



2025/973

26.5.2025

KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEFÖRORDNING (EU) 2025/973

av den 23 maj 2025

om ändring och rättelse av genomförandeförordning (EU) 2021/1165 om godkännande av vissa produkter och ämnen för användning i ekologisk produktion och om upprättande av förteckningar över dessa

(Text av betydelse för EES)

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/848 av den 30 maj 2018 om ekologisk produktion och märkning av ekologiska produkter och om upphävande av rådets förordning (EG) nr 834/2007 ⁽¹⁾, särskilt artikel 24.9, och

av följande skäl:

- (1) Enligt artikel 45.2 i förordning (EU) 2018/848 får kommissionen bevilja särskilda tillstånd för att i ekologiska produkter som ska släppas ut på marknaden i unionen använda produkter och ämnen med ursprung i tredjeländer och i unionens yttersta randområden. I artikel 10 i kommissionens genomförandeförordning (EU) 2021/1165 ⁽²⁾ fastställs ett förfarande för att bevilja sådana tillstånd, men endast med avseende på tredjeländer. Det måste därför fastställas ett förfarande för att bevilja särskilda tillstånd för att i ekologiska produkter använda produkter och ämnen med ursprung i unionens yttersta randområden. Av tydlighetsskäl bör en förteckning över produkter och ämnen som är godkända i unionens yttersta randområden, när den finns tillgänglig, läggas till i bilaga VI till genomförandeförordning (EU) 2021/1165.
- (2) Kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 540/2011 ⁽³⁾ har ändrats efter en ny bedömning av de verksamma ämnena lavandulylsenecioat ⁽⁴⁾, kaliumvätekarbonat ⁽⁵⁾, fjärilsferomoner med raka kolkedjor (acetater) ⁽⁶⁾, fårtalg ⁽⁷⁾ och kvartssand ⁽⁸⁾. För att återspegla dessa ändringar bör posterna för kaliumvätekarbonat, fårtalg och kvartssand

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

⁽²⁾ Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2021/1165 av den 15 juli 2021 om godkännande av vissa produkter och ämnen för användning i ekologisk produktion och om upprättande av förteckningar över dessa (EUT L 253, 16.7.2021, s. 13, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2021/1165/oj).

⁽³⁾ Kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 540/2011 av den 25 maj 2011 om tillämpning av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1107/2009 vad gäller förteckningen över godkända verksamma ämnen (EUT L 153, 11.6.2011, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2011/540/oj).

⁽⁴⁾ Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2020/646 av den 13 maj 2020 om godkännande av det verksamma ämnet lavandulylsenecioat som ett ämne med låg risk i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1107/2009 om utsläppande av växtskyddsmedel på marknaden, och om ändring av kommissionens genomförandeförordning (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 genomförandeförordning (EU) 2021/1452 av den 3 september 2021 om förnyelse av godkännandet av det verksamma ämnet kaliumvätekarbonat som ett ämne med låg risk i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1107/2009 om utsläppande av växtskyddsmedel på marknaden, och om ändring av bilagan till kommissionens genomförandeförordning (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 genomförandeförordning (EU) 2022/1251 av den 19 juli 2022 om förnyelse av godkännandet av de verksamma ämnena fjärilsferomoner med raka kolkedjor (acetater) som ämnen med låg risk och fjärilsferomoner med raka kolkedjor (aldehyder och alkoholer) i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1107/2009, och om ändring av bilagan till kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 540/2011 (EUT L 191, 20.7.2022, s. 35, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2022/1251/oj).

⁽⁷⁾ Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2022/1474 av den 6 september 2022 om förnyelse av godkännandet av fårtalg som ett verksamt ämne med låg risk i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1107/2009 om utsläppande av växtskyddsmedel på marknaden, och om ändring av bilagan till kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 540/2011 (EUT L 232, 7.9.2022, s. 3, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2022/1474/oj).

⁽⁸⁾ Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2023/1488 av den 6 juli 2023 om förnyelse av godkännandet av kvartssand som ett ämne med låg risk i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1107/2009 och om ändring av kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 540/2011 (EUT L 183, 20.7.2023, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/1488/oj).

strykas från punkt 4 i bilaga I till genomförandeförordning (EU) 2021/1165 och det bör införas poster för lavandulyl-senecioat, kaliumvätekarbonat, fjärilsferomoner med raka kolkedjor (acetater), fårtalg och kvartssand i punkt 2 i den bilagan, där verksamma ämnen med låg risk förtecknas.

- (3) I enlighet med det förfarande som föreskrivs i artikel 24.7 i förordning (EU) 2018/848 har medlemsstaterna skickat sammanställningar om vissa ämnen till övriga medlemsstater och till kommissionen för godkännande och införande i bilagorna I, II, III och V till genomförandeförordning (EU) 2021/1165. Dessa sammanställningar har granskats av expertgruppen för teknisk rådgivning om ekologisk produktion (EGTOP) och av kommissionen.
- (4) Baserat på den nyligen gjorda bedömningen av fjärilsferomoner med raka kolkedjor i genomförandeförordning (EU) 2022/1251 och vägledningen om semiokemikalier⁽⁹⁾, används feromoner och andra semiokemikalier i fällor eller dispensrar, oavsett om de är aktiva eller passiva. I artikel 24.3 c ii) i förordning (EU) 2018/848 fastställs dessutom begränsningar för vilken typ av produkter som får appliceras direkt på grödans åtliga delar, och när det gäller semiokemikalier ska fällorna och dispensrarna förhindra att produkterna kommer i kontakt med grödan, i enlighet med del I punkt 1.10.3 i bilaga II till den förordningen. Därför bör villkoret att feromoner och andra semiokemikalier endast får användas i fällor och dispensrar strykas i posten för feromoner och andra semiokemikalier i tabellen i punkt 4 i bilaga I till genomförandeförordning (EU) 2021/1165.
- (5) I enlighet med bilaga II till genomförandeförordning (EU) 2021/1165 får produkter och biprodukter av vegetabiliskt ursprung användas som gödselmedel i ekologisk produktion, men även som jordförbättringsmedel och näringsämnen enligt den bilagan. Posten om produkter och biprodukter av vegetabiliskt ursprung till gödsling bör därför förtydligas och anpassas i enlighet med detta.
- (6) På grundval av rekommendationer från EGTOP vad gäller växthus⁽¹⁰⁾ och gödselmedel⁽¹¹⁾ bör posten om stenmjöl, leror och lermineraller i bilaga II till genomförandeförordning (EU) 2021/1165 ändras genom tillägg av ytterligare produkter. Eftersom stenmjöl, leror och lermineraller får användas som inerta odlingsmedier vid produktion av groddar bör denna användning dessutom införas i den posten i enlighet med de särskilda villkoren i del I punkt 1.3 a i bilaga II till förordning (EU) 2018/848.
- (7) På grundval av rekommendationer från EGTOP vad gäller växthus och gödselmedel⁽¹²⁾ bör det vara tillåtet att använda koldioxid som näringsämne för berikning av vatten för produktion av alger på land i slutna system, och ämnet bör vara av livsmedelskvalitet för att undvika kontaminering av vatten. Dessutom har EGTOP gjort en positiv bedömning vad gäller användningen av koldioxid i ekologisk produktion i växthus⁽¹³⁾. Därför bör det läggas till en post för koldioxid i bilaga II till genomförandeförordning (EU) 2021/1165.

