



2025/973

26.5.2025

KOMMISSIONENS GENNEMFØRELSESFORORDNING (EU) 2025/973

af 23. maj 2025

om ændring og berigtigelse af gennemførelsesforordning (EU) 2021/1165 om godkendelse af visse produkter og stoffer til anvendelse i økologisk produktion og udarbejdelse af lister over disse

(EØS-relevant tekst)

EUROPA-KOMMISSIONEN HAR —

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde,

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2018/848 af 30. maj 2018 om økologisk produktion og mærkning af økologiske produkter og om ophævelse af Rådets forordning (EF) nr. 834/2007⁽¹⁾, særlig artikel 24, stk. 9, og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) Ved artikel 45, stk. 2, i forordning (EU) 2018/848 tillægges Kommissionen beføjelse til at give særlige tilladelser til anvendelse af produkter og stoffer i økologiske produkter med oprindelse i tredjelande og Unionens fjernområder, der skal markedsføres i Unionen. Artikel 10 i Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2021/1165⁽²⁾ fastlægger proceduren for at give sådanne tilladelser, men kun for så vidt angår tredjelande. Det er derfor nødvendigt at fastsætte proceduren for at give særlige tilladelser til anvendelse af produkter og stoffer i økologiske produkter med oprindelse i Unionens fjernområder. Af klarhedshensyn bør listen over produkter og stoffer, der er tilladt i regionerne i Unionens fjernområder, tilføjes i bilag VI til gennemførelsesforordning (EU) 2021/1165, når den foreligger.
- (2) Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) nr. 540/2011⁽³⁾ er blevet ændret efter revurderingen af aktivstofferne lavandulylsencioat⁽⁴⁾, kaliumhydrogencarbonat⁽⁵⁾, likekædede sommerfugleferomoner (acetater)⁽⁶⁾, fårefedt⁽⁷⁾ og kvartssand⁽⁸⁾. For at afspejle disse ændringer bør aktivstofferne kaliumhydrogencarbonat, fårefedt og

⁽¹⁾ EUT L 150 af 14.6.2018, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2018/848/oj>.

⁽²⁾ Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2021/1165 af 15. juli 2021 om godkendelse af visse produkter og stoffer til anvendelse i økologisk produktion og udarbejdelse af lister over disse (EUT L 253 af 16.7.2021, s. 13, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2021/1165/oj).

⁽³⁾ Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) nr. 540/2011 af 25. maj 2011 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets gennemførelsesforordning (EF) nr. 1107/2009 for så vidt angår listen over godkendte aktivstoffer (EUT L 153 af 11.6.2011, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2011/540/oj).

⁽⁴⁾ Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2020/646 af 13. maj 2020 om godkendelse af aktivstoffet lavandulylsencioat som lavrisikostof, jf. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1107/2009 om markedsføring af plantebeskyttelsesmidler, og om ændring af Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) nr. 540/2011 (EUT L 151, 14.5.2020, s. 3, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2020/646/oj).

⁽⁵⁾ Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2021/1452 af 3. september 2021 om fornyelse af godkendelsen af aktivstoffet kaliumhydrogencarbonat som et lavrisikostof, jf. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1107/2009 om markedsføring af plantebeskyttelsesmidler, og om ændring af bilaget til Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) nr. 540/2011 (EUT L 313, 6.9.2021, s. 30, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2021/1452/oj).

⁽⁶⁾ Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2022/1251 af 19. juli 2022 om forlængelse af godkendelsen af aktivstofferne likekædede sommerfugleferomoner (acetater) som lavrisikoaktivstoffer og likekædede sommerfugleferomoner (aldehyder og alkoholer) jf. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1107/2009, og om ændring af bilaget til Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) nr. 540/2011 (EUT L 191 af 20.7.2022, s. 35, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2022/1251/oj).

⁽⁷⁾ Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2022/1474 af 6. september 2022 om fornyelse af godkendelsen af lavrisikoaktivstoffet fårefedt, jf. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1107/2009 om markedsføring af plantebeskyttelsesmidler, og om ændring af bilaget til Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) nr. 540/2011 (EUT L 232 af 7.9.2022, s. 3, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2022/1474/oj).

⁽⁸⁾ Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2023/1488 af 6. juli 2023 om fornyelse af godkendelsen af lavrisikoaktivstoffet kvartssand, jf. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1107/2009, og om ændring af Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) nr. 540/2011 (EUT L 183, 20.7.2023, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/1488/oj).

kvartssand udgå af punkt 4 i bilag I til gennemførelsesforordning (EU) 2021/1165, og lavandulylsenecioat, kaliumhydrogencarbonat, ligekædede sommerferomoner (acetater), fårefedt og kvartssand bør omfattes af punkt 2 i nævnte bilag, som indeholder en liste over lavrisikoaktivstoffer.

- (3) I henhold til den procedure, der er fastlagt i artikel 24, stk. 7, i forordning (EU) 2018/848, har medlemsstaterne sendt dossierer vedrørende visse stoffer til de øvrige medlemsstater og Kommissionen med henblik på stoffernes godkendelse og opførelse i bilag I, II, III og V til gennemførelsesforordning (EU) 2021/1165. Disse dossierer er blevet gennemgået af Ekspertgruppen vedrørende Teknisk Rådgivning om Økologisk Produktion (EGTOP) og Kommissionen.
- (4) Baseret på den nylige vurdering af ligekædede sommerfugleferomoner i gennemførelsesforordning (EU) 2022/1251 og vejledningen om semiokemikalier ⁽⁹⁾ anvendes feromoner og andre semiokemikalier via fælder eller dispensere, uanset om de er aktive eller passive. Desuden fastsættes ved artikel 24, stk. 3, litra c), nr. ii), i forordning (EU) 2018/848 restriktioner for arten af de produkter, der kan anvendes direkte på afgrødernes spiselige dele, og for så vidt angår semiokemikalier, fælder og dispensere skal de forhindre kontakt med afgrøden i henhold til del I, punkt 1.10.3, i bilag II til nævnte forordning. Betingelsen om, at feromoner og andre semiokemikalier kun må anvendes i fælder og dispensere i tabelrækken vedrørende »feromoner og andre semiokemikalier« i punkt 4 i bilag I til gennemførelsesforordning (EU) 2021/1165, kan derfor fjernes.
- (5) I overensstemmelse med bilag II til gennemførelsesforordning (EU) 2021/1165 kan produkter og biprodukter af vegetabilsk oprindelse anvendes som gødningsstoffer i økologisk produktion, men også som jordforbedringsmidler og næringsstoffer i henhold til nævnte bilag. Angivelsen »produkter eller biprodukter af vegetabilsk oprindelse til gødskning« bør derfor præciseres og tilpasses i overensstemmelse hermed.
- (6) På grundlag af EGTOP's anbefalinger vedrørende væksthuse ⁽¹⁰⁾ og gødningsstoffer ⁽¹¹⁾ bør kategorien stenmel, ler og lerminerale i bilag II til gennemførelsesforordning (EU) 2021/1165 ændres ved at tilføje yderligere produkter. Eftersom stenmel, ler og lerminerale kan anvendes som et inert medium i produktionen af spirede frø, bør en sådan anvendelse desuden medtages i nævnte angivelse i overensstemmelse med de særlige betingelser i del I, punkt 1.3, litra a), i bilag II til forordning (EU) 2018/848.
- (7) På grundlag af EGTOP's anbefalinger vedrørende væksthuse og gødningsstoffer ⁽¹²⁾ bør anvendelsen af kuldioxid tillades som næringsstof til berigelse af vand til algeproduktion i lukkede systemer på land, og stoffet bør være af fødevarer kvalitet for at undgå kontaminering af vand. Desuden har EGTOP vurderet anvendelsen af kuldioxid i økologisk drivhusproduktion, og konklusionen er positiv ⁽¹³⁾. Der bør derfor tilføjes kategorien kuldioxid i bilag II til gennemførelsesforordning (EU) 2021/1165.

