffende de catalogus van voedermiddelen (PB L 29 van 30.1.2013, blz. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2013/68/oj>).

⁽²⁷⁾ Verordening (EG) nr. 1831/2003 van het Europees Parlement en de Raad van 22 september 2003 betreffende toevoegingsmiddelen voor diervoeding (PB L 268 van 18.10.2003, blz. 29, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2003/1831/oj>).

⁽²⁸⁾ Uitvoeringsverordening (EU) 2022/415 van de Commissie van 11 maart 2022 tot verlening van een vergunning voor appelzuur, citroenzuur geproduceerd door *Aspergillus niger* DSM 25794 of CGMCC 4513/CGMCC 5751 of CICC 40347/CGMCC 5343, sorbinezuur en kaliumsorbaat, azijnzuur, natriumdiacetaat en calciumacetaat, propionzuur, natriumpropionaat, calciumpropionaat en ammoniumpropionaat, mierenzuur, natriumformiaat, calciumformiaat en ammoniumformiaat, en melkzuur geproduceerd door *Bacillus coagulans* (LMG S-26145 of DSM 23965), of *Bacillus smithii* (LMG S-27890) of *Bacillus subtilis* (LMG S-27889) en calciumlactaat als toevoegingsmiddelen voor diervoeding voor bepaalde diersoorten (PB L 85 van 14.3.2022, blz. 6, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2022/415/oj).

- 16) In haar aanbevelingen over het gebruik van ijzer(II)fumaraat als diervoeder met bijzonder voedingsdoel ⁽²⁹⁾ heeft de Egtop niet aangegeven dat ijzer(II)fumaraat in Uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165 zou moeten worden opgenomen, met als argument dat het bij die uitvoeringsverordening toegelaten ijzerdextraan het meest doeltreffende product was bij ijzertekort. Ijzerdextraan en ijzer(II)fumaraat zijn echter geen alternatieven, maar zijn beide nodig vanwege de verschillende aggregatietoestand ervan: ijzerdextraan is vloeibaar en ijzer(II)fumaraat is vast. Ijzer(II)fumaraat moet daarom als diervoederadditief in bijlage III bij Uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165 worden opgenomen.

- 17) Een lijst van levensmiddelenadditieven en technische hulpstoffen voor levensmiddelen die worden gebruikt bij de productie van verwerkte biologische levensmiddelen, is opgenomen in twee aparte afdelingen van deel A van bijlage V bij Uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165. Het gebruik van een product als levensmiddelenadditief of als technische hulpstof moet worden bepaald overeenkomstig de definities van levensmiddelenadditief en technische hulpstof in artikel 3, lid 2, van Verordening (EG) nr. 1333/2008 van het Europees Parlement en de Raad ⁽³⁰⁾. Afhankelijk van de technologische functie ervan in het eindproduct moeten bepaalde producten die bij de technische hulpstoffen zijn ingedeeld, in plaats daarvan bij de levensmiddelenadditieven worden ingedeeld en moeten bepaalde andere producten op basis van het gebruik ervan zowel bij de levensmiddelenadditieven als bij de technische hulpstoffen voor levensmiddelen worden ingedeeld. Duidelijkheidshalve moeten de lijsten van levensmiddelenadditieven en technische hulpstoffen voor levensmiddelen in deel A, afdelingen A1 en A2, van bijlage V bij Uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165 daarom tot één lijst worden samengevoegd en moeten verdere specifieke voorwaarden worden gesteld aan technische hulpstoffen die ook als levensmiddelenadditief mogen worden gebruikt.

- 18) In die samengevoegde lijst moet de specifieke voorwaarde dat het additief “calciumcarbonaat” niet mag worden gebruikt als kleurstof of voor verrijking met calcium worden geschrapt aangezien die voorwaarde reeds is opgenomen in deel IV, punt 2.2.2, c), d) en f), van bijlage II bij Verordening (EU) 2018/848.

- 19) Op basis van de aanbevelingen van de Egtop inzake levensmiddelen ⁽³¹⁾ moet gebufferde azijn als levensmiddelenadditief worden opgenomen in de lijst van toegelaten levensmiddelenadditieven en technische hulpstoffen in deel A van bijlage V bij Uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165.

- 20) In de lijst van toegelaten levensmiddelenadditieven en technische hulpstoffen in deel A van bijlage V bij Uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165 moeten de maximumgehalten voor natriumnitriet en kaliumnitraat worden uitgedrukt als nitriet-ion en nitraat-ion, zulks in overeenstemming met de door de Europese Autoriteit voor voedselveiligheid (EFSA) vastgestelde aanvaardbare dagelijkse inname (ADI) ⁽³²⁾. Daartoe moeten een conversiefactor tussen natriumnitriet en nitriet-ion van 0,67 en een conversiefactor tussen natriumnitraat en nitraat-ion van 0,73 worden toegepast.

- 21) In deel A, afdeling A1, van bijlage V bij Uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165 is gellangom vermeld als toegelaten levensmiddelenadditief dat met ingang van 1 januari 2026 moet worden geproduceerd volgens de voorschriften voor de biologische productie. De productie van gellangom is afhankelijk van het behoud van de specifieke en consistente grondstofkwaliteiten voor het micro-organisme. Tot dusver zijn pogingen om gellangom te produceren met biologische landbouwgrondstoffen, mislukt. Gellangom wordt gebruikt als additief in verwerkte biologische levensmiddelen. Om verstoring van de productie van verwerkte biologische levensmiddelen te voorkomen, moet het gebruik van niet-biologisch gellangom in de biologische productie toegelaten blijven. Op grond daarvan moet gellangom in de samengevoegde lijst van toegelaten levensmiddelenadditieven en technische hulpstoffen in deel A van bijlage V bij Uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165 worden vermeld.