⁽⁹⁾ Europeiska kommissionen, generaldirektoratet för hälsa och livsmedelssäkerhet, *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 Fertilisers (VI) and Plant Protection Products (VIII)*, 28 augusti 2023 (https://agriculture.ec.europa.eu/document/download/a4561074-266c-40dd-881b-c27f150e3d8a_en?filename=egtop-report-fertilisers-vi-and-ppp-viii_en.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 Greenhouse Production*, 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 Plant Protection (VIII) and Fertilisers (VI)*, 28 augusti 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 Greenhouse Production*, 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 grundval av rekommendationer från EGTOP vad gäller gödselmedel⁽¹⁴⁾ bör man godkänna användningen av kalciumacetat, men endast för bladbehandling av grönsaker i växthus och av äppelträd för att förhindra kalciumbrist. På grundval av dessa rekommendationer bör även kalciumfosfat godkännas i ekologisk produktion, men endast när det härrör från aska från avloppsslam och endast när det ingår i produkter som uppfyller kraven i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1009⁽¹⁵⁾. Bilaga II till genomförandeförordning (EU) 2021/1165 bör därför ändras i enlighet med detta.
- (9) På grundval av rekommendationer från EGTOP vad gäller gödselmedel⁽¹⁶⁾ bör det vara tillåtet att använda mattor av växtfibrer utan tillsats av gödselmedel, jordförbättringsmedel eller andra näringsämnen som ett inert odlingsmedium vid produktion av groddar i enlighet med del I punkt 1.3 a i bilaga II till förordning (EU) 2018/848. På grundval av den inlämnade sammanställningen bör det dessutom krävas att sådana mattor av växtfiber endast tillverkas mekaniskt utan användning av tillsatser eller bindemedel och att de växtfibrer som används är av ekologiskt ursprung. Bilaga II till genomförandeförordning (EU) 2021/1165 bör därför ändras i enlighet med detta.
- (10) På grundval av rekommendationer från EGTOP vad gäller gödselmedel⁽¹⁷⁾ bör man godkänna användningen av kalcium- och magnesiumglukonat, förutsatt att ämnet endast framställs genom mikrobiell fermentering och med strikta begränsningar. Bilaga II till genomförandeförordning (EU) 2021/1165 bör därför ändras i enlighet med detta.
- (11) Enligt bilaga III till genomförandeförordning (EU) 2021/1165 tillåts användningen av kalciumklorid och propylenglykol (foderråvaror) och järndextran 10 % (näringstillsats) som foder avsett för särskilda näringsbehov. De särskilda villkoren och begränsningarna för denna användning bör förtydligas för att säkerställa att de relevanta posterna tolkas på ett korrekt sätt. I synnerhet bör det hänvisas till definitionen av *foder avsett för särskilda näringsbehov* i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 767/2009⁽¹⁸⁾ och till de särskilda näringsbehov som är förknippade med dessa ämnen enligt kommissionens förordning (EU) 2020/354⁽¹⁹⁾.
- (12) På grundval av rekommendationer från EGTOP vad gäller foder⁽²⁰⁾ ⁽²¹⁾ bör man godkänna användningen av encelliga proteiner från *Trichoderma viride* och *Aspergillus oryzae* samt produkter från proteinrika *Bacillus subtilis* som används som foderråvaror, lecitiner som används som fodertillsatser i foder för alla djur samt etanol och papain som används som processhjälpmiddel. Bilaga III till genomförandeförordning (EU) 2021/1165 bör därför ändras i enlighet med detta.

⁽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⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1009 av den 5 juni 2019 om fastställande av bestämmelser om tillhandahållande på marknaden av EU-gödselprodukter och om ändring av förordningarna (EG) nr 1069/2009 och (EG) nr 1107/2009 samt om upphävande av förordning (EG) nr 2003/2003 (EUT L 170, 25.6.2019, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2019/1009/oj>).

⁽¹⁶⁾ EGTOP, *Final report on Plant Protection (VIII) and Fertilisers (VI)*, 28 augusti 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⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 767/2009 av den 13 juli 2009 om utsläppande på marknaden och användning av foder, om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1831/2003 och om upphävande av rådets direktiv 79/373/EEG, kommissionens direktiv 80/511/EEG, rådets direktiv 82/471/EEG, 83/228/EEG, 93/74/EEG, 93/113/EEG och 96/25/EG samt kommissionens beslut 2004/217/EG (EUT L 229, 1.9.2009, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2009/767/oj>).

⁽¹⁹⁾ Kommissionens förordning (EU) 2020/354 av den 4 mars 2020 om upprättande av en förteckning över avsedda användningsområden för foder avsett för särskilda näringsbehov och om upphävande av direktiv 2008/38/EG (EUT L 67, 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 mars 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 subgroup*, 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) Genom kommissionens förordning (EG) nr 2277/2003⁽²²⁾ godkändes kalciumstearat för användning som fodertillsats i ekologisk produktion. I kommissionens förordning (EU) nr 892/2010⁽²³⁾ förtecknas dock kalciumstearat bland de produkter som inte är fodertillsatser. Följaktligen ströks ämnet 2012 från förteckningen över godkända fodertillsatser i kommissionens förordning (EG) nr 889/2008⁽²⁴⁾ genom kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 505/2012⁽²⁵⁾. Kalciumstearat omfattas för närvarande av de foderråvaror som förtecknas i tabellen i del C punkt 13.6.4 i bilagan till kommissionens förordning (EU) nr 68/2013⁽²⁶⁾. Kalciumstearat bör därför godkännas som foderråvara för ekologisk produktion. Bilaga III till genomförandeförordning (EU) 2021/1165 bör ändras i enlighet med detta.
- (14) I del B punkt 1 a i bilaga III till genomförandeförordning (EU) 2021/1165 identifieras fodertillsatserna genom ID-numret för godkända livsmedelstillsatser (dvs. deras E-nummer). I enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1831/2003⁽²⁷⁾ ska fodertillsatser identifieras genom sin funktionella grupp. Av konsekvensskäl bör också fodertillsatserna i genomförandeförordning (EU) 2021/1165 identifieras genom koden för sin funktionella grupp. Bilaga III till genomförandeförordning (EU) 2021/1165 bör därför ändras i enlighet med detta.
- (15) I sina rekommendationer om användningen av kalciumpropionat som konserveringsmedel och som foder avsett för särskilda näringsändamål²⁰ rekommenderade inte EGTOP att ämnet skulle införas som fodertillsats, med motiveringen att kalciumklorid kan användas för särskilda näringsändamål och att kalciumpropionat inte får användas som konserveringsmedel. Dock absorberas kalciumpropionat långsammare än kalciumklorid, vilket förhindrar den irritation som uppstår när endast kalciumklorid används. I tabellen i del B i bilagan till förordning (EU) 2020/354 förtecknas kalciumpropionat under post 60 som foder avsett för särskilda näringsbehov. Enligt kommissionens genomförandeförordning (EU) 2022/415⁽²⁸⁾ är kalciumpropionat en fodertillsats. Kalciumpropionat bör därför förtecknas som en godkänd fodertillsats i bilaga III till genomförandeförordning (EU) 2021/1165, förutsatt att ämnet endast används som foder avsett för särskilda näringsbehov.