⁽⁹⁾ Europa-Kommissionen: Generaldirektoratet for Sundhed og Fødevarer, »Guidance document on semiochemical active substances and plant protection products«, SANTE/12815/2014 rev. 11. januar 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. maj 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. august 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) På grundlag af EGTOP's anbefalinger vedrørende gødningsstoffer⁽¹⁴⁾ bør anvendelsen af calciumacetat tillades, men kun til anvendelse på blade på grøntsager i væksthuse og på æbletræer for at forebygge calciummangel. På grundlag af disse anbefalinger bør anvendelsen af calciumphosphat også tillades i økologisk produktion, men kun når det stammer fra spildevandsslam, og kun når det er indeholdt i produkter, der opfylder kravene i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1009⁽¹⁵⁾. Bilag II til gennemførelsesforordning (EU) 2021/1165 bør derfor ændres.
- (9) På grundlag af EGTOP's anbefalinger vedrørende gødningsstoffer⁽¹⁶⁾ bør det være tilladt at anvende plantefibermåtter, der ikke er tilsat gødningsstoffer, jordforbedringsmidler eller andre næringsstoffer, som et inert medium i produktionen af spirede frø i overensstemmelse med del I, punkt 1.3, litra a), i bilag II til forordning (EU) 2018/848. På grundlag af det forelagte dossier bør det desuden kræves, at sådanne plantefibermåtter kun fremstilles mekanisk uden anvendelse af tilsætningsstoffer eller bindemidler, og at de anvendte plantefibre er af økologisk oprindelse, hvis det er tilgængeligt. Bilag II til gennemførelsesforordning (EU) 2021/1165 bør derfor ændres.
- (10) På grundlag af EGTOP's anbefalinger vedrørende gødningsstoffer⁽¹⁷⁾ bør anvendelsen af calcium- og magnesium-gluconat tillades, forudsat at det kun fremstilles ved mikrobiel fermentering og under stramme begrænsninger. Bilag II til gennemførelsesforordning (EU) 2021/1165 bør derfor ændres.
- (11) Ved bilag III til gennemførelsesforordning (EU) 2021/1165 tillades anvendelse af »calciumchlorid« og »propylenglycol« (fodermidler) samt »jern-dextran 10 %« (tilsætningsstof med ernæringsmæssige egenskaber) som foder med særlige ernæringsformål. De særlige betingelser og begrænsninger for denne anvendelse bør præciseres for at sikre en korrekt forståelse af de relevante produkter. Der bør navnlig henvises til definitionen af »foder med særlige ernæringsformål« i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 767/2009⁽¹⁸⁾ og til disse stoffers særlige ernæringsformål i henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/354⁽¹⁹⁾.
- (12) På grundlag af EGTOP's anbefalinger vedrørende foder⁽²⁰⁾ (21) bør encellede proteiner fra *Trichoderma viride* og *Aspergillus oryzae* og produkter fra *Bacillus subtilis* med højt proteinindhold, der anvendes som fodermidler, lecithiner, der anvendes som fodertilsetningsstoffer i foder til alle dyr, og ethanol og papain, der anvendes som tekniske hjælpestoffer, godkendes. Bilag III til gennemførelsesforordning (EU) 2021/1165 bør derfor ændres.

⁽¹⁴⁾ EGTOP, »Final report on Plant Protection (X) and Fertilisers (VII)«, 3. maj 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⁾ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1009 af 5. juni 2019 om fastsættelse af regler om tilgængeliggørelse på markedet af EU-gødningsprodukter og om ændring af forordning (EF) nr. 1069/2009 og (EF) nr. 1107/2009 og om ophævelse af forordning (EF) nr. 2003/2003 (EUT L 170 af 25.6.2019, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2019/1009/oj>).

⁽¹⁶⁾ EGTOP, »Final report on Fertilisers (VI) and Plant Protection Products (VIII)«, 28. august 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. maj 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⁾ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 767/2009 af 13. juli 2009 om markedsføring og anvendelse af foder, ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1831/2003 og ophævelse af Rådets direktiv 79/373/EØF, Kommissionens direktiv 80/511/EØF, Rådets direktiv 82/471/EØF, 83/228/EØF, 93/74/EØF, 93/113/EF og 96/25/EF og Kommissionens beslutning 2004/217/EF (EUT L 229 af 1.9.2009, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2009/767/oj>).

⁽¹⁹⁾ Kommissionens forordning (EU) 2020/354 af 4. marts 2020 om udarbejdelse af en liste over påtænkte anvendelser for foder med særlige ernæringsformål og om ophævelse af direktiv 2008/38/EF (EUT L 67 af 5.3.2020, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2020/354/oj>).

⁽²⁰⁾ EGTOP, »Final report on Feed (VII) and Pet Food (II)«, 16. marts 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) Ved Kommissionens forordning (EF) nr. 2277/2003 ⁽²²⁾ blev det tilladt at anvende calciumstearat som fodertilsætningsstof i økologisk produktion. I Kommissionens forordning (EU) nr. 892/2010 ⁽²³⁾ blev calciumstearat imidlertid opført blandt de produkter, der ikke er fodertilsætningsstoffer. I 2012 blev det derfor fjernet fra listen over godkendte fodertilsætningsstoffer i Kommissionens forordning (EF) nr. 889/2008 ⁽²⁴⁾ ved Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) nr. 505/2012 ⁽²⁵⁾. I øjeblikket er calciumstearat omfattet af de fodermidler, der er opført i tabellen i del C, punkt 13, nr. 13.6.4, i bilaget til Kommissionens forordning (EU) nr. 68/2013 ⁽²⁶⁾. Calciumstearat bør derfor godkendes som fodermiddel til økologisk produktion. Bilag III til gennemførelsesforordning (EU) 2021/1165 bør derfor ændres.
- (14) I del B, punkt 1, litra a), i bilag III til gennemførelsesforordning (EU) 2021/1165 identificeres fodertilsætningsstoffer med det europæiske fødevarertilsætningsstofnummer (E-nummer). I henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1831/2003 ⁽²⁷⁾ skal fodertilsætningsstoffer identificeres ved hjælp af deres funktionelle gruppe. Af konsekvenshensyn bør fodertilsætningsstoffer også identificeres ved deres funktionelle gruppekode i gennemførelsesforordning (EU) 2021/1165. Bilag III til gennemførelsesforordning (EU) 2021/1165 bør derfor ændres.
- (15) I sine anbefalinger om anvendelse af calciumpropionat som konserveringsmiddel og som foder med særlige ernæringsformål²⁰ anbefalede EGTOP, at det ikke blev medtaget som fodertilsætningsstof, med den begrundelse, at calciumchlorid kan anvendes til særlige ernæringsformål, og at calciumpropionat ikke må anvendes som konserveringsmiddel. Calciumpropionat optages dog langsommere end calciumchlorid og forhindrer irriterende virkninger, når der kun anvendes calciumchlorid. I tabellen i del B, række »60«, i bilaget til forordning (EU) 2020/354 er calciumpropionat opført som foder med særlige ernæringsformål. I henhold til Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2022/415 ⁽²⁸⁾ er calciumpropionat et fodertilsætningsstof. Calciumpropionat bør derfor opføres som et godkendt fodertilsætningsstof i bilag III til gennemførelsesforordning (EU) 2021/1165, forudsat at det kun anvendes som foder med særlige ernæringsformål.

⁽²²⁾ Kommissionens forordning (EF) nr. 2277/2003 af 22. december 2003 om ændring af bilag I og II til Rådets forordning (EØF) nr. 2092/91 om økologisk produktionsmetode for landbrugsprodukter og om angivelse heraf på landbrugsprodukter og levnedsmidler (EUT L 336 af 23.12.2003, s. 68, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2003/2277/oj>).

⁽²³⁾ Kommissionens forordning (EU) nr. 892/2010 af 8. oktober 2010 om visse produkters status som fodertilsætningsstoffer hen hørende under anvendelsesområdet for Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1831/2003 (EUT L 266 af 9.10.2010, s. 6, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2010/892/oj>).

