

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****(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 artiklarna 24.9 och 39.2 a, och

av följande skäl:

- (1) I enlighet med artikel 9.3 i förordning (EU) 2018/848 får endast produkter och ämnen som har godkänts enligt artikel 24 i den förordningen användas i ekologisk produktion, förutsatt att användningen av dessa även har godkänts för icke-ekologisk produktion i enlighet med relevanta bestämmelser i unionsrätten. Kommissionen har redan utvärderat användningen av vissa produkter och ämnen i ekologisk produktion på grundval av de mål och principer som fastställs i rådets förordning (EG) nr 834/2007 ⁽²⁾. De utvalda produkterna och ämnena godkändes därför på särskilda villkor genom kommissionens förordning (EG) nr 889/2008 ⁽³⁾ och förtecknas i vissa bilagor till den förordningen. De mål och principer som fastställs i förordning (EU) 2018/848 liknar dem i förordning (EG) nr 834/2007. Eftersom det är nödvändigt att säkerställa kontinuitet i den ekologiska produktionen bör dessa produkter och ämnen införas i de begränsande förteckningar som ska upprättas på grundval av förordning (EU) 2018/848.
- (2) I enlighet med artikel 24.7 i förordning (EU) 2018/848 har medlemsstaterna dessutom lämnat in sammanställningar av vissa produkter och ämnen till kommissionen och övriga medlemsstater för godkännande och införande i de förteckningar som ska upprättas enligt den förordningen.
- (3) Under vissa omständigheter och på vissa villkor, vilka fastställs särskilt i del I punkt 1.10.2 i bilaga II till förordning (EU) 2018/848, får vissa godkända produkter och ämnen användas för att skydda växter. För detta ändamål bör kommissionen godkänna verksamma ämnen för användning i växtskyddsmedel enligt artikel 24.1 a i förordning (EU) 2018/848 och upprätta en förteckning över dessa verksamma ämnen.
- (4) Under vissa omständigheter och på vissa villkor, vilka fastställs särskilt i del I punkt 1.9.3, del II punkterna 1.9.1.2 b, 1.9.2.2 d, 1.9.3.2 b och 1.9.5.2 a, del III punkterna 2.2.2 c och 2.3.2 samt punkt 3.1.5.3 fjärde stycket andra strecksatsen i bilaga II till förordning (EU) 2018/848, får vissa gödselmedel, jordförbättringsmedel och näringsämnen användas för växtnäring, förbättring och berikning av strö, algodling eller djurhållning vid vattenbruk. För detta ändamål bör kommissionen godkänna gödselmedel, jordförbättringsmedel och näringsämnen enligt artikel 24.1 b i förordning (EU) 2018/848 och upprätta en förteckning över dessa.

⁽¹⁾ EUT L 150, 14.6.2018, s. 1.⁽²⁾ Rådets förordning (EG) nr 834/2007 av den 28 juni 2007 om ekologisk produktion och märkning av ekologiska produkter och om upphävande av förordning (EEG) nr 2092/91 (EUT L 189, 20.7.2007, s. 1).⁽³⁾ 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).