⁽²²⁾ Kommissionens förordning (EG) nr 2277/2003 av den 22 december 2003 om ändring av bilagorna I och II till rådets förordning (EEG) nr 2092/91 om ekologisk produktion av jordbruksprodukter och uppgifter därom på jordbruksprodukter och livsmedel (EUT L 336, 23.12.2003, s. 68, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2003/2277/oj>).

⁽²³⁾ Kommissionens förordning (EU) nr 892/2010 av den 8 oktober 2010 om vissa produkters status som fodertillsatser som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1831/2003 (EUT L 266, 9.10.2010, s. 6, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2010/892/oj>).

⁽²⁴⁾ Kommissionens förordning (EG) nr 889/2008 av den 5 september 2008 om tillämpningsföreskrifter för rådets förordning (EG) nr 834/2007 om ekologisk produktion och märkning av ekologiska produkter med avseende på ekologisk produktion, märkning och kontroll (EUT L 250, 18.9.2008, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2008/889/oj>).

⁽²⁵⁾ Kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 505/2012 av den 14 juni 2012 om ändring och rättelse av förordning (EG) nr 889/2008 om tillämpningsföreskrifter för rådets förordning (EG) nr 834/2007 om ekologisk produktion och märkning av ekologiska produkter med avseende på ekologisk produktion, märkning och kontroll (EUT L 154, 15.6.2012, s. 12, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2012/505/oj).

⁽²⁶⁾ Kommissionens förordning (EU) nr 68/2013 av den 16 januari 2013 om en förteckning över foderråvaror (EUT L 29, 30.1.2013, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2013/68/oj>).

⁽²⁷⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1831/2003 av den 22 september 2003 om fodertillsatser (EUT L 268, 18.10.2003, s. 29, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2003/1831/oj>).

⁽²⁸⁾ Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2022/415 av den 11 mars 2022 om godkännande av äppelsyra, citronsyra framställd av *Aspergillus niger* DSM 25794, CGMCC 4513/CGMCC 5751 eller CICC 40347/CGMCC 5343, sorbinsyra och kaliumsorbat, ättiksyra, natriumdiacetat och kalciumacetat, propionsyra, natriumpropionat, kalciumpropionat och ammoniumpropionat, myrsyra, natriumformiat, kalciumformiat och ammoniumformiat samt mjölksyra framställd av *Bacillus coagulans* (LMG S-26145 eller DSM 23965), *Bacillus smithii* (LMG S-27890) eller *Bacillus subtilis* (LMG S-27889) och kalciumlaktat som fodertillsatser för vissa djurarter (EUT L 85, 14.3.2022, s. 6, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2022/415/oj).

- (16) I sina rekommendationer om användningen av järn(II)fumarat som foder avsett för särskilda näringsbehov⁽²⁹⁾ rekommenderade inte EGTOP att järn(II)fumarat skulle införas i genomförandeförordning (EU) 2021/1165, eftersom den ansåg att järndextran som godkänts enligt den genomförandeförordningen var den effektivaste produkten för järnbrist. Järndextran och järn(II)fumarat är dock inte alternativ utan båda behövs på grund av deras olika former, där järndextran är flytande och järn(II)fumarat är fast. Järn(II)fumarat bör därför förtecknas som fodertillsats i bilaga III till genomförandeförordning (EU) 2021/1165.
- (17) Livsmedelstillsatser och processhjälpmedel som används vid produktion av bearbetade ekologiska livsmedel förtecknas i två separata avsnitt i del A i bilaga V till genomförandeförordning (EU) 2021/1165. Användningen av en produkt som livsmedelstillsats eller som processhjälpmedel ska fastställas i enlighet med definitionerna av *livsmedelstillsats* och *processhjälpmedel* i artikel 3.2 i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1333/2008⁽³⁰⁾. Beroende på deras tekniska funktion i slutprodukten bör vissa produkter som klassificeras som processhjälpmedel i stället klassificeras som livsmedelstillsatser, och vissa andra produkter bör klassificeras som livsmedelstillsatser och som processhjälpmedel beroende på deras användning. För tydlighetens skull bör förteckningarna över livsmedelstillsatser och processhjälpmedel i del A avsnitten A1 och A2 i bilaga V till genomförandeförordning (EU) 2021/1165 därför slås samman till en enda förteckning, och ytterligare särskilda villkor bör fastställas för processhjälpmedel som också kan användas som livsmedelstillsatser.
- (18) I den sammanslagna förteckningen bör det särskilda villkoret att tillsatsen kalciumkarbonat inte får användas för färgning eller kalciumberikning utgå, eftersom bestämmelserna i del IV punkt 2.2.2 c, d och f i bilaga II till förordning (EU) 2018/848 redan innehåller det villkoret.
- (19) På grundval av rekommendationer från EGTOP vad gäller livsmedel⁽³¹⁾ bör buffrad vinäger införas som livsmedelstillsats i förteckningen över godkända livsmedelstillsatser och processhjälpmedel i del A i bilaga V till genomförandeförordning (EU) 2021/1165.
- (20) I förteckningen över godkända livsmedelstillsatser och processhjälpmedel i del A i bilaga V till genomförandeförordning (EU) 2021/1165 bör maximihalterna för natriumnitrit och kaliumnitrat uttryckas som nitritjoner och nitratjoner, i linje med de acceptabla dagliga intag (ADI) som fastställts av Europeiska myndigheten för livsmedels-säkerhet⁽³²⁾. För detta ändamål bör man tillämpa en omvandlingsfaktor på 0,67 för natriumnitrit och nitritjoner och en omvandlingsfaktor på 0,73 för kaliumnitrat och nitratjoner.
- (21) I del A avsnitt A1 i bilaga V till genomförandeförordning (EU) 2021/1165 förtecknas gellangummi som en godkänd livsmedelstillsats som från och med den 1 januari 2026 ska produceras i enlighet med reglerna för ekologisk produktion. Produktionen av gellangummi är beroende av att specifika och konsekventa råvaruegenskaper bibehålls för mikroorganismen. Hittills har försöken att tillverka gellangummi med ekologiska jordbruksråvaror misslyckats. Gellangummi används som en tillsats i ekologiska bearbetade livsmedel. För att undvika störningar i produktionen av ekologiska bearbetade livsmedel bör det även fortsättningsvis vara tillåtet att använda icke-ekologiskt gellangummi i ekologisk produktion. Detta bör återspeglas i posten för gellangummi i den sammanslagna förteckningen över godkända livsmedelstillsatser och processhjälpmedel i del A i bilaga V till genomförandeförordning (EU) 2021/1165.

⁽²⁹⁾ EGTOP, *Final report on Feed (VII) and Pet Food (II)*, 16 mars 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⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1333/2008 av den 16 december 2008 om livsmedelstillsatser (EUT L 354, 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 subgroup*, 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*, 15(2017):6, artikelnr 4786 (<https://doi.org/10.2903/j.efsa.2017.4786>).