⁽²⁴⁾ Kommissionens forordning (EF) nr. 889/2008 af 5. september 2008 om gennemførelsesbestemmelser til Rådets forordning (EF) nr. 834/2007 om økologisk produktion og mærkning af økologiske produkter, for så vidt angår økologisk produktion, mærkning og kontrol (EUT L 250 af 18.9.2008, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2008/889/oj>).

⁽²⁵⁾ Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) nr. 505/2012 af 14. juni 2012 om ændring og berigtigelse af forordning (EF) nr. 889/2008 om gennemførelsesbestemmelser til Rådets forordning (EF) nr. 834/2007 om økologisk produktion og mærkning af økologiske produkter, for så vidt angår økologisk produktion, mærkning og kontrol (EUT L 154 af 15.6.2012, s. 12, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2012/505/oj).

⁽²⁶⁾ Kommissionens forordning (EU) nr. 68/2013 af 16. januar 2013 om fortegnelsen over fodermidler (EUT L 29 af 30.1.2013, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2013/68/oj>).

⁽²⁷⁾ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1831/2003 af 22. september 2003 om fodertilsætningsstoffer (EUT L 268 af 18.10.2003, s. 29, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2003/1831/oj>).

⁽²⁸⁾ Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2022/415 af 11. marts 2022 om godkendelse af æblesyre, citronsyre produceret af *Aspergillus niger* DSM 25794 eller CGMCC 4513/CGMCC 5751 eller CICC 40347/CGMCC 5343, sorbinsyre og kaliumsorbat, eddikesyre, natriumdiacetat og calciumacetat, propionsyre, natriumpropionat, calciumpropionat og ammoniumpropionat, myresyre, natriumformiat, calciumformiat og ammoniumformiat samt mælkesyre produceret af *Bacillus coagulans* (LMG S-26145 eller DSM 23965) eller *Bacillus smithii* (LMG S-27890) eller *Bacillus subtilis* (LMG S-27889) og calciumlactat som fodertilsætningsstoffer til visse dyrearter (EUT L 85 af 14.3.2022, s. 6, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2022/415/oj).

- (16) I sine anbefalinger om anvendelse af jern(II)fumarat som foder med særlige ernæringsformål ⁽²⁹⁾ anbefalede EGTOP, at jern-(II)-fumarat ikke medtages i gennemførelsesforordning (EU) 2021/1165, da EGTOP fandt, at det jern-dextran, der blev godkendt i nævnte gennemførelsesforordning, var det mest effektive produkt til afhjælpning af jernmangel. Jern-dextran og jern-(II)-fumarat er imidlertid ikke alternativer, men er begge nødvendige på grund af deres forskellige form, idet jern-dextran er flydende, og jern(II)fumarat er fast. Jern-(II)-fumarat bør derfor opføres som fodertilsætningsstof i bilag III til gennemførelsesforordning (EU) 2021/1165.
- (17) Fødevarerilsætningsstoffer og tekniske hjælpestoffer, der anvendes i produktionen af forarbejdede økologiske fødevarer, er opført i to separate afsnit i del A i bilag V til gennemførelsesforordning (EU) 2021/1165. Anvendelsen af et produkt som fødevarerilsætningsstof eller som teknisk hjælpestof skal fastlægges i overensstemmelse med definitionerne af fødevarerilsætningsstof og tekniske hjælpestoffer i artikel 3, stk. 2, i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1333/2008 ⁽³⁰⁾. Afhængigt af deres teknologiske funktion i slutproduktet bør visse produkter, der er klassificeret som tekniske hjælpestoffer, i stedet klassificeres som fødevarerilsætningsstoffer, og visse andre produkter bør klassificeres som fødevarerilsætningsstoffer og som tekniske hjælpestoffer i henhold til deres anvendelse. Af klarhedshensyn bør listerne over fødevarerilsætningsstoffer og tekniske hjælpestoffer i del A, afsnit A1 og A2 i bilag V til gennemførelsesforordning (EU) 2021/1165 lægges sammen til en enkelt liste, og der bør fastsættes yderligere specifikke betingelser for tekniske hjælpestoffer, der også kan anvendes som fødevarerilsætningsstoffer.
- (18) I den sammenlagte liste bør den særlige betingelse om, at tilsætningsstoffet »calciumcarbonat« ikke må anvendes til farvning eller calciumberigelse, udgå, da bestemmelserne i del IV, punkt 2.2.2, litra c), d) og f), i bilag II til forordning (EU) 2018/848 allerede indeholder denne betingelse.
- (19) På grundlag af EGTOP's anbefalinger vedrørende fødevarer ⁽³¹⁾ bør bufret eddike opføres som fødevarerilsætningsstof på listen over godkendte fødevarerilsætningsstoffer og tekniske hjælpestoffer i del A i bilag V til gennemførelsesforordning (EU) 2021/1165.
- (20) I listen over godkendte fødevarerilsætningsstoffer og tekniske hjælpestoffer i del A i bilag V til gennemførelsesforordning (EU) 2021/1165 bør maksimalgrænseværdierne for natriumnitrit og kaliumnitrat udtrykkes som nitrit-ion og nitrat-ion i overensstemmelse med de acceptable daglige indtag (ADI'er), der er fastsat af Den Europæiske Fødevarsikkerhedsautoritet ⁽³²⁾. Med henblik herpå anvendes en omregningsfaktor mellem natriumnitrit og nitrit-ion på 0,67 og en omregningsfaktor mellem kaliumnitrat og nitrat-ion på 0,73.
- (21) Gellangummi er opført i del A, afsnit A1, i bilag V til gennemførelsesforordning (EU) 2021/1165 som et godkendt fødevarerilsætningsstof, der skal fremstilles i overensstemmelse med reglerne for økologisk produktion fra den 1. januar 2026. Produktionen af gellangummi afhænger af, at mikroorganismens specifikke og konsekvente råstofkvaliteter bevares. Hidtil har forsøgene på at fremstille gellangummi ved hjælp af økologiske landbrugsråvarer været resultatløse. Gellangummi anvendes som tilsætningsstof i forarbejdede økologiske fødevarer. For at undgå forstyrrelser i produktionen af forarbejdede økologiske fødevarer bør det fortsat være tilladt at anvende ikkeøkologisk gellangummi i økologisk produktion. Dette bør afspejles i rækken for gellangummi i den sammenlagte liste over godkendte fødevarerilsætningsstoffer og tekniske hjælpestoffer i del A i bilag V til gennemførelsesforordning (EU) 2021/1165.