- (5) Under vissa omständigheter och på vissa villkor, vilka fastställs särskilt i del II punkterna 1.4.1 i och 1.5.2.3, del III punkt 3.1.3.1 d och del V punkt 2.3 i bilaga II till förordning (EU) 2018/848, får vissa icke-ekologiska foderråvaror av vegetabiliskt eller animaliskt ursprung eller med ursprung från alger eller jäst, foderråvaror av mikrobiellt eller mineraliskt ursprung samt fodertillsatser och processhjälpmedel användas för djurfoder. För detta ändamål bör kommissionen godkänna icke-ekologiska foderråvaror av vegetabiliskt eller animaliskt ursprung eller med ursprung från alger eller jäst, foderråvaror av mikrobiellt eller mineraliskt ursprung samt fodertillsatser och processhjälpmedel enligt artikel 24.1 c och d i förordning (EU) 2018/848 och upprätta förteckningar över dessa.
- (6) Dessutom är vissa icke-ekologiska foderråvaror direkt godkända i enlighet med förordning (EU) 2018/848. För tydlighetens skull bör dessa foderråvaror också förtecknas tillsammans med de foderråvaror som godkänns genom den här förordningen, med en hänvisning till de särskilda bestämmelserna i förordning (EU) 2018/848.
- (7) Under vissa omständigheter och på vissa villkor, vilka fastställs särskilt i del I punkt 1.11, del II punkterna 1.5.1.6, 1.5.1.7 och 1.9.4.4 c, del III punkt 3.1.4.1 f, del IV punkt 2.2.3, del V punkt 2.4 och del VII punkt 1.4 i bilaga II samt punkterna 4.2 och 7.5 i bilaga III till förordning (EU) 2018/848, får endast vissa produkter och ämnen användas för rengöring och desinfektion. För detta ändamål bör kommissionen godkänna rengörings- och desinfektionsmedel enligt artikel 24.1 e, f och g i förordning (EU) 2018/848 och upprätta förteckningar över dessa.
- (8) Vissa produkter för rengöring och desinfektion av byggnader och anläggningar för produktion av djur, vattenbruksdjur och alger har utvärderats och förtecknas i bilaga VII till förordning (EG) nr 889/2008. Produkter för rengöring och desinfektion av byggnader och anläggningar som används för vegetabilisk produktion och av bearbetnings- och lagringsanläggningar har hittills endast utvärderats och godkänts av medlemsstaterna. Innan dessa produkter godkänns i ekologisk produktion bör kommissionen, biträdd av expertgruppen för teknisk rådgivning om ekologisk produktion, göra en utvärdering på unionsnivå. Utvärderingen bör omfatta en översyn av alla befintliga godkända produkter och ämnen för rengöring och desinfektion.
- (9) För att säkerställa kontinuitet i den ekologiska produktionen bör de produkter som förtecknas i bilaga VII till förordning (EG) nr 889/2008 och de produkter som godkänts på medlemsstatsnivå fortsätta att vara godkända till och med den 31 december 2023 för att göra det möjligt att upprätta förteckningarna över produkter för rengöring och desinfektion i enlighet med bestämmelserna i artikel 24.1 e, f och g i förordning (EU) 2018/848. Dessa produkter måste dock uppfylla relevanta krav i unionsrätten, särskilt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 ⁽⁴⁾ och Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 ⁽⁵⁾ samt de ekologiska kriterier som fastställs i kapitel II och artikel 24.3 a och b i förordning (EU) 2018/848.
- (10) Under vissa omständigheter och på vissa villkor, vilka fastställs särskilt i del IV punkterna 2.2.1 och 2.2.2 a i bilaga II till förordning (EU) 2018/848, får vissa livsmedelstillsatser, inbegripet livsmedelsenzymer som ska användas som livsmedelstillsatser, och processhjälpmedel användas vid produktion av bearbetade ekologiska livsmedel. För detta ändamål bör kommissionen godkänna livsmedelstillsatser och processhjälpmedel enligt artikel 24.2 a i förordning (EU) 2018/848 och upprätta en förteckning över dessa.
- (11) Livsmedelstillsatser och processhjälpmedel som används vid produktion av bearbetade ekologiska livsmedel förtecknas i avsnitten A respektive B och C i bilaga VIII till förordning (EG) nr 889/2008. Beroende på deras användningsområden och funktioner i slutprodukten, kan dock vissa av dessa produkter klassificeras som tillsatser och inte som processhjälpmedel. För denna klassificering krävs en specifik och uttömmande analys av produkterna i produktionen av bearbetade ekologiska livsmedel. En sådan analys bör utföras av samtliga produkter som förtecknas som processhjälpmedel i förordning (EG) nr 889/2008. Denna process kommer att ta tid och kan inte slutföras före den dag då förordning (EU) 2018/848 börjar tillämpas. Följaktligen kommer de produkter som för närvarande förtecknas som processhjälpmedel i förordning (EG) nr 889/2008 att förtecknas som processhjälpmedel i den här förordningen till dess att en specifik och uttömmande analys har gjorts.

⁽⁴⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel (EUT L 104, 8.4.2004, s. 1).

⁽⁵⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter (EUT L 167, 27.6.2012, s. 1).