- (22) Enligt del A avsnitt A1 i bilaga V till genomförandeförordning (EU) 2021/1165 är det tillåtet att använda saltsyra, väteperoxid och ammoniumhydroxid vid gelatinframställning under förutsättning att de regler för gelatinframställning som fastställs i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 853/2004 ⁽³³⁾ efterlevs. Detta särskilda villkor behöver inte upprepas i den sammanslagna förteckningen över godkända livsmedelstillsatser och processhjälpmedel i del A i bilaga V till genomförandeförordning (EU) 2021/1165.
- (23) I sina rekommendationer om jästbaserade näringsämnen ⁽³⁴⁾ bekräftade EGTOP att näringsämnen som motsvarar mineraler, vitaminer och aminosyror är viktiga jäsningsaktivatorer som underlättar jästproduktion. EGTOP drog dock slutsatsen att användningen av syntetiska näringsämnen inte överensstämmer med principerna för ekologisk produktion. EGTOP rekommenderade därför att man godkänner användningen av näringsämnen som uteslutande härrör från jästextrakt eller jästautolysat för att underlätta jästproduktionen i en begränsad mängd på upp till 5 % av det berörda substratet, beräknat som vikt av torrs substans. Jäsningsaktivatorer som består av näringsämnen från jästextrakt eller jästautolysat bör därför förtecknas i del C i bilaga V till genomförandeförordning (EU) 2021/1165 som godkända produkter, i mängder på upp till 5 % av substratet.
- (24) En medlemsstat har i enlighet med del VI punkt 3.4 i bilaga II till förordning (EU) 2018/848 lämnat in dokumentation för godkännande att använda jäst och mjölksyrabakterier som surhetsreglerande medel i ekologisk vinproduktion. I enlighet med del D i bilaga V till genomförandeförordning (EU) 2021/1165 är jäst för vinframställning och mjölksyrabakterier godkända som jäsmedel. Dessa jäsmedel har också surhetsreglerande egenskaper. Eftersom dessa jäsmedel är lämpliga alternativ till andra surhetsreglerande medel som redan är godkända för ekologisk vinproduktion bör deras användning som surhetsreglerande medel godkännas, och del D i bilaga V till genomförandeförordning (EU) 2021/1165 bör ändras i enlighet med detta.
- (25) På grundval av rekommendationer från EGTOP vad gäller växtskyddsmedel ⁽³⁵⁾ bör det i ekologisk produktion i tredjeländer vara tillåtet att använda eten (etylen) för blomningsinduktion i ananas och mikroorganismer som inte härrör från genetiskt modifierade organismer i ekologiska grödor, när de används som verksamma ämnen som ingår i växtskyddsmedel. Dessa ämnen och de särskilda villkoren och begränsningarna för deras användning bör därför införas i bilaga VI till genomförandeförordning (EU) 2021/1165.
- (26) Allmännkemikalien magnesiumvätemetasilikat silikatmineral (talk E 553b) förtecknas i tabellen i punkt 1 i bilaga I till genomförandeförordning (EU) 2021/1165. Dock är det särskilda villkoret i kolumnen "Särskilda villkor och begränsningar" inte en ytterligare begränsning för användningen av den allmännkemikalien. Denna felaktighet bör därför rättas.
- (27) Genomförandeförordning (EU) 2021/1165 bör därför ändras och rättas i enlighet med detta.
- (28) De åtgärder som föreskrivs i denna förordning är förenliga med yttrandet från kommittén för ekologisk produktion.

⁽³³⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 853/2004 av den 29 april 2004 om fastställande av särskilda hygienregler för livsmedel av animaliskt ursprung (EUT L 139, 30.4.2004, s. 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 Plant Protection (VIII) and Fertilisers (VI)*, 28 augusti 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).

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Ändringar av genomförandeförordning (EU) 2021/1165

Genomförandeförordning (EU) 2021/1165 ska ändras på följande sätt:

1. Följande artikel ska införas som artikel 10a:

”Artikel 10a

Förfarande för att bevilja särskilda tillstånd att använda produkter och ämnen i unionens yttersta randområden

1. Om en medlemsstat anser att en produkt eller ett ämne bör beviljas ett särskilt tillstånd för användning i ett av unionens yttersta randområden på grund av de särskilda förhållanden som anges i artikel 45.2 i förordning (EU) 2018/848 får den begära att kommissionen gör en bedömning. Den ska i detta syfte meddela dokumentation till kommissionen som beskriver produkten eller ämnet i fråga, med angivande av skälen för ett sådant särskilt tillstånd på grund av de särskilda förhållanden som anges i artikel 45.2 i förordning (EU) 2018/848 och en förklaring till varför de produkter och ämnen som godkänts enligt den här förordningen inte är lämpliga för användning på grund av de särskilda förhållandena i det yttersta randområde som berörs. Den ska säkerställa att dokumentationen passar att göras allmänt tillgänglig i enlighet med unionslagstiftningen och medlemsstaternas nationella lagstiftning om uppgiftsskydd.

2. Kommissionen ska offentliggöra de begäranden som avses i punkt 1.

3. Kommissionen ska analysera den dokumentation som avses i punkt 1. Kommissionen ska endast godkänna produkten eller ämnet mot bakgrund av de särskilda förhållanden som avses i dokumentationen om analysen i sin helhet visar att

- a) ett särskilt tillstånd är motiverat i det yttersta randområde som berörs,
- b) den produkt eller det ämne som beskrivs i dokumentationen överensstämmer med de principer som fastställs i kapitel II, de kriterier som anges i artikel 24.3 och det villkor som anges i artikel 24.5 i förordning (EU) 2018/848, och
- c) produkten eller ämnet används i enlighet med relevanta bestämmelser i unionsrätten, särskilt med förordning (EG) nr 396/2005 för verksamma ämnen som ingår i växtskyddsmedel.

Den godkända produkten eller det godkända ämnet ska införas i bilaga VI till den här förordningen.

4. När den tvåårsperiod som avses i artikel 45.2 i förordning (EU) 2018/848 löper ut ska tillståndet automatiskt förlängas med ytterligare en period på två år, förutsatt att inga nya uppgifter finns tillgängliga och inga medlemsstater eller kontrollmyndigheter eller kontrollorgan som erkänts enligt artikel 46.1 i förordning (EU) 2018/848 har invänt mot detta och motiverat att kommissionens slutsats enligt punkt 3 måste bedömas på nytt.”

2. Bilaga I ska ändras i enlighet med bilaga I till den här förordningen.
3. Bilaga II ska ändras i enlighet med bilaga II till den här förordningen.
4. Bilaga III ska ändras i enlighet med bilaga III till den här förordningen.
5. Bilaga V ska ändras i enlighet med bilaga IV till den här förordningen.
6. Bilaga VI ska ersättas med texten i bilaga V till den här förordningen.

*Artikel 2***Rättelse av genomförandeförordning (EU) 2021/1165**

I tabellen i punkt 1 i bilaga I till genomförandeförordning (EU) 2021/1165 ska posten 19 C ersättas med följande:

"19 C	14807-96-6	Magnesiumvätemetasilikat silikatmineral (talk E 553b)"	
-------	------------	--	--

*Artikel 3***Ikraftträdande**

Denna förordning träder i kraft den tjugonde dagen efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

Utfärdad i Bryssel den 23 maj 2025.