⁽²⁹⁾ Egtop, *Final report on Feed (VII) and Pet Food (II)*, 16 maart 2023, https://agriculture.ec.europa.eu/document/download/46e56928-5332-4ae5-919e-c5c108422537_en?filename=egtop-report-feed-vii-and-petfood-ii_en.pdf.

⁽³⁰⁾ Verordening (EG) nr. 1333/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 inzake levensmiddelenadditieven (PB L 354 van 31.12.2008, blz. 16, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1333/oj>).

⁽³¹⁾ Egtop, *Final report on Feed (VIII) and Food (IX)*, 1 juli 2024, https://agriculture.ec.europa.eu/document/download/88317fd1-c9d2-4dca-bbc3-64521f806d09_en?filename=egtop-report-feed-viii_and_food-ix_en.pdf.

⁽³²⁾ EFSA, *Re-evaluation of potassium nitrite (E 249) and sodium nitrite (E 250) as food additives*, EFSA Journal 2017;15(6):4786, <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2017.4786>.

- 22) In deel A, afdeling A1, van bijlage V bij Uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165 is het gebruik van zoutzuur, waterstofperoxide en ammoniumhydroxide voor de productie van gelatine toegelaten op voorwaarde dat de gelatineproductie voldoet aan de voorschriften voor de productie van gelatine die zijn vastgesteld in Verordening (EG) nr. 853/2004 van het Europees Parlement en de Raad ⁽³³⁾. Die specifieke voorwaarde hoeft niet te worden herhaald in de samengevoegde lijst van toegelaten levensmiddelenadditieven en technische hulpstoffen in deel A van bijlage V bij Uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165.
- 23) In haar aanbevelingen over op gisten gebaseerde nutriënten ⁽³⁴⁾ bevestigde de Egtop dat nutriënten in de vorm van mineralen, vitaminen en aminozuren essentiële gistingsactivatoren zijn voor de gistproductie. De Egtop concludeerde echter dat het gebruik van synthetische nutriënten niet strookte met de beginselen van de biologische productie. De Egtop heeft daarom aanbevolen het gebruik van nutriënten uit alleen gistextract of autolysaat in een slechts beperkte hoeveelheid van maximaal 5 % van het betrokken substraat, berekend in gewicht aan droge stof, toe te laten voor de gistproductie. Gistingsactivatoren in de vorm van nutriënten uit gistextract of autolysaat moeten daarom, tot maximaal 5 % van het substraat, in deel C van bijlage V bij Uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165 worden opgenomen als toegelaten producten.
- 24) Overeenkomstig deel VI, punt 3.4, van bijlage II bij Verordening (EU) 2018/848 heeft een lidstaat een dossier ingediend voor een toelating van het gebruik van gist en melkzuurbacteriën als zuurteregelaars in de biologische wijnproductie. Overeenkomstig deel D van bijlage V bij Uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165 zijn wijngist en melkzuurbacteriën toegelaten als gistingsmiddel. Deze gistingsmiddelen hebben ook zuurteregelende eigenschappen. Aangezien deze gistingsmiddelen geschikte alternatieven zijn voor andere zuurteregelaars die reeds voor de biologische wijnproductie zijn toegelaten, moet het gebruik ervan als zuurteregelaar worden toegelaten en moet deel D van bijlage V bij Uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165 dienovereenkomstig worden gewijzigd.
- 25) Op basis van de aanbevelingen van de Egtop over gewasbeschermingsmiddelen ⁽³⁵⁾ moet zowel het gebruik van ethyleen voor bloei-inductie bij ananas als het gebruik in biologische teelten van micro-organismen die niet afkomstig zijn van genetisch gemodificeerde organismen, als werkzame stoffen in gewasbeschermingsmiddelen worden toegelaten voor gebruik in de biologische productie in derde landen. Daarom moeten die stoffen en de specifieke voorwaarden en beperkingen voor het gebruik ervan in bijlage VI bij Uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165 worden opgenomen.
- 26) De basisstof “magnesiumwaterstofmetasilicaat | silicaatmineraal (talk E553b)” is opgenomen in de tabel in punt 1 van bijlage I bij Uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165. De specifieke voorwaarde in de kolom “Specifieke voorwaarden en beperkingen” houdt echter geen extra beperking van het gebruik van die basisstof in. Deze fout moet dan ook worden gerectificeerd.
- 27) Uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165 moet daarom dienovereenkomstig worden gewijzigd en gerectificeerd.
- 28) De in deze verordening vervatte maatregelen zijn in overeenstemming met het advies van het Comité voor de biologische productie,

⁽³³⁾ Verordening (EG) nr. 853/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 29 april 2004 houdende vaststelling van specifieke hygiënevoorschriften voor levensmiddelen van dierlijke oorsprong (PB L 139 van 30.4.2004, blz. 55, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2004/853/oj>).

⁽³⁴⁾ Egtop, *Final report on Food (X)*, 31 januari 2025, https://agriculture.ec.europa.eu/document/download/c4cef8da-34a4-48f7-9f5d-2c97f86f2a15_en?filename=egtop-report-food-x_en.pdf.

⁽³⁵⁾ Egtop, *Final report on Fertilisers (VI) and Plant Protection Products (VIII)*, 28 augustus 2023, https://agriculture.ec.europa.eu/document/download/a4561074-266c-40dd-881b-c27f150e3d8a_en?filename=egtop-report-fertilisers-vi-and-ppp-viii_en.pdf; Egtop, *Final report on Plant Protection (IX)*, 14 december 2023, https://agriculture.ec.europa.eu/document/download/5a183a99-2e86-4add-a0ae-27fc519e5c11_en?filename=egtop-report-ppp-ix_en.pdf.