- (12) Under vissa omständigheter och på vissa villkor, vilka fastställs särskilt i del IV punkt 2.2.1 i bilaga II till förordning (EU) 2018/848, får vissa icke-ekologiska ingredienser av jordbruksursprung användas för produktion av bearbetade ekologiska livsmedel. För detta ändamål bör kommissionen godkänna icke-ekologiska ingredienser av jordbruksursprung enligt artikel 24.2 b i förordning (EU) 2018/848 och upprätta en förteckning över dessa. De sammanställningar av icke-ekologiska ingredienser av jordbruksursprung som ska användas för produktion av bearbetade ekologiska livsmedel som medlemsstaterna har lämnat in i enlighet med artikel 24.7 i förordning (EU) 2018/848 har utvärderats av kommittén för ekologisk produktion. De utvalda produkter och ämnen som uppfyller de mål och principer som fastställs i förordning (EU) 2018/848 bör införas i den begränsande förteckning som ska upprättas genom den här förordningen, vid behov på särskilda villkor.
- (13) För att aktörerna ska få tillräckligt med tid för att anpassa sig till den nya begränsande förteckningen över godkända icke-ekologiska ingredienser av jordbruksursprung och i synnerhet för att hitta en källa till ingredienser av jordbruksursprung som har producerats i enlighet med förordning (EU) 2018/848, bör förteckningen över icke-ekologiska ingredienser av jordbruksursprung som genom denna förordning godkänns för användning vid bearbetning av ekologiska livsmedel tillämpas från och med den 1 januari 2024.
- (14) Med tanke på sammansättningen av vissa icke-ekologiska ingredienser kan viss användning av dessa i bearbetade ekologiska livsmedel motsvara användningen som livsmedelstillsatser, processhjälpmedel eller sådana produkter och ämnen som avses i del IV punkt 2.2.2 i bilaga II till förordning (EU) 2018/848. Sådan användning kräver ett särskilt godkännande i enlighet med del IV punkt 2.2 i bilaga II till förordning (EU) 2018/848 och bör inte tillåtas genom godkännande av icke-ekologiska ingredienser av jordbruksursprung.
- (15) Under vissa omständigheter och på vissa villkor, vilka fastställs särskilt i del VII punkt 1.3 a i bilaga II till förordning (EU) 2018/848, får vissa processhjälpmedel användas för produktion av jäst och jästprodukter. För detta ändamål bör kommissionen godkänna processhjälpmedel för produktion av jäst och jästprodukter enligt artikel 24.2 c i förordning (EU) 2018/848 och upprätta en förteckning över dessa.
- (16) I enlighet med del VI punkt 2.2 i bilaga II till förordning (EU) 2018/848 får endast produkter och ämnen som har godkänts enligt artikel 24 i den förordningen för användning i ekologisk produktion användas för framställning av produkter inom vinsektorn enligt artikel 1.2 l i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1308/2013 ⁽⁶⁾. För detta ändamål bör kommissionen godkänna sådana produkter och ämnen och upprätta en förteckning över dessa.
- (17) Genom artikel 45.2 i förordning (EU) 2018/848 ges kommissionen befogenhet att bevilja särskilda tillstånd att använda produkter och ämnen i tredjeländer och i unionens yttre randområden. Hur medlemsstaterna ska inleda det förfarande som ska följas när det gäller unionens yttersta randområden anges i artikel 24.7 i den förordningen. Det förfarande som ska följas för sådana tillstånd när det gäller tredjeländer anges dock inte i förordning (EU) 2018/848. Det är därför lämpligt att fastställa det förfarandet i denna förordning, i linje med det förfarande som ska följas för att godkänna produkter och ämnen för användning i ekologisk produktion i unionen, såsom anges i artikel 24 i förordning (EU) 2018/848. Eftersom dessa tillstånd kan beviljas för period av två år, som går att förlänga, bör de produkter och ämnen som berörs förtecknas i en särskild bilaga för att undvika sammanblandning med produkter och ämnen som godkänts utan tidsbegränsning.
- (18) Av tydlighetsskäl och för att skapa rättslig säkerhet bör förordning (EG) nr 889/2008 upphöra att gälla. Eftersom förteckningarna över produkter för rengöring och desinfektion inte kommer att upprättas före den 1 januari 2024 bör bilaga VII till förordning (EG) nr 889/2008 fortsätta att gälla till och med den 31 december 2023. I detta sammanhang bör det anges att produkter som förtecknas i den bilagan och inte är godkända enligt förordning (EU) nr 528/2012 inte kan användas som biocidprodukter. Den förteckning över icke-ekologiska ingredienser av jordbruksursprung som ska användas för produktion av bearbetade ekologiska livsmedel som upprättas genom denna förordning kommer att tillämpas först från och med den 1 januari 2024. Det bör därför föreskrivas att bearbetade ekologiska livsmedel som har framställts före den 1 januari 2024 med icke-ekologiska ingredienser av jordbruksursprung som förtecknas i bilaga IX till förordning (EG) nr 889/2008 får släppas ut på marknaden efter den dagen till dess att lagren har tömts.