På kommissionens vägnar
Ursula VON DER LEYEN
Ordförande

BILAGA I

Bilaga I till genomförandeförordning (EU) 2021/1165 ska ändras på följande sätt:

1. I punkt 2 ska tabellen ändras på följande sätt:

a) Följande post ska införas mellan posterna 16 D och 20 D:

"19 D	23960-07-8	Lavandulylsenecioat"	
-------	------------	----------------------	--

b) Följande poster ska läggas till efter posten för andra ämnen med låg risk av vegetabiliskt eller animaliskt ursprung (°):

"32 D	298-14-6	Kaliumvätekarbonat	
38 D		Fjärilsferomoner med raka kolkedjor (acetater)	
39 D	98999-15-6	Fårtalg	Användning som repellent (doftämne)"
44 D	14808-60-7 och 7631-86-9	Kvartssand Kiseldioxid	

2. I punkt 4 ska tabellen ändras på följande sätt:

a) Posterna 244 A, 247 A, 249 A och 255 A och andra ska utgå.

b) Följande post ska införas mellan posterna 47 B och 10 E:

"153 B och andra		Feromoner och andra semiokemikalier"	
------------------	--	--------------------------------------	--

BILAGA II

Bilaga II till genomförandeförordning (EU) 2021/1165 ska ändras på följande sätt:

1. I tabellen ska posten för produkter och biprodukter av vegetabiliskt ursprung till gödsling ersättas med följande:

”Produkter och biprodukter av vegetabiliskt ursprung	T.ex. mjöl av oljekakor, kakaoskal, maltgroddar.”
--	---

2. I tabellen ska posten för stenmjöl, leror och lermineraler ersättas med följande:

”Stenmjöl, sand av naturligt ursprung, leror och lermineraler	T.ex. perlit, sand och vermiculit, även värmebehandlad. Perlit, sand och vermiculit, även värmebehandlad, får också användas som ett inert odlingsmedium för produktion av groddar enligt del I punkt 1.3 a i bilaga II till förordning (EU) 2018/848.”
---	--

3. I tabellen ska följande poster läggas till efter posten för selensalter:

”Koldioxid	Användning för berikning av vatten för produktion av alger på land i slutna system. I detta fall ska koldioxiden vara av livsmedelskvalitet. Koldioxid ska, om möjligt, erhållas som en biprodukt från andra processer eller från förnybara energikällor i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/2001 (*). Får också användas vid produktion i växthus.
Kalciumacetat	Endast för bladbehandling av grönsaker i växthus och av äppelträd för att förhindra kalciumbrist. Erhållen från kalciumkarbonat av naturligt ursprung.
Kalciumfosfat	Endast när det härrör från aska från avloppsslam. Endast produkter som uppfyller kraven i förordning (EU) 2019/1009.
Mattor av växtfiber	Växtbaserade fibrer, t.ex. hampfiber, linfiber och kokosfiber. Utan tillsats av gödselmedel, jordförbättringsmedel eller näringsämnen, eller av tillsatser eller bindemedel, och endast tillverkade mekaniskt. För produktion av groddar, endast som ett inert odlingsmedium enligt del I punkt 1.3 a i bilaga II till förordning (EU) 2018/848. Material från ekologisk produktion ska användas när sådana finns tillgängliga.
Kalcium- och magnesiumglukonat	Framställt genom mikrobiell fermentering.

(*) Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/2001 av den 11 december 2018 om främjande av användningen av energi från förnybara energikällor (EUT L 328, 21.12.2018, s. 82, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2018/2001/oj>).”

BILAGA III

Bilaga III till genomförandeförordning (EU) 2021/1165 ska ändras på följande sätt:

1. Del A ska ändras på följande sätt:

a) I tabellen under punkt 1 ska posten för 11.1.6 ersättas med följande:

"11.1.6	Kalciumklorid	Får endast användas som foder avsett för särskilda näringsbehov, enligt definitionen i artikel 3.2 o i förordning (EG) nr 767/2009, i syfte att minska risken för kalvningsförlamning och subklinisk hypokalcemi i enlighet med post 60 i tabellen i del B i bilagan till kommissionens förordning (EU) 2020/354 (*), även i form av bolus. Kalciumklorid från naturligt förekommande saltlake som renats, om det finns tillgängligt. Endast för mjölkkor vid behov och under en begränsad period.
---------	---------------	--

(*) Kommissionens förordning (EU) 2020/354 av den 4 mars 2020 om upprättande av en förteckning över avsedda användningsområden för foder avsett för särskilda näringsbehov och om upphävande av direktiv 2008/38/EG (EUT L 67, 5.3.2020, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2020/354/oj>)."

b) Tabellen under punkt 2 ska ändras på följande sätt:

i) Följande poster ska införas mellan posterna för 12.1.5 och 12.1.12:

"ex 12.1.9	Encelliga proteiner från <i>Trichoderma viride</i> och <i>Aspergillus oryzae</i>	Endast från icke genetiskt modifierade stammar och odlingsmedier. Får inte erhållas från substrat innehållande syntetiska kvävekällor. Erhållna från substrat från ekologisk produktion när de används för idisslare och andra växtätare. Eventuella skumdämpningsmedel ska vara godkända för ekologisk produktion.
12.1.10	Produkter från proteinrika <i>Bacillus subtilis</i>	Endast från icke genetiskt modifierade stammar och odlingsmedier. Får inte erhållas från substrat innehållande syntetiska kvävekällor. Erhållna från substrat från ekologisk produktion när de används för idisslare och andra växtätare. Eventuella skumdämpningsmedel ska vara godkända för ekologisk produktion."

ii) Följande post ska införas mellan posterna för 12.1.12 och 13.1.1.1:

"ex 13.6.4	Kalciumstearat"	
------------	-----------------	--

iii) Posten för 13.11.1 ska ersättas med följande:

"13.11.1	Propylenglykol; [1,2-propandiol]; [propan-1,2-diol]	Får endast användas som foder avsett för särskilda näringsbehov, enligt definitionen i artikel 3.2 o i förordning (EG) nr 767/2009, i syfte att minska risken för ketos i enlighet med post 61 i tabellen i del B i bilagan till kommissionens förordning (EU) 2020/354, även i form av bolus. Endast för mjölkkor, tackor och getter vid behov och under en begränsad period."
----------	---	--

2. Del B ska ändras på följande sätt:

a) Tabellen under punkt 1 a ska ersättas med följande:

"ID-nummer eller funktionell grupp	Namn	Särskilda villkor och begränsningar
1a200	Sorbinsyra	
1k236	Myrsyra	
1k237i	Natriumformiat	
1a260	Ättiksyra	
1a270 1a270i	Mjölksyra	
1k280	Propionsyra	
1a282	Kalciumpropionat	Får endast användas som foder avsett för särskilda näringsbehov, enligt definitionen i artikel 3.2 o i förordning (EG) nr 767/2009, i syfte att minska risken för kalvningsförämning och subklinisk hypokalcemi i enlighet med post 60 i tabellen i del B i bilagan till förordning (EU) 2020/354, även i form av bolus. Endast för mjölkkor vid behov och under en begränsad period."
1a330	Citronsyra	

b) I tabellen under punkt 1 c ska posten för 1c322, 1c322i ersättas med följande:

"1c322, 1c322i	Lecitiner	Härrör från ekologiska råvaror. Från och med den 1 januari 2027, endast från ekologisk produktion."
-------------------	-----------	--

c) Tabellen under punkt 3 b ska ändras på följande sätt:

i) Följande post ska införas mellan posterna 3b104 och 3b107:

"3b105	Järn(II)fumarat	Får endast användas som foder avsett för särskilda näringsbehov, enligt definitionen i artikel 3.2 o i förordning (EG) nr 767/2009, i syfte att motverka otillräcklig järntillgänglighet efter födseln i enlighet med post 64 i tabellen i del B i bilagan till förordning (EU) 2020/354. Endast för diande smågrisar vid behov och under en begränsad period."
--------	-----------------	--

ii) Posten för 3b110 ska ersättas med följande:

"3b110	Järndextran 10 %	Får endast användas som foder avsett för särskilda näringsbehov, enligt definitionen i artikel 3.2 o i förordning (EG) nr 767/2009, i syfte att motverka otillräcklig järntillgänglighet efter födseln i enlighet med post 64 i tabellen i del B i bilagan till förordning (EU) 2020/354. Odlingssubstrat för fermenteringsprocessen för dextran får inte härröra från genetiskt modifierade organismer. Endast för diande smågrisar vid behov och under en begränsad period."
--------	------------------	--

d) Följande punkt ska läggas till:

"(5) PROCESSHJÄLPMEDEL

För processhjälpmiddel, enligt definitionen i artikel 2.2 h i förordning (EG) nr 1831/2003, ska de särskilda villkor och begränsningar som anges i följande tabell gälla.

Namn	Särskilda villkor och begränsningar
Etanol	Får endast användas som extraktionslösningsmedel för framställning av proteinmjöl och endast när proteinmjöl från mekanisk extraktion inte är tillgängligt i tillräcklig mängd. Endast från jäsning, om det finns tillgängligt. Endast från ekologisk produktion, om det finns tillgängligt.
Papain	Endast för framställning av aromatiska inälvsprodukter för tillverkning av sällskapsdjursfoder, enligt definitionen i punkt 18 i bilaga I till förordning (EU) nr 142/2011. Förutsatt att enzymet inaktiveras under processen och därför inte förekommer som sådant i de framställda aromatiska inälvsprodukterna och att det inte har någon teknisk inverkan på produkten. Från och med den 1 januari 2027, endast från ekologiska råvaror."

BILAGA IV

Bilaga V till genomförandeförordning (EU) 2021/1165 ska ändras på följande sätt:

1. Del A ska ersättas med följande:

"DEL A

Godkända livsmedelstillsatser och processhjälpmedel enligt artikel 24.2 a i förordning (EU) 2018/848, inklusive bärare och andra ämnen som används på samma sätt och för samma ändamål som processhjälpmedel

De ekologiska livsmedel till vilka livsmedelstillsatser får tillsättas ligger inom gränserna för de godkännanden som ges i enlighet med förordning (EG) nr 1333/2008.

De särskilda villkor och begränsningar som anges i tabellen nedan ska tillämpas utöver villkoren i godkännandena enligt förordning (EG) nr 1333/2008.

Användningen som livsmedelstillsatser eller processhjälpmedel ska bestämmas från fall till fall i enlighet med förordning (EG) nr 1333/2008 och nationell lagstiftning om processhjälpmedel.

Vid beräkningen av de procentandelar som avses i artikel 30.5 i förordning (EU) 2018/848 ska livsmedelstillsatser som är markerade med en asterisk i kolumnen för 'E-nr och/eller Eines-nr' beräknas som ingredienser av jordbruksursprung.

E-nr och/eller Eines-nr (*)	Namn	Ekologiska livsmedel i vilka tillsatsen eller processhjälpmedlet får användas samt särskilda villkor och begränsningar	
		Användning som tillsats	Användning som processhjälpmedel
E 153	Vegetabiliskt kol	Ätlig ostskorpa av getost i aska	
		Morbier-ost	
E 160 b (i)*	Annattoextrakt bixin	Red Leicester-ost	
		Double Gloucester-ost	
		Cheddar	
		Mimolette-ost	
E 160 b (ii)*	Annattoextrakt norbixin	Red Leicester-ost	
		Double Gloucester-ost	
		Cheddar	
		Mimolette-ost	
E 170/207-439-9 och 215-279-6	Kalciumkarbonat	Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung	Produkter av vegetabiliskt ursprung
E 220	Svaveldioxid	Fruktviner (vin framställt av annan frukt än druvor, inbegripet äppelcider och päroncider) och mjöd med och utan tillsats av socker 100 mg/l (maximihalter från alla källor, uttryckt som SO ₂ i mg/l)	
E 223	Natriumdisulfit	Kräftdjur	

E-nr och/eller Einecs-nr (*)	Namn	Ekologiska livsmedel i vilka tillsatsen eller processhjälpmedlet får användas samt särskilda villkor och begränsningar	
		Användning som tillsats	Användning som processhjälpmedel
E 224	Kaliumdisulfit	Fruktviner (vin framställt av annan frukt än druvor, inbegripet äppelcider och päroncider) och mjöd med och utan tillsats av socker 100 mg/l (maximihalter från alla källor, uttryckt som SO ₂ i mg/l)	
E 250	Natriumnitrit	Köttprodukter Får användas endast om den behöriga myndigheten har fått tillfredsställande bevis för att det inte finns något tekniskt alternativ som ger samma säkerhet och/eller gör det möjligt att bibehålla produktens särskilda egenskaper Inte i kombination med E 252 Maximimängd som får tillföras vid tillverkning, uttryckt som NO ₂ -jon: 50 mg/kg Högsta restmängd från alla källor för den produkt som är klar för saluföring under produktens hela hållbarhetstid, uttryckt som NO ₂ -jon: 30 mg/kg	
E 252	Kaliumnitrat	Köttprodukter Får användas endast om den behöriga myndigheten har fått tillfredsställande bevis för att det inte finns något tekniskt alternativ som ger samma säkerhet och/eller gör det möjligt att bibehålla produktens särskilda egenskaper Inte i kombination med E 250 Maximimängd som får tillföras vid tillverkning, uttryckt som NO ₃ -jon: 55 mg/kg Högsta restmängd från alla källor för den produkt som är klar för saluföring under produktens hela hållbarhetstid, uttryckt som NO ₃ -jon: 35 mg/kg	
E 267*	Buffrad vinäger	Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung Endast från ekologisk produktion	
E 270/200-018-0	Mjölksyra	Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung	Ost För reglering av pH-värdet i saltlaken vid ostframställning