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

Artikel 1

Wijzigingen van Uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165

Uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165 wordt als volgt gewijzigd:

- 1) het volgende artikel 10 bis wordt ingevoegd:

“Artikel 10 bis

Procedure voor de verlening van een specifieke toelating voor het gebruik van producten en stoffen in de ultraperifere gebieden van de Unie

1. Wanneer een lidstaat van mening is dat aan een product of een stof een specifieke toelating voor gebruik in een ultraperifeer gebied van de Unie moet worden verleend wegens in artikel 45, lid 2, van Verordening (EU) 2018/848 vermelde specifieke omstandigheden, kan die lidstaat de Commissie verzoeken een beoordeling uit te voeren. Daartoe stelt die lidstaat de Commissie in kennis van een dossier waarin het betrokken product of de betrokken stof wordt beschreven, de redenen voor een dergelijke specifieke toelating, die verband houden met de in artikel 45, lid 2, van Verordening (EU) 2018/848 genoemde specifieke omstandigheden, worden vermeld en wordt toegelicht waarom de krachtens deze verordening toegelaten producten en stoffen wegens de specifieke omstandigheden in het betrokken ultraperifere gebied niet geschikt zijn om te worden gebruikt. De lidstaat zorgt ervoor dat het dossier geschikt is om te worden bekendgemaakt, met inachtneming van de wetgeving van de Unie en de nationale wetgeving van de lidstaten inzake gegevensbescherming.

2. De Commissie publiceert alle in lid 1 bedoelde verzoeken.

3. De Commissie analyseert het in lid 1 bedoelde dossier. Zij laat het product of de stof toe in het licht van de in het dossier vermelde specifieke omstandigheden, mits zij op basis van haar analyse in haar geheel tot de conclusie komt dat:

- a) een dergelijke specifieke toelating in het betrokken ultraperifere gebied gerechtvaardigd is;
- b) het product dat of de stof die in het dossier is beschreven, voldoet aan de beginselen van hoofdstuk II, de criteria van artikel 24, lid 3, en de voorwaarde van artikel 24, lid 5, van Verordening (EU) 2018/848, en
- c) het gebruik van het product of de stof in overeenstemming is met de desbetreffende bepalingen van het recht van de Unie, en met name, voor werkzame stoffen in gewasbeschermingsmiddelen, met Verordening (EG) nr. 396/2005.

Het toegelaten product of de toegelaten stof wordt opgenomen in bijlage VI bij deze verordening.

4. Wanneer de in artikel 45, lid 2, van Verordening (EU) 2018/848 bedoelde termijn van twee jaar verstrijkt, wordt de toelating automatisch verlengd met nog eens twee jaar, mits geen nieuwe elementen beschikbaar zijn en geen lidstaten of krachtens artikel 46, lid 1, van Verordening (EU) 2018/848 erkende controleautoriteiten of controleorganen bezwaar hebben gemaakt dat ertoe leidt dat de in lid 3 bedoelde conclusie van de Commissie opnieuw moet worden beoordeeld.”;

- 2) bijlage I wordt gewijzigd overeenkomstig bijlage I bij deze verordening;
- 3) bijlage II wordt gewijzigd overeenkomstig bijlage II bij deze verordening;
- 4) bijlage III wordt gewijzigd overeenkomstig bijlage III bij deze verordening;
- 5) bijlage V wordt gewijzigd overeenkomstig bijlage IV bij deze verordening;
- 6) bijlage VI wordt vervangen door de tekst in bijlage V bij deze verordening.

*Artikel 2***Rectificatie van Uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165**

In de tabel in punt 1 van bijlage I bij Uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165 wordt de vermelding “19C” vervangen door:

“19C	14807-96-6	Magnesiumwaterstofmetasilicaat silicaatmineraal (talk E553b)”	
------	------------	---	--

*Artikel 3***Inwerkingtreding**

Deze verordening treedt in werking op de twintigste dag na die van de bekendmaking ervan in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

Deze verordening is verbindend in al haar onderdelen en is rechtstreeks toepasselijk in elke lidstaat.

Gedaan te Brussel, 23 mei 2025.

Voor de Commissie

De voorzitter

Ursula VON DER LEYEN

BIJLAGE I

Bijlage I bij Uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165 wordt als volgt gewijzigd:

1) in punt 2 wordt de tabel als volgt gewijzigd:

a) tussen de vermeldingen “16D” en “20D” wordt de volgende vermelding ingevoegd:

“19D	23960-07-8	Lavandulylsenecioaat	
------	------------	----------------------	--

b) na de vermelding voor “andere stoffen met een laag risico van plantaardige of dierlijke oorsprong*” worden de volgende vermeldingen toegevoegd:

“32D	298-14-6	Kaliumwaterstofcarbonaat	
38D		Onvertakte vlinderferomonen (acetaten)	
39D	98999-15-6	Schapenvet	Gebruik als afweermiddel door geur
44D	14808-60-7 en 7631-86-9	Kwartzand Siliciumdioxide	

2) in punt 4 wordt de tabel als volgt gewijzigd:

a) de vermeldingen “244A”, “247A”, “249A” en “255A e.a.” worden geschrapt;

b) tussen de vermeldingen “47B” en “10E” wordt de volgende vermelding ingevoegd:

“153B e.a.		Feromonen en andere signaalstoffen	
------------	--	------------------------------------	--

BIJLAGE II

Bijlage II bij Uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165 wordt als volgt gewijzigd:

- 1) in de tabel wordt de vermelding “Producten en bijproducten van plantaardige oorsprong voor bemesting” vervangen door:

“Producten en bijproducten van plantaardige oorsprong	Bijvoorbeeld meel van koeken van oliehoudende zaden, cacaodoppen, moutkiemen”
---	---

- 2) In de tabel wordt de vermelding “Steenmeel, klei en kleimineralen” vervangen door:

“Steenmeel, zand van natuurlijke oorsprong, klei en kleimineralen	Bijvoorbeeld perliet, zand en vermiculiet, ook wanneer deze een warmtebehandeling hebben ondergaan Perliet, zand en vermiculiet, ook wanneer deze een warmtebehandeling hebben ondergaan, mogen ook als inert medium bij de productie van gekiemde zaden worden gebruikt overeenkomstig deel I, punt 1.3, a), van bijlage II bij Verordening (EU) 2018/848.”
---	--