⁽²⁹⁾ EGTOP, »Final report on Feed (VII) and Pet Food (II)«, 16. marts 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⁾ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1333/2008 af 16. december 2008 om fødevarerilsætningsstoffer (EUT L 354 af 31.12.2008, s. 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) I del A, afsnit A1, i bilag V til gennemførelsesforordning (EU) 2021/1165 er det tilladt at anvende saltsyre, hydrogenperoxid og ammoniumhydroxid til gelatineproduktion, forudsat at gelatineproduktionen overholder de regler for produktion af gelatine, der er fastsat i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 853/2004⁽³³⁾. Det er ikke nødvendigt at gentage denne specifikke betingelse i den sammenlagte liste over godkendte fødevarer til sætningsskæringsstoffer og tekniske hjælpestoffer i del A i bilag V til gennemførelsesforordning (EU) 2021/1165.
- (23) I sine anbefalinger om gærbasebaserede næringsstoffer⁽³⁴⁾ bekræftede EGTOP, at næringsstoffer svarende til mineraler, vitaminer og aminosyrer var vigtige gæringsaktivatorer til støtte for gærproduktionen. EGTOP konkluderede imidlertid, at anvendelsen af syntetiske næringsstoffer ikke var i overensstemmelse med principperne for økologisk produktion. EGTOP anbefalede derfor at tillade anvendelse af næringsstoffer, der udelukkende stammer fra gærekstrakt eller autolysat, til at fremme gærproduktionen i en begrænset mængde på op til 5 % af det pågældende substrat beregnet i tørstofvægt. Gæringsaktivatorer bestående af næringsstoffer fra gærekstrakt eller autolysat bør derfor opføres i del C i bilag V til gennemførelsesforordning (EU) 2021/1165 som godkendte produkter inden for en grænse på 5 % af substratet.
- (24) I overensstemmelse med del VI, punkt 3.4, i bilag II til forordning (EU) 2018/848 har en medlemsstat indsendt et dossier med henblik på tilladelse til at anvende gær og mælkesyrebakterier som surhedsregulerende midler i økologisk vinproduktion. I overensstemmelse med del D i bilag V til gennemførelsesforordning (EU) 2021/1165 godkendes gærsvampe til vinfremstilling og mælkesyrebakterier som gæringsmidler. Disse gæringsmidler har også egenskaber til regulering af syreindholdet. Da disse gæringsmidler er egnede alternativer til andre surhedsregulerende midler, der allerede er godkendt til økologisk vinproduktion, bør deres anvendelse som surhedsregulerende midler tillades, og del D i bilag V til gennemførelsesforordning (EU) 2021/1165 bør ændres i overensstemmelse hermed.
- (25) På grundlag af EGTOP's anbefalinger vedrørende plantebeskyttelsesmidler⁽³⁵⁾ bør anvendelse af ethylen til blomsterinduktion i ananas og anvendelse af mikroorganismer, der ikke stammer fra genetisk modificerede organismer, i økologiske afgrøder, tillades til anvendelse i økologisk produktion i tredjelande som aktivstoffer i plantebeskyttelsesmidler. Disse stoffer og de særlige betingelser og begrænsninger for deres anvendelse bør derfor indføres i bilag VI til gennemførelsesforordning (EU) 2021/1165.
- (26) Basisstoffet »magnesiumhydrogenmetasilicat silikatmineral (Talkum E 553b)« er opført i tabellen i punkt 1 i bilag I til gennemførelsesforordning (EU) 2021/1165. Den særlige betingelse, der er angivet i kolonnen »Særlige betingelser og begrænsninger«, er imidlertid ikke en yderligere begrænsning af anvendelsen af dette basisstof. Denne fejl bør berigtiges.
- (27) Gennemførelsesforordning (EU) 2021/1165 bør derfor ændres og berigtiges.
- (28) Foranstaltningerne i denne forordning er i overensstemmelse med udtalelse fra Udvalget for Økologisk Produktion —

⁽³³⁾ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 853/2004 af 29. april 2004 om særlige hygiejnebestemmelser for animalske fødevarer (EUT L 139 af 30.4.2004, s. 55, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2004/853/oj>).

⁽³⁴⁾ EGTOP, »Final report on Food (X)«, 31. januar 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. august 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.

VEDTAGET DENNE FORORDNING:

Artikel 1

Ændring af gennemførelsesforordning (EU) 2021/1165

I gennemførelsesforordning (EU) 2021/1165 foretages følgende ændringer:

- 1) Følgende indsættes som artikel 10a:

»Artikel 10a

Procedure for tildeling af særlig tilladelse til anvendelsen af produkter og stoffer i Unionens fjernområder

1. Når en medlemsstat mener, at der for et produkt eller et stof bør gives en særlig tilladelse til anvendelse i et af Unionens fjernområder på grund af de særlige betingelser i artikel 45, stk. 2, i forordning (EU) 2018/848, kan den anmode Kommissionen om at gennemføre en evaluering. Med henblik herpå forelægger den Kommissionen et dossier, der beskriver det berørte produkt eller stof med begrundelser for en sådan særlig tilladelse grundet de særlige betingelser, der er fastsat i artikel 45, stk. 2, i forordning (EU) 2018/848, og med forklaring om, hvorfor de produkter og stoffer, der er godkendt i henhold til nærværende forordning, ikke er tilstrækkelige til anvendelsen, på grund af de særlige betingelser i det berørte fjernområde. Disse sikrer, at dossieret er klar til at blive offentliggjort i henhold til EU-retten og den nationale lovgivning om databeskyttelse.

2. Kommissionen offentliggør alle anmodninger omhandlet i stykke 1.

3. Kommissionen analyserer det dossier, der er omhandlet i stk. 1. Kommissionen godkender kun produktet eller stoffet i lyset af de specifikke betingelser, der henvises til i dossieret, hvis analysen som helhed konkluderer, at:

- a) en sådan særlig tilladelse er berettiget på det berørte fjernområde
- b) produktet eller stoffet, der er beskrevet i dossieret, overholder principperne i kapitel II, kriterierne i artikel 24, stk. 3, og betingelsen i artikel 24, stk. 5, i forordning (EU) 2018/848 og
- c) anvendelsen af produktet eller stoffet er i overensstemmelse med de relevante bestemmelser i EU-retten, især for aktivstoffer i plantebeskyttelsesmidler, med forordning (EF) nr. 396/2005.

Det godkendte produkt eller stof opføres i bilag VI til nærværende forordning.

4. Når den toårige periode, der henvises til i artikel 45, stk. 2, i forordning (EU) 2018/848, udløber, bliver tilladelsen automatisk forlænget med en periode på to år, forudsat at der ikke foreligger nogen nye elementer, og at ingen medlemsstat eller ingen kontrolmyndighed eller intet kontrolorgan, som er anerkendt i henhold til artikel 46, stk. 1, i forordning (EU) 2018/848, har gjort indsigelse med den begrundelse, at Kommissionens konklusion som omhandlet i stk. 3 skal revurderes.«

- 2) Bilag I ændres som anført i bilag I til nærværende forordning
- 3) Bilag II ændres som anført i bilag II til nærværende forordning
- 4) Bilag III ændres som anført i bilag III til denne forordning
- 5) Bilag V ændres som anført i bilag IV til nærværende forordning
- 6) Bilag VI erstattes af ordlyden i bilag V til nærværende forordning.

*Artikel 2***Berigtigelse af gennemførelsesforordning (EU) 2021/1165**

I tabellen i punkt 1, i bilag I til gennemførelsesforordning (EU) 2021/1165 opføres række »19C« således:

| | | | |
|------|------------|---|--|
| »19C | 14807-96-6 | Magnesiumhydrogenmetasilicat silikatmineral (Talkum E 553b)« | |
|------|------------|---|--|

*Artikel 3***Ikrafttræden**

Denne forordning træder i kraft på tyvendedagen efter offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende*.

Denne forordning er bindende i alle enkeltheder og gælder umiddelbart i hver medlemsstat.

Udfærdiget i Bruxelles, den 23. maj 2025.

På Kommissionens vegne
Ursula VON DER LEYEN
Formand

BILAG I

I bilag I til gennemførelsesforordning (EU) 2021/1165 foretages følgende ændringer:

1) I punkt 2 foretages følgende ændringer i tabellen:

a) følgende kategori indsættes mellem kategorierne »16D« og »20D«:

| | | | |
|------|------------|----------------------|--|
| »19D | 23960-07-8 | Lavandulylsenecioat« | |
|------|------------|----------------------|--|

b) følgende kategorier tilføjes efter rækken vedrørende andre lavrisikostoffer af vegetabilsk eller animalsk oprindelse:

| | | | |
|------|-------------------------|--|---|
| »32D | 298-14-6 | Kaliumhydrogencarbonat | |
| 38D | | Ligekædede sommerfugleferomoner (acetater) | |
| 39D | 98999-15-6 | Fårefedt | anvendes som afskrækningsmiddel ved lugt« |
| 44D | 14808-60-7 og 7631-86-9 | Kvartssand Siliciumdioxid | |

2) I punkt 4 foretages følgende ændringer i tabellen:

a) rækkerne »244A«, »247A«, »249A« og »255A m.fl.« udgår.

b) følgende kategori indsættes mellem kategorierne »47B« og »10E«:

| | | | |
|----------------|--|-------------------------------------|--|
| »153b og andre | | Feromoner og andre semiokemikalier« | |
|----------------|--|-------------------------------------|--|

BILAG II

I bilag II til gennemførelsesforordning (EU) 2021/1165 foretages følgende ændringer:

- 1) i tabellen affattes kategorien »vegetabiliske produkter og biprodukter af vegetabilisk oprindelse til gødningsstoffer« således:

| | |
|---|--|
| »Produkter eller biprodukter af vegetabilisk oprindelse | f.eks.: mel af oliekgær/-skrå, kakaoskaller, maltspirer« |
|---|--|