E-nr och/eller Einecs-nr (*)	Namn	Ekologiska livsmedel i vilka tillsatsen eller processhjälpmedlet får användas samt särskilda villkor och begränsningar	
		Användning som tillsats	Användning som processhjälpmedel
E 290/204-696-9	Koldioxid	Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung	Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung
E 296	Äppelsyra	Produkter av vegetabiliskt ursprung	
E 300	Askorbinsyra	Produkter av vegetabiliskt ursprung Köttprodukter (kategori 08.3 (**)) och köttberedningar (kategori 08.2 (**)) som tillförts andra ingredienser än tillsatser eller salt	
E 301	Natriumaskorbat	Köttprodukter Får endast användas i samband med nitrater och nitriter	
E 306*	Tokoferolrika extrakt	Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung Endast som antioxidationsmedel	
E 322*	Lecitiner	Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung Endast från ekologisk produktion	
E 325	Natriumlaktat	Produkter av vegetabiliskt ursprung	
		Mjölkbaseade produkter	
		Köttprodukter	
E 330/201-069-1	Citronsyra	Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung	Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung
E 331	Natriumcitrater	Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung	
E 333	Kalciumcitrater	Produkter av vegetabiliskt ursprung	
E 334	Vinsyra (L(+))	Produkter av vegetabiliskt ursprung Mjöd	
E 335*	Natriumtartrater	Produkter av vegetabiliskt ursprung Från och med den 1 januari 2027, endast från ekologisk produktion	
E 336*	Kaliumtartrater	Produkter av vegetabiliskt ursprung Från och med den 1 januari 2027, endast från ekologisk produktion	
E 337*	Kaliumnatriumtartrat	Produkter av vegetabiliskt ursprung Från och med den 1 januari 2027, endast från ekologisk produktion	

E-nr och/eller Einecs-nr (*)	Namn	Ekologiska livsmedel i vilka tillsatsen eller processhjälpmedlet får användas samt särskilda villkor och begränsningar	
		Användning som tillsats	Användning som processhjälpmedel
E 341 (i)	Monokalцийfosfat	Självjäsande mjöl Endast som jäsmiddel	
E 392*	Extrakt av rosmarin	Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung Endast från ekologisk produktion	
E 400	Alginsyra	Produkter av vegetabiliskt ursprung	
		Mjölprodukter	
E 401	Natriumalginat	Produkter av vegetabiliskt ursprung	
		Mjölprodukter	
		Köttbaserad korv	
E 402	Kaliumalginat	Produkter av vegetabiliskt ursprung	
		Mjölkbaserade produkter	
E 406	Agar	Produkter av vegetabiliskt ursprung	
		Mjölkbaserade produkter	
		Köttprodukter	
E 407	Karragenan	Produkter av vegetabiliskt ursprung	
		Mjölkbaserade produkter	
E 410*	Fruktkärnmjöl	Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung Endast från ekologisk produktion	
E 412*	Guarkärnmjöl	Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung Endast från ekologisk produktion	
E 414*	Gummi arabicum (akaciagummi)	Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung Endast från ekologisk produktion	
E 415	Xantangummi	Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung	
E 417*	Taragummi	Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung Endast från ekologisk produktion Endast som förtjockningsmedel	

E-nr och/eller Einecs-nr (*)	Namn	Ekologiska livsmedel i vilka tillsatsen eller processhjälpmedlet får användas samt särskilda villkor och begränsningar	
		Användning som tillsats	Användning som processhjälpmedel
E 418*	Gellangummi	Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung Från ekologisk produktion, om det finns tillgängligt Endast med högt acylgruppsinnehåll	
E 422*	Glycerol	Växtextrakt och aromer Endast av vegetabiliskt ursprung Endast från ekologisk produktion Som lösningsmedel och bärare Som fuktighetsbevarande medel i gelkapslar Som ytbeläggning på tabletter	
E 440 (i)*	Pektin	Produkter av vegetabiliskt ursprung	
		Mjölkbaseade produkter	
E 460/232-674-9	Cellulosa	Gelatin	Gelatin
			Produkter av vegetabiliskt ursprung
E 464	Hydroxipropylmetylcellu- losa	Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung Endast som inkapslingsmaterial för kapslar	
E 500/207-838-8, 205-633-8, 208-580-9	Natriumkarbonater	Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung	Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung
E 501/209-529-3, 206-059-0	Kaliumkarbonater	Produkter av vegetabiliskt ursprung	Druvor Endast som torkmedel för att framställa torkade druvor
E 503	Ammoniumkarbonater	Produkter av vegetabiliskt ursprung	
E 504	Magnesiumkarbonater	Produkter av vegetabiliskt ursprung	
E 509/233-140-8	Kalciumklorid	Produkter av vegetabiliskt ursprung Endast för att inducera koagulering	Produkter av vegetabiliskt ursprung Endast som klarningsmedel/ flockningsmedel
		Mjölkbaseade produkter Endast som stabiliseringsmedel	
		Köttbaserad korv Endast för att inducera koagulering i syfte att bilda fjälster	

E-nr och/eller Einecs-nr (*)	Namn	Ekologiska livsmedel i vilka tillsatsen eller processhjälpmedlet får användas samt särskilda villkor och begränsningar	
		Användning som tillsats	Användning som processhjälpmedel
E 511/232-094-6	Magnesiumklorid	Produkter av vegetabiliskt ursprung Endast för att inducera koagulering	Produkter av vegetabiliskt ursprung Endast som klarningsmedel/ flockningsmedel
E 516/231-900-3	Kalciumsulfat	Produkter av vegetabiliskt ursprung Endast som bärare eller för att inducera koagulering	Produkter av vegetabiliskt ursprung Endast som klarningsmedel/ flockningsmedel
E 524/215-185-5	Natriumhydroxid	Ytbehandlad <i>Laugengebäck</i> Endast för ytbehandling	Socketarter
		Aromer Endast som surhetsreglerande medel	Olja av vegetabiliskt ursprung utom olivolja
			Vegetabiliskt proteinextrakt
E 551/231-545-4	Kiseldioxid	Kakao Endast som klumpförebyggande medel för användning i dryckesautomater	Produkter av vegetabiliskt ursprung
		Örter och kryddor i form av torkat pulver	
		Aromer	
		Propolis	
E 553 b	Talk	Produkter av vegetabiliskt ursprung	Produkter av vegetabiliskt ursprung
		Köttbaserad korv Endast för ytbehandling	
E 901*/232-383-7	Bivax	Konfektyrvaror Endast från ekologisk produktion Endast som ytbehandlingsmedel	Produkter av vegetabiliskt ursprung Endast från ekologisk produktion Endast som släppmedel

E-nr och/eller Einecs-nr (*)	Namn	Ekologiska livsmedel i vilka tillsatsen eller processhjälpmedlet får användas samt särskilda villkor och begränsningar	
		Användning som tillsats	Användning som processhjälpmedel
E 903*/232-399-4	Karnaubavax	Konfektyrvaror Endast från ekologisk produktion Endast som ytbehandlingsmedel	Produkter av vegetabiliskt ursprung Endast från ekologisk produktion
		Citrusfrukt Endast från ekologisk produktion Endast som skyddsmetod vid obligatorisk extrem köldbehandling av frukt mot skadegörare, i enlighet med kommissionens genomförandeförordning (EU) 2019/2072 (***)	Endast som släppmedel
E 938	Argon	Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung	
E 939	Helium	Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung	
E 941/231-783-9	Kväve	Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung	Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung
E 948	Syre	Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung	
E 968*	Erytritol	Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung Endast från ekologisk produktion utan användning av jonbytesteknik	
-/200-578-6	Etanol		Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung Endast som lösningsmedel till kristallisationsgroddar för framställning av socker och/eller som extraktionslösningsme- del
-/200-580-7	Ättiksyra		Produkter av vegetabiliskt ursprung Från ekologisk produktion, om det finns tillgängligt
			Fisk Från ekologisk produktion, om det finns tillgängligt
-/215-108-5	Bentonit		Produkter av vegetabiliskt ursprung
			Mjöd Endast som förtjockningsmedel