- 3) In de tabel worden na de vermelding “Seleniumzouten” de volgende vermeldingen toegevoegd:

“Koolstofdioxide	Gebruik voor de verrijking van water voor de productie van algen in gesloten systemen op het land; in dit geval moet het koolstofdioxide van levensmiddelenkwaliteit zijn Voor zover beschikbaar wordt koolstofdioxide verkregen als bijproduct van andere processen of uit hernieuwbare bronnen uit hoofde van Richtlijn (EU) 2018/2001 van het Europees Parlement en de Raad (*). Mag ook worden gebruikt in de kasteelt
Calciumacetaat	Alleen voor bladbehandeling bij groenten in kassen en bij appelbomen om een calciumtekort te voorkomen Verkregen uit calciumcarbonaat van natuurlijke oorsprong
Calciumfosfaat	Alleen indien verkregen uit rioolslibas Alleen producten die voldoen aan Verordening (EU) 2019/1009
Matten van plantaardige vezels	Plantaardige vezels, zoals hennepvezels, vlasvezels en kokosvezels Zonder toevoeging van meststoffen, bodemverbeteraars of nutriënten noch van additieven of bindmiddelen, uitsluitend mechanisch vervaardigd Alleen als inert medium bij de productie van gekiemde zaden overeenkomstig deel I, punt 1.3, a), van bijlage II bij Verordening (EU) 2018/848 Voor zover beschikbaar moeten materialen uit de biologische productie worden gebruikt
Calcium- en magnesiumgluconaat	Verkregen door microbiële fermentatie

(*) Richtlijn (EU) 2018/2001 van het Europees Parlement en de Raad van 11 december 2018 ter bevordering van het gebruik van energie uit hernieuwbare bronnen (PB L 328 van 21.12.2018, blz. 82, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2018/2001/oj>).”.

BIJLAGE III

Bijlage III bij Uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165 wordt als volgt gewijzigd:

1) deel A wordt als volgt gewijzigd:

(a) in punt 1 wordt in de tabel de vermelding “11.1.6” vervangen door:

“11.1.6	Calciumchloride	Mag alleen worden gebruikt als “diervoeder met bijzonder voedingsdoel” zoals gedefinieerd in artikel 3, lid 2, punt o), van Verordening (EG) nr. 767/2009 ter vermindering van het risico op melkziekte en subklinische hypocalciëmie overeenkomstig deel B, vermelding “60”, in de tabel van de bijlage bij Verordening (EU) 2020/354 van de Commissie (*), met inbegrip van bolusformulering Calciumchloride indien gezuiverd uit natuurlijk voorkomende pekkel, voor zover beschikbaar Alleen voor melkkoeien in nood en voor een beperkte periode
---------	-----------------	---

(*) Verordening (EU) 2020/354 van de Commissie van 4 maart 2020 tot vaststelling van een lijst van bestemmingen voor diervoeders met bijzonder voedingsdoel en tot intrekking van Richtlijn 2008/38/EG (PB L 67 van 5.3.2020, blz. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2020/354/oj>).”;

b) in punt 2 wordt de tabel als volgt gewijzigd:

i) tussen de vermeldingen “12.1.5” en “12.1.12” worden de volgende vermeldingen ingevoegd:

“ex 12.1.9	Eencellige eiwitten van <i>Trichoderma viride</i> en <i>Aspergillus oryzae</i>	Alleen van niet-genetisch gemodificeerde stammen en kweekmedia Niet verkregen uit substraten met synthetische stikstofbronnen Verkregen uit van de biologische productie afkomstige substraten wanneer gebruikt voor herkauwers en andere herbivoren Bij gebruik moeten antischuimmiddelen voor de biologische productie worden toegelaten
12.1.10	Eiwitrijke producten van <i>Bacillus subtilis</i>	Alleen van niet-genetisch gemodificeerde stammen en kweekmedia Niet verkregen uit substraten met synthetische stikstofbronnen Verkregen uit van de biologische productie afkomstige substraten wanneer gebruikt voor herkauwers en andere herbivoren Bij gebruik moeten antischuimmiddelen voor de biologische productie worden toegelaten”

ii) tussen de vermeldingen “12.1.12” en “13.11.1” wordt de volgende vermelding ingevoegd:

“ex 13.6.4	Calciumstearaat”	
------------	------------------	--

iii) vermelding 13.11.1 wordt vervangen door:

"13.11.1	Propyleenglycol; [1,2-propaandiol]; [propaan-1,2-diol]	Mag alleen worden gebruikt als "diervoeder met bijzonder voedingsdoel" zoals gedefinieerd in artikel 3, lid 2, punt o), van Verordening (EG) nr. 767/2009 ter vermindering van het risico op ketose overeenkomstig deel B, vermelding "61", in de tabel van de bijlage bij Verordening (EU) 2020/354, met inbegrip van bolusformulering Alleen voor melkkoeien, ooien en geiten in nood en voor een beperkte periode"
----------	--	--

2) deel B wordt als volgt gewijzigd:

a) in punt 1, a), wordt de tabel vervangen door:

"Code of functionele groep	Naam	Specifieke voorwaarden en beperkingen
1a200	Sorbinezuur	
1k236	Mierenzuur	
1k237i	Natriumformiaat	
1a260	Azijnzuur	
1a270 1a270i	Melkzuren	
1k280	Propionzuur	
1a282	Calciumpropionaat	Mag alleen worden gebruikt als "diervoeder met bijzonder voedingsdoel" zoals gedefinieerd in artikel 3, lid 2, punt o), van Verordening (EG) nr. 767/2009 ter vermindering van het risico op melkziekte en subklinische hypocalciëmie overeenkomstig deel B, vermelding "60", in de tabel van de bijlage bij Verordening (EU) 2020/354, met inbegrip van bolusformulering Alleen voor melkkoeien in nood en voor een beperkte periode"
1a330	Citroenzuur	

b) in punt 1, c), wordt in de tabel de vermelding "1c322, 1c322i" vervangen door:

"1c322, 1c322i	Lecithinen	Verkregen uit biologische grondstoffen Vanaf 1 januari 2027 uitsluitend van biologische productie"
-------------------	------------	---

c) in punt 3, b), wordt de tabel als volgt gewijzigd:

i) tussen de vermeldingen “3b104” en “3b107” wordt de volgende vermelding ingevoegd:

“3b105	IJzer(II)fumaraat	Mag alleen worden gebruikt als “diervoeder met bijzonder voedingsdoel” zoals gedefinieerd in artikel 3, lid 2, punt o), van Verordening (EG) nr. 767/2009 ter compensatie van een ijzertekort na de geboorte overeenkomstig deel B, vermelding “64”, in de tabel van de bijlage bij Verordening (EU) 2020/354 Alleen voor speenvarkens in nood en voor een beperkte periode”
--------	-------------------	---

ii) de vermelding “3b110” wordt vervangen door:

“3b110	Ijzerdextraan 10 %	Mag alleen worden gebruikt als “diervoeder met bijzonder voedingsdoel” zoals gedefinieerd in artikel 3, lid 2, punt o), van Verordening (EG) nr. 767/2009 ter compensatie van een ijzertekort na de geboorte overeenkomstig deel B, vermelding “64”, in de tabel van de bijlage bij Verordening (EU) 2020/354 Het groeimedium voor het gistingproces voor dextraan mag niet van ggo's afkomstig zijn Alleen voor speenvarkens in nood en voor een beperkte periode”
--------	--------------------	---

d) het volgende punt wordt toegevoegd:

“5) TECHNISCHE HULPSTOFFEN

Voor technische hulpstoffen zoals gedefinieerd in artikel 2, lid 2, punt h), van Verordening (EG) nr. 1831/2003, gelden de in de onderstaande tabel vermelde specifieke voorwaarden en beperkingen.

Naam	Specifieke voorwaarden en beperkingen
Ethanol	Mag alleen worden gebruikt als extractiesolvent voor de productie van eiwitmeel en alleen wanneer van mechanische extractie afkomstig eiwitmeel niet in voldoende hoeveelheden beschikbaar is Alleen door gisting, indien beschikbaar Uitsluitend van biologische productie indien beschikbaar
Papaïne	Alleen voor de productie van smaakgevende ingewanden voor de vervaardiging van voeder voor gezelschapsdieren, zoals gedefinieerd in punt 18 van bijlage I bij Verordening (EU) nr. 142/2011 Mits het enzym tijdens het proces is geïnactiveerd en bijgevolg als zodanig niet in de resulterende smaakgevende ingewanden aanwezig is en geen technologisch effect op het product heeft Vanaf 1 januari 2027 uitsluitend uit biologische grondstoffen”

BIJLAGE IV

Bijlage V bij Uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165 wordt als volgt gewijzigd:

- 1) deel A wordt vervangen door:

“DEEL A

Toegelaten levensmiddelenadditieven en technische hulpstoffen als bedoeld in artikel 24, lid 2, punt a), van Verordening (EU) 2018/848, met inbegrip van draagstoffen en andere stoffen die op dezelfde wijze en met hetzelfde doel worden gebruikt als technische hulpstoffen

Voor de biologische levensmiddelen waaraan levensmiddelenadditieven mogen worden toegevoegd, gelden de in Verordening (EG) nr. 1333/2008 vastgelegde beperkingen.

De in de onderstaande tabel vermelde specifieke voorwaarden en beperkingen zijn van toepassing naast de voorwaarden die in Verordening (EG) nr. 1333/2008 voor de toelatingen zijn vastgesteld.

Het gebruik van een stof als levensmiddelenadditief dan wel als technische hulpstof wordt per geval bepaald overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1333/2008 en nationale wetgeving inzake technische hulpstoffen.

Bij de berekening van de in artikel 30, lid 5, van Verordening (EU) 2018/848 bedoelde percentages worden levensmiddelenadditieven die in de kolom “E-nummer of Einescs of beide” met een asterisk zijn aangemerkt, meegerekend als ingrediënten van agrarische oorsprong.

E-nummer of Einescs (*) of beide	Naam	Biologische levensmiddelen waarin het additief of de technische hulpstof mag worden gebruikt, en specifieke voorwaarden en beperkingen	
		Gebruik als additief	Gebruik als technische hulpstof
E 153	Plantaardige koolstof	Eetbare kaaskorsten van met een laagje gemalen houtskool bedekte geitenkaas	
		“Morbier”-kaas	
E 160b(i)*	Annatto bixine	“Red Leicester”-kaas	
		“Double Gloucester”-kaas	
		cheddarkaas	
		“Mimolette”-kaas	
E 160b(ii)*	Annatto norbixine	“Red Leicester”-kaas	
		“Double Gloucester”-kaas	
		cheddarkaas	
		“Mimolette”-kaas	
E 170/207-439-9 en 215-279-6	Calciumcarbonaat	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong	Producten van plantaardige oorsprong
E 220	Zwavel dioxide	Vruchtenwijn (wijn die is bereid uit andere vruchten dan druiven, met inbegrip van cider en perenwijn) en honingwijn met of zonder toegevoegde suiker 100 mg/l (maximumgehalte aan de stof uit alle bronnen, uitgedrukt als SO ₂ in mg/l)	
E 223	Natriummetabisulfiet	Schaaldieren	