- 2) i tabellen affattes kategorien »stenmel, ler og lerminerale« således:

| | |
|---|--|
| »Stenmel, sand af naturlig oprindelse, ler og lerminerale | f.eks. perlit, sand og vermiculit, herunder varmebehandlet, perlit, sand og vermiculit, herunder ved varmebehandling, kan også anvendes til produktion af spirer som et inert medium, jf. del I, punkt 1.3, litra a), i bilag II til forordning (EU) 2018/848« |
|---|--|

- 3) i tabellen tilføjes følgende kategorier efter kategorien »salte af selen«:

| | |
|------------------------------|---|
| »Kuldioxid | anvendes til berigelse af vand, der anvendes til algeproduktion på land i lukkede systemer; i dette tilfælde skal kuldioxid være af fødevarekvalitet hvis det er muligt, skal kuldioxid fremstilles som et biprodukt af andre processer eller fra vedvarende energikilder i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2018/2001 (*) kuldioxid kan også anvendes i væksthuseproduktion |
| Calciumacetat | kun til anvendelse på blade på grøntsager i væksthuse og på æbletræer for at forebygge calciummangel fremstillet af calciumcarbonat af naturlig oprindelse |
| Calciumphosphat | kun når det stammer fra aske fra spildevandsslam kun produkter, der opfylder kravene i forordning (EU) 2019/1009 |
| Måtter af plantefibre | plantebaserede fibre såsom hampefibre, hør fibre og kokosfibre uden tilsætning af gødningsstoffer, jordforbedringsmidler eller næringsstoffer eller tilsætningsstoffer eller bindemidler, kun mekanisk fremstillet kun til produktion af spirer som et inert medium som omhandlet i del I, punkt 1.3, litra a), i bilag II til forordning (EU) 2018/848 der skal om muligt anvendes materiale fra økologisk produktion |
| Calcium og magnesiumgluconat | fremstillet ved mikrobiel fermentering |

(*) Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2018/2001 af 11. december 2018 om fremme af anvendelsen af energi fra vedvarende energikilder (EUT L 328 af 21.12.2018, s. 82, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2018/2001/oj>).«

BILAG III

I bilag III til gennemførelsesforordning (EU) 2021/1165 foretages følgende ændringer:

1) I del A foretages følgende ændringer:

a) i punkt 1 i tabellen, affattes kategori »11.1.6« således:

| | | |
|---------|---------------|--|
| »11.1.6 | Calciumklorid | <p>må kun anvendes som »foder med særlige ernæringsformål« som defineret i artikel 3, stk. 2, litra o), i forordning (EF) nr. 767/2009 med henblik på reduktion af risikoen for mælkefeber og subklinisk hypocalcæmi i overensstemmelse med del B, tabelrække »60«, i bilaget til Kommissionens forordning (EU) 2020/354 (*), herunder i bolus</p> <p>calciumchlorid oprenset fra naturligt forekommende salt, hvis det er tilgængeligt</p> <p>kun hos malkekøer, der har behov for det, og i en begrænset periode</p> |
|---------|---------------|--|

(*) Kommissionens forordning (EU) 2020/354 af 4. marts 2020 om udarbejdelse af en liste over påtænkte anvendelser for foder med særlige ernæringsformål og om ophævelse af direktiv 2008/38/EF (EUT L 67 af 5.3.2020, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2020/354/oj>).«

b) i punkt 2 foretages følgende ændringer i tabellen:

i) følgende kategorier indsættes mellem kategorierne »12.1.5« og »12.1.12«:

| | | |
|------------|--|--|
| »ex 12.1.9 | Enkeltcellede proteiner fra <i>Trichoderma viride</i> og <i>Aspergillus oryzae</i> | <p>kun fra ikke-genetisk modificerede stammer og dyrkningssubstrater</p> <p>ikke fremstillet af substrater med syntetiske kvælstofkilder</p> <p>fremstillet af substrater fra økologisk produktion, når de anvendes til drøvtyggere og andre planteædere</p> <p>når de anvendes, skal skumdæmpningsmidler være tilladt i økologisk produktion</p> |
| 12.1.10. | Produkt af <i>Bacillus subtilis</i> , med højt proteinindhold | <p>kun fra ikke-genetisk modificerede stammer og dyrkningssubstrater</p> <p>ikke fremstillet af substrater med syntetiske kvælstofkilder</p> <p>fremstillet af substrater fra økologisk produktion, når de anvendes til drøvtyggere og andre planteædere</p> <p>når de anvendes, skal skumdæmpningsmidler være tilladt i økologisk produktion«</p> |

ii) følgende kategori indsættes mellem kategorierne »12.1.12« og »13.1.1.1«:

| | | |
|------------|-----------------|--|
| »ex 13.6.4 | Calciumstearat« | |
|------------|-----------------|--|

iii) kategori »13.11.1« affattes således:

| | | |
|----------|---|--|
| »13.11.1 | Propylenglycol; [1,2-propandiol]; [propan-1,2-diol] | må kun anvendes som »foder med særlige ernæringsformål« som defineret i artikel 3, stk. 2, litra o), i forordning (EF) nr. 767/2009 med henblik på reduktion af risikoen for ketose i overensstemmelse med del B, tabelrække »61«, i bilaget til forordning (EU) 2020/354, herunder i bolus kun hos malkekøer, moderfår og geder, der har behov for det, og i en begrænset periode« |
|----------|---|--|

2) I del B foretages følgende ændringer:

a) i punkt 1, litra a), affattes tabellen således:

| »ID-numre eller funktionelle grupper | Betegnelse | Særlige betingelser og begrænsninger |
|--------------------------------------|------------------|---|
| 1a200 | Sorbinsyre | |
| 1k236 | Myresyre | |
| 1k237i | Natriumformiat | |
| 1a260 | Eddikesyre | |
| 1a270 1a270i | Mælkesyrer | |
| 1k280 | Propionsyre | |
| 1a282 | Calciumpropionat | må kun anvendes som »foder med særlige ernæringsformål« som defineret i artikel 3, stk. 2, litra o), i forordning (EF) nr. 767/2009 med henblik på reduktion af risikoen for mælkefeber og subklinisk hypocalcæmi i overensstemmelse med del B, tabelrække »60«, i bilaget til forordning (EU) 2020/354, herunder i bolus kun hos malkekøer, der har behov for det, og i en begrænset periode« |
| 1a330 | Citronsyre | |

b) i punkt 1, litra c), i tabellen, affattes kategori »1c322, 1c322i« således:

| | | |
|------------------|------------|---|
| »1c322 1c322i | Lecithiner | afledt af økologiske råvarer fra den 1. januar 2027 kun fra økologisk produktion«. |
|------------------|------------|---|

c) i punkt 3, litra b), foretages følgende ændringer i tabellen:

i) følgende kategori indsættes mellem kategorierne for »3b104« og »3b107«:

| | | |
|--------|-------------------|---|
| »3b105 | Jern-(II)-fumarat | må kun anvendes som »foder med særlige ernæringsformål« som defineret i artikel 3, stk. 2, litra o), i forordning (EF) nr. 767/2009 som kompensation for utilstrækkelig jerntilgængelighed efter fødslen i overensstemmelse med del B, tabelrække »64«, i bilaget til forordning (EU) 2020/354 kun hos pattegrise, der har behov for det, og i en begrænset periode« |
|--------|-------------------|---|

ii) kategorien »3b110« opføres således:

| | | |
|--------|------------------|--|
| »3b110 | Jerndextran 10 % | må kun anvendes som »foder med særlige ernæringsformål« som defineret i artikel 3, stk. 2, litra o), i forordning (EF) nr. 767/2009 som kompensation for utilstrækkelig jerntilgængelighed efter fødslen i overensstemmelse med del B, tabelrække »64«, i bilaget til forordning (EU) 2020/354 vækstsubstratet ved gæringsprocessen for dextran skal være af ikke-GMO-oprindelse kun hos pattegrise, der har behov for det, og i en begrænset periode« |
|--------|------------------|--|

d) følgende punkt tilføjes:

»5) TEKNISKE HJÆLPSTOFFER

For tekniske hjælpestoffer som defineret i artikel 2, stk. 2, litra h), i forordning (EF) nr. 1831/2003 gælder de særlige betingelser og begrænsninger, der er fastsat i nedenstående tabel.

| Betegnelse | Særlige betingelser og begrænsninger |
|------------|---|
| Ethanol | må kun anvendes som ekstraktionsmiddel til udtrækning af protein fra oliekgær, og kun når oliekgær fra mekanisk ekstraktion ikke er til rådighed i tilstrækkelige mængder kun fra gæring, hvis tilgængeligt materiale fra økologisk produktion skal bruges, hvis det er tilgængeligt |
| Papain | kun til fremstilling af animalske smagsforstærkere til fremstilling af foder til selskabsdyr som defineret i punkt 18 i bilag I til forordning (EU) nr. 142/2011 forudsat at enzymet er inaktiveret under processen og derfor ikke som sådan forekommer i de resulterende animalske aromastoffer og ikke har nogen teknologisk virkning på produktet fra den 1. januar 2027 kun fra økologiske råvarer« |

BILAG IV

I bilag V til gennemførelsesforordning (EU) 2021/1165 foretages følgende ændringer:

1) Del A affattes således:

»DEL A

Godkendte fødevaretilsætningsstoffer og tekniske hjælpestoffer som omhandlet i artikel 24, stk. 2, litra a), i forordning (EU) 2018/848, herunder bærestoffer og andre stoffer, der anvendes på samme måde og med samme formål som tekniske hjælpestoffer

De økologiske fødevarer, hvortil fødevaretilsætningsstofferne kan tilsættes, overholder de grænseværdier, der er fastlagt i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1333/2008.

De særlige betingelser og restriktioner, der er fastsat i tabellen nedenfor, skal anvendes i tillæg til godkendelsesbetingelserne i henhold til forordning (EF) nr. 1333/2008.

Anvendelse som fødevaretilsætningsstoffer eller tekniske hjælpestoffer vurderes fra sag til sag i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1333/2008 og national lovgivning om tekniske hjælpestoffer.

Ved beregningen omhandlet i artikel 30, stk. 5, i forordning (EU) 2018/848, beregnes fødevaretilsætningsstoffer, der er mærket med en asterisk i kolonnen »E-nummer eller EINECS, eller begge« som ingredienser af landbrugsoprindelse.

| E-nummer eller EINECS (*) eller begge | Betegnelse | Økologiske fødevarer, hvori tilsætningsstoffet eller forarbejdningshjælpe midlet kan anvendes, og særlige betingelser og begrænsninger | |
|---------------------------------------|--------------------------|--|-------------------------------------|
| | | Anvendelse som tilsætningsstof | Anvendelse som teknisk hjælpestof |
| E 153 | Vegetabilsk kul | spiselig osteskorpe af asket gedeost | |
| | | Morbier-ost | |
| E 160b(i)* | Annattoekstrakt bixin | Red Leicester-ost | |
| | | Double Gloucester-ost | |
| | | Cheddar | |
| | | Mimolette-ost | |
| E 160b(ii)* | Annattoekstrakt norbixin | Red Leicester-ost | |
| | | Double Gloucester-ost | |
| | | Cheddar | |
| | | Mimolette-ost | |
| E 170/207-439-9 og 215-279-6 | Calciumcarbonat | produkter af vegetabilsk eller animalsk oprindelse | produkter af vegetabilsk oprindelse |
| E 220 | Svovldioxid | frugtvin (vin fremstillet af anden frugt end druer, inkl. cider og pæremost) og mjød med og uden tilsat sukker 100 mg/l (maksimalt indhold uanset oprindelse, udtrykt som SO ₂ i mg/l) | |
| E 223 | Natriummetabisulfit | krebsdyr | |

| E-nummer eller EINECS (*) eller begge | Betegnelse | Økologiske fødevarer, hvori tilsætningsstoffet eller forarbejdningshjælpe midlet kan anvendes, og særlige betingelser og begrænsninger | |
|---------------------------------------|--------------------|---|--|
| | | Anvendelse som tilsætningsstof | Anvendelse som teknisk hjælpestof |
| E 224 | Kaliummetabisulfit | <p>frugtvin (vin fremstillet af anden frugt end druer, inkl. cider og pæremost) og mjød med og uden tilsat sukker</p> <p>100 mg/l (maksimalt indhold uanset oprindelse, udtrykt som SO₂ i mg/l)</p> | |
| E 250 | natriumnitrit | <p>kødprodukter</p> <p>må kun benyttes, hvis det over for myndighederne er godtgjort, at der ikke findes et teknologisk alternativ, der giver den samme garanti og/eller gør det muligt at bevare produktets specifikke kendetegn</p> <p>ikke sammen med E252</p> <p>maksimumsmængde, der må tilsættes under fremstillingsprocessen, udtrykt som NO₂-ion: 50 mg/kg</p> <p>maksimal restmængde fra alle kilder for det produkt, der er klar til markedsføring, i hele produktets holdbarhedsperiode, udtrykt som NO₂-ion: 30 mg/kg</p> | |
| E252 | Kaliumnitrat | <p>kødprodukter</p> <p>må kun benyttes, hvis det over for myndighederne er godtgjort, at der ikke findes et teknologisk alternativ, der giver den samme garanti og/eller gør det muligt at bevare produktets specifikke kendetegn</p> <p>ikke sammen med E250</p> <p>maksimumsmængde, der må tilsættes under fremstillingsprocessen, udtrykt som NO₃-ion: 55 mg/kg</p> <p>maksimal restmængde fra alle kilder for det produkt, der er klar til markedsføring, i hele produktets holdbarhedsperiode, udtrykt som NO₃-ion: 35 mg/kg</p> | |
| E 267* | Bufret eddike | <p>produkter af vegetabilsk eller animalsk oprindelse</p> <p>kun fra økologisk produktion</p> | |
| E 270/200-018-0 | Mælkesyre | produkter af vegetabilsk eller animalsk oprindelse | <p>ost</p> <p>til regulering af pH-værdien i saltlage ved ostefremstilling</p> |

| E-nummer eller EINECS (*) eller begge | Betegnelse | Økologiske fødevarer, hvori tilsætningsstoffet eller forarbejdningshjælpe midlet kan anvendes, og særlige betingelser og begrænsninger | |
|---------------------------------------|------------------------|--|--|
| | | Anvendelse som tilsætningsstof | Anvendelse som teknisk hjælpestof |
| E 290/204-696-9 | Kuldioxid | produkter af vegetabilsk eller animalsk oprindelse | produkter af vegetabilsk eller animalsk oprindelse |
| E 296 | Æblesyre | produkter af vegetabilsk oprindelse | |
| E 300 | Ascorbinsyre | produkter af vegetabilsk oprindelse kødprodukter (kategori 08.3 (**)) og tilberedt kød (kategori 08.2 (**)), der er tilsat andre ingredienser end tilsætningsstoffer eller salt | |
| E 301 | Natriumascorbat | kødprodukter må kun anvendes i forbindelse med nitrater og nitritter | |
| E 306* | Tocopherolrig ekstrakt | produkter af vegetabilsk eller animalsk oprindelse kun som antioxidant | |
| E 322* | Lecithiner | produkter af vegetabilsk eller animalsk oprindelse kun fra økologisk produktion | |
| E 325 | Natriumlactat | produkter af vegetabilsk oprindelse | |
| | | mælkebaserede produkter | |
| | | kødprodukter | |
| E 330/201-069-1 | Citronsyre | produkter af vegetabilsk eller animalsk oprindelse | produkter af vegetabilsk eller animalsk oprindelse |
| E 331 | Natriumcitrater | produkter af vegetabilsk eller animalsk oprindelse | |
| E 333 | Calciumcitrater | produkter af vegetabilsk oprindelse | |
| E 334 | Vinsyre (L(+)-) | produkter af vegetabilsk oprindelse mjød | |
| E 335* | Natriumtartrater | produkter af vegetabilsk oprindelse fra den 1. januar 2027 kun fra økologisk produktion | |
| E 336* | Kaliumtartrater | produkter af vegetabilsk oprindelse fra den 1. januar 2027 kun fra økologisk produktion | |
| E 337* | Natriumkaliumtartrat | produkter af vegetabilsk oprindelse fra den 1. januar 2027 kun fra økologisk produktion | |