E-nr och/eller Einecs-nr (*)	Namn	Ekologiska livsmedel i vilka tillsatsen eller processhjälpmedlet får användas samt särskilda villkor och begränsningar	
		Användning som tillsats	Användning som processhjälpmedel
-/215-137-3	Kalciumhydroxid		Produkter av vegetabiliskt ursprung
-/231-595-7	Saltsyra		Gelatin
			Ostarna <i>Gouda, Edam, Maasdammer, Boerenkaas, Friese och Leidse Nagelkaas</i> Endast för reglering av pH-värdet i saltlaken vid ostbearbetning
-/231-639-5	Svavelsyra		Gelatin
			Sockerarter
-/231-765-0	Väteperoxid		Gelatin
-/232-554-6	Gelatin		Produkter av vegetabiliskt ursprung
-/232-555-1	Kasein		Produkter av vegetabiliskt ursprung
-/293-292-6	Husbloss		Produkter av vegetabiliskt ursprung
-/931-328-0	Aktiverat kol		Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung
	Ammoniumhydroxid		Gelatin
	Diammoniumfosfat		Fruktviner, äppelcider, päroncider och mjöd
	L(+)-Mjölksyra från jäsnings		Vegetabiliskt proteinextrakt
	Tiaminhydroklorid		Fruktviner, äppelcider, päroncider och mjöd
	Diatoméjord		Produkter av vegetabiliskt ursprung
			Gelatin
	Äggalbumin		Produkter av vegetabiliskt ursprung
	Humleextrakt		Produkter av vegetabiliskt ursprung Från ekologisk produktion, om det finns tillgängligt Endast för antimikrobiella ändamål

E-nr och/eller Einecs-nr (*)	Namn	Ekologiska livsmedel i vilka tillsatsen eller processhjälpmedlet får användas samt särskilda villkor och begränsningar	
		Användning som tillsats	Användning som processhjälpmedel
	Hasselnötskal		Produkter av vegetabiliskt ursprung
	Perlit		Produkter av vegetabiliskt ursprung
			Gelatin
	Extrakt från kolofonium från tall		Produkter av vegetabiliskt ursprung Från ekologisk produktion, om det finns tillgängligt Endast för antimikrobiella ändamål
	Rismjöl		Produkter av vegetabiliskt ursprung
	Garvsyra		Produkter av vegetabiliskt ursprung Endast som filtreringsmedel
	Vegetabiliska oljor		Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung Endast från ekologisk produktion Endast som smörj-, släpp- eller skumdämpningsmedel
	Vinäger		Produkter av vegetabiliskt ursprung Endast från ekologisk produktion
			Fisk Endast från ekologisk produktion
	Vatten		Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung Dricksvatten enligt Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2020/2184 (****)

E-nr och/eller Einecs-nr (*)	Namn	Ekologiska livsmedel i vilka tillsatsen eller processhjälpmedlet får användas samt särskilda villkor och begränsningar	
		Användning som tillsats	Användning som processhjälpmedel
	Träfiber		Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung Timrets ursprung ska begränsas till certifierat, hållbart avverkat trä Trä som används får inte innehålla toxiska beståndsdelar (behandling efter skörd, naturligt förekommande toxiner eller toxiner från mikroorganismer)

(*) European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EGT C 146, 15.6.1990, s. 4).

(**) Livsmedelskategorier i del D i bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1333/2008 av den 16 december 2008 om livsmedelstillsatser (EUT L 354, 31.12.2008, s. 16, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1333/oj>).

(***) Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2019/2072 av den 28 november 2019 om fastställande av enhetliga villkor för genomförandet av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/2031 vad gäller skyddsåtgärder mot växtskadegörare, och om upphävande av kommissionens förordning (EG) nr 690/2008 och om ändring av kommissionens genomförandeförordning (EU) 2018/2019 (EUT L 319, 10.12.2019, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2019/2072/oj).

(****) Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2020/2184 av den 16 december 2020 om kvaliteten på dricksvatten (EUT L 435, 23.12.2020, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2020/2184/oj>)."

2. I tabellen i del C ska följande post läggas till efter posten för vegetabiliska oljor:

"Jäsningsaktivatorer	X		Näringsämnen från jästextrakt eller jästautolysat Upp till 5 % av substratet, beräknat som vikt av torrs substans"
----------------------	---	--	--

3. Tabellen i del D ska ändras på följande sätt:

a) Posten för jäst för vinframställning ska ersättas med följande:

"Jäst för vinframställning		Del A, tabell 2, punkt 1.11 Del A, tabell 2, punkt 9.1	För enskilda jäststammar: om möjligt ekologiska."
----------------------------	--	---	---

b) Posten för mjölksyrabakterier ska ersättas med följande:

"Mjölksyrabakterier		Del A, tabell 2, punkt 1.12 Del A, tabell 2, punkt 9.2"	
---------------------	--	--	--

BILAGA V

„BILAGA VI

Produkter och ämnen som är godkända för användning i ekologisk produktion i tredjeländer och i unionens yttre randområden i enlighet med artikel 45.2 i förordning (EU) 2018/848

DEL A

PRODUKTER OCH ÄMNEN SOM ÄR GODKÄNDA FÖR ANVÄNDNING I EKOLOGISK PRODUKTION I TREDJELÄNDER**Verksamma ämnen för användning i växtskyddsmedel**

Verksamma ämnen som förtecknas i tabellen nedan får användas i ekologisk produktion i tredjeländer, förutsatt att de efterlever relevant lagstiftning i tredjelandet, är undantagna från gränsvärden för högsta tillåtna resthalter i enlighet med Codex Alimentarius-riktlinjerna CXG 97–2022 (*), har införts i bilaga IV till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 396/2005 (**) eller att särskilda gränsvärden har fastställts i den förordningen. De omfattas av de motsvarande särskilda villkor och begränsningar som anges i den tabellen.

CAS-nr	Namn på verksamt ämne	Särskilda villkor och begränsningar
	Mikroorganismer, inbegripet virus, som används som biologiska bekämpningsmedel	Härrör inte från genetiskt modifierade organismer. Framställs inte med användning av odlingssubstrat som härrör från genetiskt modifierade organismer.
74-85-1	Eten (etylen)	För blomningsinduktion i ananas.

DEL B

PRODUKTER OCH ÄMNEN SOM ÄR GODKÄNDA FÖR ANVÄNDNING I EKOLOGISK PRODUKTION I UNIONENS YTTRE RANDOMRÅDEN**Verksamma ämnen för användning i växtskyddsmedel**

Verksamma ämnen som förtecknas i tabellen nedan får användas i ekologisk produktion i unionens yttre randområden, förutsatt att de efterlever relevanta bestämmelser i unionsrätten och, i tillämpliga fall, nationella bestämmelser som grundar sig på unionsrätten.

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

(**) Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 396/2005 av den 23 februari 2005 om gränsvärden för bekämpningsmedelsrester i eller på livsmedel och foder av vegetabiliskt och animaliskt ursprung och om ändring av rådets direktiv 91/414/EEG (EUT L 70, 16.3.2005, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2005/396/oj>)."