E-nummer of Eines (') of beide	Naam	Biologische levensmiddelen waarin het additief of de technische hulpstof mag worden gebruikt, en specifieke voorwaarden en beperkingen	
		Gebruik als additief	Gebruik als technische hulpstof
E 224	Kaliummetabisulfiet	Vruchtenwijn (wijn die is bereid uit andere vruchten dan druiven, met inbegrip van cider en perenwijn) en honingwijn met of zonder toegevoegde suiker 100 mg/l (maximumgehalte aan de stof uit alle bronnen, uitgedrukt als SO ₂ in mg/l)	
E 250	Natriumnitriet	Vleesproducten Mag uitsluitend worden gebruikt wanneer ten genoegen van de bevoegde autoriteit is aangetoond dat er geen technologisch alternatief is dat dezelfde garanties biedt en/of de specifieke kenmerken van het product handhaaft Niet in combinatie met E 252 Maximumhoeveelheid die tijdens de vervaardiging mag worden toegevoegd, uitgedrukt als NO ₂ -ion: 50 mg/kg Maximaal restgehalte uit alle bronnen voor het verkoopklare product gedurende de gehele houdbaarheidsduur van het product, uitgedrukt als NO ₂ -ion: 30 mg/kg	
E252	Kaliumnitraat	Vleesproducten Mag uitsluitend worden gebruikt wanneer ten genoegen van de bevoegde autoriteit is aangetoond dat er geen technologisch alternatief is dat dezelfde garanties biedt en/of de specifieke kenmerken van het product handhaaft Niet in combinatie met E 250 Maximumhoeveelheid die tijdens de vervaardiging mag worden toegevoegd, uitgedrukt als NO ₃ -ion: 55 mg/kg Maximaal restgehalte uit alle bronnen voor het verkoopklare product gedurende de gehele houdbaarheidsduur van het product, uitgedrukt als NO ₃ -ion: 35 mg/kg	
E 267*	Gebufferde azijn	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong Uitsluitend van biologische productie	
E 270/200-018-0	Melkzuur	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong	Kaas Voor de regeling van de pH van het pekelbad bij de kaasbereiding

E-nummer of Eines (') of beide	Naam	Biologische levensmiddelen waarin het additief of de technische hulpstof mag worden gebruikt, en specifieke voorwaarden en beperkingen	
		Gebruik als additief	Gebruik als technische hulpstof
E 290/204-696-9	Koolstofdioxide	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong
E 296	Appelzuur	Producten van plantaardige oorsprong	
E 300	Ascorbinezuur	Producten van plantaardige oorsprong Vleesproducten (categorie 08.3 (**)) en vleesbereidingen (categorie 08.2 (**)) waaraan andere ingrediënten dan additieven of zout zijn toegevoegd	
E 301	Natriumascorbaat	Vleesproducten Mag alleen worden gebruikt in combinatie met nitrieten of nitraten	
E 306*	Tocoferolrijk extract	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong Alleen als antioxidant	
E 322*	Lecithinen	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong Uitsluitend van biologische productie	
E 325	Natriumlactaat	Producten van plantaardige oorsprong	
		Producten op basis van melk	
		Vleesproducten	
E 330/201-069-1	Citroenzuur	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong
E 331	Natriumcitraten	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong	
E 333	Calciumcitraten	Producten van plantaardige oorsprong	
E 334	Wijnsteenzuur (L(+)-)	Producten van plantaardige oorsprong Honingwijn	
E 335*	Natriumtartraten	Producten van plantaardige oorsprong Vanaf 1 januari 2027 uitsluitend van biologische productie	
E 336*	Kaliumtartraten	Producten van plantaardige oorsprong Vanaf 1 januari 2027 uitsluitend van biologische productie	
E 337*	Kaliumnatriumtartraat	Producten van plantaardige oorsprong Vanaf 1 januari 2027 uitsluitend van biologische productie	

E-nummer of Eines (') of beide	Naam	Biologische levensmiddelen waarin het additief of de technische hulpstof mag worden gebruikt, en specifieke voorwaarden en beperkingen	
		Gebruik als additief	Gebruik als technische hulpstof
E 341(i)	Monocalciumfosfaat	Zelfrijzend bakmeel Alleen als rijsmiddel	
E 392*	Extracten van rozemarijn	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong Uitsluitend van biologische productie	
E 400	Alginezuur	Producten van plantaardige oorsprong	
		Zuivelproducten	
E 401	Natriumalginaat	Producten van plantaardige oorsprong	
		Zuivelproducten	
		Worst op basis van vlees	
E 402	Kaliumalginaat	Producten van plantaardige oorsprong	
		Producten op basis van melk	
E 406	Agaragar	Producten van plantaardige oorsprong	
		Producten op basis van melk	
		Vleesproducten	
E 407	Carrageen	Producten van plantaardige oorsprong	
		Producten op basis van melk	
E 410*	Johannesbroodpitmeel	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong Uitsluitend van biologische productie	
E 412*	Guargom	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong Uitsluitend van biologische productie	
E 414*	Arabische gom	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong Uitsluitend van biologische productie	
E 415	Xanthaangom	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong	
E 417*	Taragom	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong Uitsluitend van biologische productie Alleen als verdikkingsmiddel	