| E-nummer eller EINECS (*) eller begge | Betegnelse | Økologiske fødevarer, hvori tilsætningsstoffet eller forarbejdningshjælpemidlet kan anvendes, og særlige betingelser og begrænsninger | |
|---------------------------------------|------------------------|---|-----------------------------------|
| | | Anvendelse som tilsætningsstof | Anvendelse som teknisk hjælpestof |
| E 341(i) | Monocalciumphosphat | selvhævende mel kun som hævemiddel | |
| E 392' | Ekstrakter af rosmarin | produkter af vegetabilsk eller animalsk oprindelse kun fra økologisk produktion | |
| E 400 | Alginsyre | produkter af vegetabilsk oprindelse | |
| | | mejeriprodukter | |
| E 401 | Natriumalginat | produkter af vegetabilsk oprindelse | |
| | | mejeriprodukter | |
| | | kødbaserede pølser | |
| E 402 | Kaliumalginat | produkter af vegetabilsk oprindelse | |
| | | mælkebaserede produkter | |
| E 406 | Agar | produkter af vegetabilsk oprindelse | |
| | | mælkebaserede produkter | |
| | | kødprodukter | |
| E 407 | Carragenan | produkter af vegetabilsk oprindelse | |
| | | mælkebaserede produkter | |
| E 410' | Johannesbrødkernemel | produkter af vegetabilsk eller animalsk oprindelse kun fra økologisk produktion | |
| E 412' | Guargummi | produkter af vegetabilsk eller animalsk oprindelse kun fra økologisk produktion | |
| E 414' | Arabisk gummi | produkter af vegetabilsk eller animalsk oprindelse kun fra økologisk produktion | |
| E 415 | Xanthangummi | produkter af vegetabilsk eller animalsk oprindelse | |
| E 417' | Taragummi | produkter af vegetabilsk eller animalsk oprindelse kun fra økologisk produktion kun som fortykningsmiddel | |

| E-nummer eller EINECS (*) eller begge | Betegnelse | Økologiske fødevarer, hvori tilsætningsstoffet eller forarbejdningshjælpe­midlet kan anvendes, og særlige betingelser og begrænsninger | |
|---|-------------------------------|---|---|
| | | Anvendelse som tilsætningsstof | Anvendelse som teknisk hjælpestof |
| E 418* | Gellangummi | produkter af vegetabilsk eller animalsk oprindelse om muligt fra økologisk produktion kun høj acyl | |
| E 422* | Glycerin | planteekstrakter og aromastoffer kun af vegetabilsk oprindelse kun fra økologisk produktion som opløsningsmiddel og bærestof som fugtemiddel i gelekapsler som overfladebehandling af piller | |
| E 440(i)* | Pektin | produkter af vegetabilsk oprindelse | |
| | | mælkebaserede produkter | |
| E 460/232-674-9 | Cellulose | gelatine | gelatine |
| | | | produkter af vegetabilsk oprindelse |
| E 464 | Hydroxypropylmethylcel­lulose | produkter af vegetabilsk eller animalsk oprindelse kun som kapslingsmateriale til kapsler | |
| E 500/207-838-8, 205-633-8, 208-580-9 | Natriumcarbonater | produkter af vegetabilsk eller animalsk oprindelse | produkter af vegetabilsk eller animalsk oprindelse |
| E 501/209-529-3, 206-059-0 | Kaliumcarbonater | produkter af vegetabilsk oprindelse | druer kun som tørringsmiddel til fremstilling af tørrede druer |
| E 503 | Ammoniumkarbonater | produkter af vegetabilsk oprindelse | |
| E 504 | Magnesiumcarbonater | produkter af vegetabilsk oprindelse | |
| E 509/233-140-8 | Calciumklorid | produkter af vegetabilsk oprindelse kun for at fremkalde koagulering | produkter af vegetabilsk oprindelse kun som klarings-/ flokkuleringsmiddel |
| | | mælkebaserede produkter kun som stabilisator | |
| | | kødbaserede pølser kun til at fremme koagulering med henblik på indkapsling | |

| E-nummer eller EINECS (*) eller begge | Betegnelse | Økologiske fødevarer, hvori tilsætningsstoffet eller forarbejdningshjælpe midlet kan anvendes, og særlige betingelser og begrænsninger | |
|---------------------------------------|------------------|--|---|
| | | Anvendelse som tilsætningsstof | Anvendelse som teknisk hjælpestof |
| E 511/232-094-6 | Magnesiumchlorid | produkter af vegetabilsk oprindelse kun for at fremkalde koagulering | produkter af vegetabilsk oprindelse kun som klarings-/ flokkuleringsmiddel |
| E 516/231-900-3 | Calciumsulfat | produkter af vegetabilsk oprindelse kun som bærestof eller til at fremme koagulering | produkter af vegetabilsk oprindelse kun som klarings-/ flokkuleringsmiddel |
| E 524/215-185-5 | Natriumhydroxid | overfladebehandlet <i>Laugengebäck</i> kun som overfladebehandling | sukker |
| | | aromaer kun som surhedsregulerende middel | olie af vegetabilsk oprindelse, bortset fra olivenolie |
| | | | vegetabilsk proteinekstrakt |
| E 551/231-545-4 | Siliciumdioxid | kakao kun som antiklumpningsmiddel til brug i drikkevareautomater | produkter af vegetabilsk oprindelse |
| | | urter og krydderier i tørret pulverform | |
| | | aromaer | |
| | | propolis | |
| E 553b | Talkum | produkter af vegetabilsk oprindelse | produkter af vegetabilsk oprindelse |
| | | kødbaserede pølser kun som overfladebehandling | |
| E 901*/232-383-7 | Bivoks | konfekturer kun fra økologisk produktion kun som overfladebehandlingsmiddel | produkter af vegetabilsk oprindelse kun fra økologisk produktion kun som slipmiddel |

| E-nummer eller EINECS (*) eller begge | Betegnelse | Økologiske fødevarer, hvori tilsætningsstoffet eller forarbejdningshjælpe­midlet kan anvendes, og særlige betingelser og begrænsninger | |
|---------------------------------------|--------------|---|--|
| | | Anvendelse som tilsætningsstof | Anvendelse som teknisk hjælpestof |
| E 903*/232-399-4 | Carnaubavoks | konfekturer kun fra økologisk produktion kun som overfladebehandlingsmiddel | produkter af vegetabilsk oprindelse kun fra økologisk produktion kun som slipmiddel |
| | | citrusfrugter kun fra økologisk produktion kun som risikometode til påkrævet ekstrem koldforbejdning af frugt mod skadelige organismer i overensstemmelse med Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2019/2072 (***) | |
| E 938 | Argon | produkter af vegetabilsk eller animalsk oprindelse | |
| E 939 | Helium | produkter af vegetabilsk eller animalsk oprindelse | |
| E 941/231-783-9 | Kvælstof | produkter af vegetabilsk eller animalsk oprindelse | produkter af vegetabilsk eller animalsk oprindelse |
| E 948 | Ilt | produkter af vegetabilsk eller animalsk oprindelse | |
| E 968* | Erythritol | produkter af vegetabilsk eller animalsk oprindelse kun hvis de stammer fra økologisk produktion uden brug af ionbytteteknologi | |
| -/200-578-6 | Ethanol | | produkter af vegetabilsk eller animalsk oprindelse kun som opløsningsmiddel for krystallisationsfremmere i sukkerproduktion og/eller ekstraktionsmiddel |
| -/200-580-7 | Eddikesyre | | produkter af vegetabilsk oprindelse om muligt fra økologisk produktion fisk om muligt fra økologisk produktion |
| -/215-108-5 | Bentonit | | produkter af vegetabilsk oprindelse mjød kun som klæbemiddel |