⁽⁶⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1308/2013 av den 17 december 2013 om upprättande av en samlad marknadsordning för jordbruksprodukter och om upphävande av rådets förordningar (EEG) nr 922/72, (EEG) nr 234/79, (EG) nr 1037/2001 och (EG) nr 1234/2007 (EUT L 347, 20.12.2013, s. 671).

- (19) Det certifikat som behöriga myndigheter eller, i förekommande fall, kontrollmyndigheter eller kontrollorgan ska tillhandahålla aktörer i enlighet med artikel 35.1 i förordning (EU) 2018/848 kan utfärdas från och med den 1 januari 2022. Det kommer dock inte att tillhandahållas alla berörda aktörer den dagen. För att säkerställa kontinuitet i den ekologiska produktionen och genom undantag från artikel 35.2 i förordning (EU) 2018/848 bör den styrkande dokumentation som kontrollmyndigheterna eller kontrollorganen utfärdar till aktörerna i enlighet med artikel 68 i förordning (EG) nr 889/2008 före den 1 januari 2022 fortsätta att vara giltig fram till utgången av giltighetstiden. Eftersom aktörerna i enlighet med artikel 38.3 i förordning (EU) 2018/848 ska vara föremål för en verifiering av efterlevnad minst en gång om året och tillhandahållandet av certifikatet i enlighet med artikel 38.5 i samma förordning ska grunda sig på resultatet av denna verifiering, bör dock giltigheten inte sträcka sig längre än till och med den 31 december 2022.
- (20) Av tydlighetsskäl och för att skapa rättslig säkerhet bör den här förordningen tillämpas från och med det datum då förordning (EU) 2018/848 börjar tillämpas. Av de skäl som anges i skäl 18 i denna förordning bör de bestämmelser som avser förteckningarna över produkter för rengöring och desinfektion samt förteckningen över icke-ekologiska ingredienser av jordbruksursprung som ska användas för produktion av bearbetade ekologiska livsmedel tillämpas från och med den 1 januari 2024.
- (21) De åtgärder som föreskrivs i denna förordning är förenliga med yttrandet från kommittén för ekologisk produktion.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Verksamma ämnen i växtskyddsmedel

För ändamålet i artikel 24.1 a i förordning (EU) 2018/848 får endast de verksamma ämnen som förtecknas i bilaga I till den här förordningen ingå i växtskyddsmedel som används i ekologisk produktion enligt den bilagan, förutsatt att dessa växtskyddsmedel

- a) har godkänts i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1107/2009 ⁽⁷⁾,
- b) används i enlighet med de villkor för användning som anges i de godkännanden som medlemsstaterna beviljat för produkter som innehåller dessa verksamma ämnen, och
- c) används i enlighet med villkoren i bilagan till kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 540/2011 ⁽⁸⁾.