E-nummer of Eines (') of beide	Naam	Biologische levensmiddelen waarin het additief of de technische hulpstof mag worden gebruikt, en specifieke voorwaarden en beperkingen	
		Gebruik als additief	Gebruik als technische hulpstof
E 418*	Gellangom	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong Van biologische productie, indien beschikbaar Enkel variant met een hoog acylgehalte	
E 422*	Glycerol	Plantenextracten en aroma's Alleen van plantaardige oorsprong Uitsluitend van biologische productie Als oplosmiddel en draagstof Als bevochtigingsmiddel in gelcapsules Als filmomhulsel van tabletten	
E 440(i)*	Pectine	Producten van plantaardige oorsprong	
		Producten op basis van melk	
E 460/232-674-9	Cellulose	Gelatine	Gelatine
			Producten van plantaardige oorsprong
E 464	Hydroxypropylmethylcellulose	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong Alleen als materiaal voor het omhulsel van capsules	
E 500/207-838-8, 205-633-8, 208-580-9	Natriumcarbonaten	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong
E 501/209-529-3, 206-059-0	Kaliumcarbonaten	Producten van plantaardige oorsprong	Druiven Alleen als droogmiddel voor de productie van krenten en rozijnen
E 503	Ammoniumcarbonaten	Producten van plantaardige oorsprong	
E 504	Magnesiumcarbonaten	Producten van plantaardige oorsprong	
E 509/233-140-8	Calciumchloride	Producten van plantaardige oorsprong Alleen voor het induceren van coagulatie	Producten van plantaardige oorsprong Alleen als klarings-/vlokkingsmiddel
		Producten op basis van melk Alleen als stabilisator	
		Worst op basis van vlees Alleen om coagulatie te induceren voor de aanmaak van worstvellen	

E-nummer of Eines (') of beide	Naam	Biologische levensmiddelen waarin het additief of de technische hulpstof mag worden gebruikt, en specifieke voorwaarden en beperkingen	
		Gebruik als additief	Gebruik als technische hulpstof
E 511/232-094-6	Magnesiumchloride	Producten van plantaardige oorsprong Alleen voor het induceren van coagulatie	Producten van plantaardige oorsprong Alleen als klarings-/vlokkingsmiddel
E 516/231-900-3	Calciumsulfaat	Producten van plantaardige oorsprong Alleen als draagstof of om coagulatie te induceren	Producten van plantaardige oorsprong Alleen als klarings-/vlokkingsmiddel
E 524/215-185-5	Natriumhydroxide	Oppervlaktebehandeld <i>Laugengebäck</i> Alleen als oppervlaktebehandeling	Suiker(s)
		Aroma's Alleen als zuurteregelaar	Olie van plantaardige oorsprong, met uitzondering van olijfolie
			Eiwithoudende extracten van planten
E 551/231-545-4	Siliciumdioxide	Cacao Alleen als antiklontermiddel voor gebruik in automaten	Producten van plantaardige oorsprong
		Kruiden en specerijen in gedroogde poedervorm	
		Aroma's	
		Propolis	
E 553b	Talk	Producten van plantaardige oorsprong	Producten van plantaardige oorsprong
		Worst op basis van vlees Alleen als oppervlaktebehandeling	
E 901*/232-383-7	Bijenwas	Suikergoed Uitsluitend van biologische productie Alleen als glansmiddel	Producten van plantaardige oorsprong Uitsluitend van biologische productie Alleen als losmiddel

E-nummer of Eines (') of beide	Naam	Biologische levensmiddelen waarin het additief of de technische hulpstof mag worden gebruikt, en specifieke voorwaarden en beperkingen	
		Gebruik als additief	Gebruik als technische hulpstof
E 903*/232-399-4	Carnaubawas	Suikergoed Uitsluitend van biologische productie Alleen als glansmiddel	Producten van plantaardige oorsprong Uitsluitend van biologische productie
		Citrusvruchten Uitsluitend van biologische productie Alleen als verzachtende methode voor verplichte extremekoudebehandeling van fruit tegen schadelijke organismen overeenkomstig Uitvoeringsverordening (EU) 2019/2072 van de Commissie (***)	Alleen als losmiddel
E 938	Argon	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong	
E 939	Helium	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong	
E 941/231-783-9	Stikstof	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong
E 948	Zuurstof	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong	
E 968*	Erytritol	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong Alleen van biologische productie zonder gebruikmaking van ionenuitwisselingstechnologie	
-/200-578-6	Ethanol		Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong Alleen als oplosmiddel bij kristallisatie-initiatoren voor de productie van suiker en/of als extractiesolvent
-/200-580-7	Aziijnzuur		Producten van plantaardige oorsprong Van biologische productie, indien beschikbaar
			Vis Van biologische productie, indien beschikbaar
-/215-108-5	Bentoniet		Producten van plantaardige oorsprong
			Honingwijn Alleen als hechtmiddel

E-nummer of Eines (') of beide	Naam	Biologische levensmiddelen waarin het additief of de technische hulpstof mag worden gebruikt, en specifieke voorwaarden en beperkingen	
		Gebruik als additief	Gebruik als technische hulpstof
-/215-137-3	Calciumhydroxide		Producten van plantaardige oorsprong
-/231-595-7	Zoutzuur		Gelatine
			Gouda, edammer en maasdammer, Boerenkaas, Friese en Leidse Nagelkaas Alleen als regelaar van de pH van het pekelbad bij de kaasbereiding
-/231-639-5	Zwavelzuur		Gelatine
			Suiker(s)
-/231-765-0	Waterstofperoxide		Gelatine
-/232-554-6	Gelatine		Producten van plantaardige oorsprong
-/232-555-1	Caseïne		Producten van plantaardige oorsprong
-/293-292-6	Vislijm		Producten van plantaardige oorsprong
-/931-328-0	Actieve kool		Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong
	Ammoniumhydroxide		Gelatine
	Diammoniumfosfaat		Vruchtenwijn, cider, perenwijn en honingwijn
	Door gisting verkregen L(+)-melkzuur		Eiwithoudende extracten van planten
	Thiaminehydrochloride		Vruchtenwijn, cider, perenwijn en honingwijn
	Diatomeeënaarde		Producten van plantaardige oorsprong
			Gelatine
	Ovoalbumine		Producten van plantaardige oorsprong
	Hopextract		Producten van plantaardige oorsprong Van biologische productie, indien beschikbaar Alleen voor antimicrobiële doeleinden