| E-nummer eller EINECS (*) eller begge | Betegnelse | Økologiske fødevarer, hvori tilsætningsstoffet eller forarbejdningshjælpe midlet kan anvendes, og særlige betingelser og begrænsninger | |
|---------------------------------------|---------------------------|--|--|
| | | Anvendelse som tilsætningsstof | Anvendelse som teknisk hjælpestof |
| -/215-137-3 | Calciumhydroxid | | produkter af vegetabilsk oprindelse |
| -/231-595-7 | Saltsyre | | gelatine |
| | | | Gouda, Edam og Maasdammer-oste, Boerenkaas, Friese og Leidse Nagelkaas kun som regulering af pH-værdien i saltlage ved ostefremstilling |
| -/231-639-5 | Svovlsyre | | gelatine |
| | | | sukker |
| -/231-765-0 | Hydrogenperoxid | | gelatine |
| -/232-554-6 | Gelatine | | produkter af vegetabilsk oprindelse |
| -/232-555-1 | Casein | | produkter af vegetabilsk oprindelse |
| -/293-292-6 | Husblas | | produkter af vegetabilsk oprindelse |
| -/931-328-0 | Aktiveret kul | | produkter af vegetabilsk eller animalsk oprindelse |
| | Ammoniumhydroxid | | gelatine |
| | Diammoniumfosfat | | frugtvin, cider, pæremost og mjød |
| | L(+)-mælkesyre fra gæring | | vegetabilsk proteinekstrakt |
| | Thiaminhydrochlorid | | frugtvin, cider, pæremost og mjød |
| | Diatoméjord | | produkter af vegetabilsk oprindelse |
| | | | gelatine |
| | Ægalbumin | | produkter af vegetabilsk oprindelse |
| | Humleekstrakt | | produkter af vegetabilsk oprindelse om muligt fra økologisk produktion kun til antimikrobielt brug |

| E-nummer eller EINECS (*) eller begge | Betegnelse | Økologiske fødevarer, hvori tilsætningsstoffet eller forarbejdningshjælpe midlet kan anvendes, og særlige betingelser og begrænsninger | |
|---------------------------------------|---------------------------|--|--|
| | | Anvendelse som tilsætningsstof | Anvendelse som teknisk hjælpestof |
| | Hasselnøddeskaller | | produkter af vegetabilsk oprindelse |
| | Perlit | | produkter af vegetabilsk oprindelse gelatine |
| | Fyrretræsharpiks-ekstrakt | | produkter af vegetabilsk oprindelse om muligt fra økologisk produktion kun til antimikrobielt brug |
| | Rismel | | produkter af vegetabilsk oprindelse |
| | Garvesyre | | produkter af vegetabilsk oprindelse kun som filtreringsmiddel |
| | Vegetabiliske olier | | produkter af vegetabilsk eller animalsk oprindelse kun fra økologisk produktion kun som indfedtnings-, slip- eller antiskumningsmiddel |
| | Eddike | | produkter af vegetabilsk oprindelse kun fra økologisk produktion fisk kun fra økologisk produktionsmetode |
| | Vand | | produkter af vegetabilsk eller animalsk oprindelse drikkevand som fastsat i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2020/2184 (***) |

| E-nummer eller EINECS (*) eller begge | Betegnelse | Økologiske fødevarer, hvori tilsætningsstoffet eller forarbejdningshjælpe midlet kan anvendes, og særlige betingelser og begrænsninger | |
|---------------------------------------|------------|--|--|
| | | Anvendelse som tilsætningsstof | Anvendelse som teknisk hjælpestof |
| | Træfibre | | produkter af vegetabilsk eller animalsk oprindelse tømmeret skal være certificeret og stamme fra bæredygtig skovdrift det træ, der anvendes, må ikke indeholde giftige stoffer (fra behandling efter høst, naturligt forekommende giftstoffer eller giftstoffer fra mikroorganismer) |

(*) Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer (EFT C 146 af 15.6.1990, s. 4).

(**) Fødevarekategorier i del D i bilag II til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1333/2008 af 16. december 2008 om fødevarer tilsætningsstoffer (EUT L 354 af 31.12.2008, s. 16, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1333/oj>).

(***) Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2019/2072 af 28. november 2019 om ensartede betingelser for gennemførelsen af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/2031 for så vidt angår beskyttelsesforanstaltninger mod planteskadegørere og om ophævelse af Kommissionens forordning (EF) nr. 690/2008 og om ændring af Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2018/2019 (EUT L 319 af 10.12.2019, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2019/2072/oj).

(****) Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2020/2184 af 16. december 2020 om kvaliteten af drikkevand (EUT L 435 af 23.12.2020, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2020/2184/oj>).

2) I del C i tabellen tilføjes følgende række efter »vegetabiliske olier«:

| | | | |
|----------------------|---|--|--|
| »Gæringsaktivatorer: | X | | næringsstoffer fra gærekstrakt eller -autolysat op til 5 % af substratet beregnet i tørstofvægt« |
|----------------------|---|--|--|

3) I del D ændres tabellen således:

a) rækken »gær til vin fremstilling« affattes således:

| | | | |
|---------------------------|--|---|---|
| »Gær til vin fremstilling | | Del A, tabel 2, punkt 1.11 Del A, tabel 2, punkt 9.1 | for de enkelte gærstammer, om muligt økologisk« |
|---------------------------|--|---|---|

b) rækken »mælkesyre bakterier« affattes således:

| | | | |
|----------------------|--|--|--|
| »Mælkesyre bakterier | | Del A, tabel 2, punkt 1.12 Del A, tabel 2, punkt 9.2« | |
|----------------------|--|--|--|

BILAG V

»BILAG VI

Produkter og stoffer, der er tilladt til anvendelse i økologisk produktion i tredjelande og i Unionens fjernområder i henhold til artikel 45, stk. 2, i forordning (EU) 2018/848

DEL A

PRODUKTER OG STOFFER GODKENDT TIL ANVENDELSE I ØKOLOGISK PRODUKTION I TREDJELANDE**Aktivstoffer, der skal bruges i plantebeskyttelsesmidler**

Aktivstoffer, der er opført i nedenstående tabel, kan anvendes i økologisk produktion i tredjelande, forudsat at de er i overensstemmelse med den relevante tredjelandslovgivning, er undtaget fra maksimalgrænseværdierne i overensstemmelse med Codex Alimentarius-retningslinje CXG 97-2022 (*), er opført i bilag IV til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 396/2005 (**), eller der er fastsat specifikke maksimalgrænseværdier i nævnte forordning. De er underlagt de tilsvarende særlige betingelser og begrænsninger, der er fastsat i nævnte tabel.

| CAS-nr. | Det virksomme stofs navn | Særlige betingelser og begrænsninger |
|---------|--|--|
| | Mikroorganismer, herunder vira, når de anvendes som biologiske bekæmpelsesmidler | ikke af GMO-oprindelse ikke fremstillet ved anvendelse af vækstsudstrat af GMO-oprindelse |
| 74-85-1 | Ethylen | til blomsterinduktion i ananas |

DEL B

PRODUKTER OG STOFFER GODKENDT TIL ANVENDELSE I ØKOLOGISK PRODUKTION I UNIONENS FJERNOMRÅDER**Aktivstoffer, der skal bruges i plantebeskyttelsesmidler**

Aktivstoffer, der er opført i nedenstående tabel, kan anvendes i økologisk produktion i Unionens fjernområder, forudsat at de er i overensstemmelse med de relevante bestemmelser i EU-retten og, hvor det er relevant, med nationale bestemmelser, der er baseret på EU-retten.

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

(**) Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 396/2005 af 23. februar 2005 om maksimalgrænseværdier for pesticidrester i eller på vegetabiliske og animalske fødevarer og foderstoffer og om ændring af Rådets direktiv 91/414/EØF (EUT L 70 af 16.3.2005, s. 1. ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2005/396/oj>).«