E-nummer of Eines (') of beide	Naam	Biologische levensmiddelen waarin het additief of de technische hulpstof mag worden gebruikt, en specifieke voorwaarden en beperkingen	
		Gebruik als additief	Gebruik als technische hulpstof
	Hazelnootdoppen		Producten van plantaardige oorsprong
	Perliet		Producten van plantaardige oorsprong
			Gelatine
	Pijnharsextract		Producten van plantaardige oorsprong Van biologische productie, indien beschikbaar Alleen voor antimicrobiële doeleinden
	Rijstmeel		Producten van plantaardige oorsprong
	Looizuur		Producten van plantaardige oorsprong Alleen als hulpstof bij het filtreren
	Plantaardige oliën		Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong Uitsluitend van biologische productie Alleen als plaatsmeermiddel, losmiddel of antischuimmiddel
	Azijn		Producten van plantaardige oorsprong Uitsluitend van biologische productie
			Vis Uitsluitend van biologische productie
	Water		Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong Voor menselijke consumptie bestemd water in de zin van Richtlijn (EU) 2020/2184 van het Europees Parlement en de Raad ^(****)

E-nummer of Eines (*) of beide	Naam	Biologische levensmiddelen waarin het additief of de technische hulpstof mag worden gebruikt, en specifieke voorwaarden en beperkingen	
		Gebruik als additief	Gebruik als technische hulpstof
	Houtvezel		Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong Alleen wanneer afkomstig van gecertificeerd, duurzaam gekapt hout Het gebruikte hout mag geen toxische bestanddelen (behandeling na de oogst, van nature voorkomende toxinen of toxinen uit micro-organismen) bevatten

(*) Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (PB C 146 van 15.6.1990, blz. 4).

(**) Levensmiddelen categorieën in deel D van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1333/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 inzake levensmiddelenadditieven (PB L 354 van 31.12.2008, blz. 16, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1333/oj>).

(***) Uitvoeringsverordening (EU) 2019/2072 van de Commissie van 28 november 2019 tot vaststelling van eenvormige voorwaarden voor de uitvoering van Verordening (EU) 2016/2031 van het Europees Parlement en de Raad wat betreft beschermende maatregelen tegen plaagorganismen bij planten, en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 690/2008 van de Commissie en tot wijziging van Uitvoeringsverordening (EU) 2018/2019 van de Commissie (PB L 319 van 10.12.2019, blz. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2019/2072/oj).

(****) Richtlijn (EU) 2020/2184 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2020 betreffende de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water (PB L 435 van 23.12.2020, blz. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2020/2184/oj>).";

- 2) in de tabel van deel C wordt na de vermelding "Plantaardige oliën" de volgende vermelding toegevoegd:

"Gistingsactivatoren"	X		Nutriënten uit gistextract of autolysaat Tot 5 % van het substraat, berekend in drogestofgewicht"
-----------------------	---	--	--

- 3) in deel D wordt de tabel als volgt gewijzigd:

- a) de vermelding voor "Wijngist" wordt vervangen door:

"Wijngist"		Deel A, tabel 2, punt 1.11 Deel A, tabel 2, punt 9.1	voor de afzonderlijke giststammen, biologisch indien beschikbaar"
------------	--	---	---

- b) de vermelding "Melkzuurbacteriën" wordt vervangen door:

"Melkzuurbacteriën"		Deel A, tabel 2, punt 1.12 Deel A, tabel 2, punt 9.2"	
---------------------	--	--	--

BIJLAGE V

"BIJLAGE VI

Producten en stoffen die op grond van artikel 45, lid 2, van Verordening (EU) 2018/848 in derde landen en in de ultraperifere gebieden van de Unie in de biologische productie mogen worden gebruikt

DEEL A

PRODUCTEN EN STOFFEN DIE MOGEN WORDEN GEBRUIKT IN DE BIOLOGISCHE PRODUCTIE IN DERDE LANDEN**Werkzame stoffen die mogen worden gebruikt in gewasbeschermingsmiddelen**

De in de onderstaande tabel vermelde werkzame stoffen mogen in derde landen in de biologische productie worden gebruikt mits deze aan de desbetreffende wetgeving van het derde land voldoen, zijn vrijgesteld van maximumresidugehalten overeenkomstig de richtsnoeren van de Codex Alimentarius CXG 97-2022 (*) en zijn opgenomen in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 396/2005 van het Europees Parlement en de Raad (**) of mits daarvoor in die verordening specifieke maximumresidugehalten zijn vastgesteld. Voor deze stoffen gelden de overeenkomstige specifieke voorwaarden en beperkingen die in de tabel zijn vermeld.

CAS-nummer	Naam van de werkzame stof	Specifieke voorwaarden en beperkingen
	Micro-organismen, waaronder virussen, indien gebruikt als biologische bestrijdingsmiddelen	Niet afkomstig van ggo's Niet geproduceerd met groeimiddelen van ggo-oorsprong
74-85-1	Ethyleen	Voor bloei-inductie bij ananas

DEEL B

PRODUCTEN EN STOFFEN DIE MOGEN WORDEN GEBRUIKT IN DE BIOLOGISCHE PRODUCTIE IN DE ULTRAPERIFERE GEBIEDEN VAN DE UNIE**Werkzame stoffen die mogen worden gebruikt in gewasbeschermingsmiddelen**

De in de onderstaande tabel vermelde werkzame stoffen mogen in de ultraperifere gebieden van de Unie in de biologische productie worden gebruikt mits deze voldoen aan het recht van de Unie en, in voorkomend geval, aan nationale bepalingen die op het recht van de Unie zijn gebaseerd.

(*) <https://www.fao.org/fao-who-codexalimentarius/codex-texts/guidelines/en>.

(**) Verordening (EG) nr. 396/2005 van het Europees Parlement en de Raad van 23 februari 2005 tot vaststelling van maximumgehalten aan bestrijdingsmiddelenresiduen in of op levensmiddelen en diervoeders van plantaardige en dierlijke oorsprong en houdende wijziging van Richtlijn 91/414/EEG van de Raad (PB L 70 van 16.3.2005, blz. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2005/396/oj>)."