Artikel 2

Gödselmedel, jordförbättringsmedel och näringsämnen

För ändamålen i artikel 24.1 b i förordning (EU) 2018/848 får endast de produkter och ämnen som förtecknas i bilaga II till den här förordningen användas i ekologisk produktion som gödselmedel, jordförbättringsmedel och näringsämnen för växtnäring, förbättring och berikning av strö, algodling eller djurhållning vid vattenbruk, förutsatt att de är förenliga med relevanta bestämmelser i unionsrätten, särskilt Europaparlamentets och rådets

⁽⁷⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1107/2009 av den 21 oktober 2009 om utsläppande av växtskyddsmedel på marknaden (EUT L 309, 24.11.2009, s. 1).

⁽⁸⁾ 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).

förordning (EG) nr 2003/2003 ⁽⁹⁾, relevanta tillämpliga artiklar i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1009 ⁽¹⁰⁾, Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1069/2009 ⁽¹¹⁾ och kommissionens förordning (EU) nr 142/2011 ⁽¹²⁾, och, i tillämpliga fall, i enlighet med nationella bestämmelser som bygger på unionsrätten.

Artikel 3

Icke-ekologiska foderråvaror av vegetabiliskt eller animaliskt ursprung eller med ursprung från alger eller jäst, eller foderråvaror av mikrobiellt eller mineraliskt ursprung

För ändamålen i artikel 24.1 c i förordning (EU) 2018/848 får endast de produkter och ämnen som förtecknas i del A i bilaga III till den här förordningen användas i ekologisk produktion som icke-ekologiska foderråvaror av vegetabiliskt eller animaliskt ursprung eller med ursprung från alger eller jäst eller som foderråvaror av mikrobiellt eller mineraliskt ursprung, förutsatt att användningen av dessa sker i enlighet med relevanta bestämmelser i unionsrätten, särskilt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 767/2009 ⁽¹³⁾, och, i tillämpliga fall, i enlighet med nationella bestämmelser som bygger på unionsrätten.

Artikel 4

Fodertillsatser och processhjälpmedel

För ändamålen i artikel 24.1 d i förordning (EU) 2018/848 får endast de produkter och ämnen som förtecknas i del B i bilaga III till den här förordningen användas i ekologisk produktion som fodertillsatser och processhjälpmedel som används för djurfoder, förutsatt att användningen av dessa sker i enlighet med relevanta bestämmelser i unionsrätten, särskilt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1831/2003 ⁽¹⁴⁾, och, i tillämpliga fall, i enlighet med nationella bestämmelser som bygger på unionsrätten.

Artikel 5

Produkter för rengöring och desinfektion

1. För ändamålen i artikel 24.1 e i förordning (EU) 2018/848 får endast de produkter som förtecknas i del A i bilaga IV till den här förordningen användas för rengöring och desinfektion av dammar, burar, tankar, fiskodlingsbassänger, byggnader eller anläggningar för djurproduktion, förutsatt att dessa produkter är förenliga med bestämmelserna i unionsrätten, särskilt förordning (EG) nr 648/2004 och förordning (EU) nr 528/2012, och, i tillämpliga fall, i enlighet med nationella bestämmelser som bygger på unionsrätten.

2. För ändamålen i artikel 24.1 f i förordning (EU) 2018/848 får endast de produkter som förtecknas i del B i bilaga IV till den här förordningen användas för rengöring och desinfektion av byggnader och anläggningar för växtproduktion, däribland lagerutrymmen i ett jordbruksföretag, förutsatt att dessa produkter är förenliga med bestämmelserna i unionsrätten, särskilt förordning (EG) nr 648/2004 och förordning (EU) nr 528/2012, och, i tillämpliga fall, i enlighet med nationella bestämmelser som bygger på unionsrätten.

⁽⁹⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 2003/2003 av den 13 oktober 2003 om gödselmedel (EUT L 304, 21.11.2003, s. 1).

⁽¹⁰⁾ 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).

⁽¹¹⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1069/2009 av den 21 oktober 2009 om hälsobestämmelser för animaliska biprodukter och därav framställda produkter som inte är avsedda att användas som livsmedel och om upphävande av förordning (EG) nr 1774/2002 (EUT L 300, 14.11.2009, s. 1).

⁽¹²⁾ Kommissionens förordning (EU) nr 142/2011 av den 25 februari 2011 om genomförande av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1069/2009 om hälsobestämmelser för animaliska biprodukter och därav framställda produkter som inte är avsedda att användas som livsmedel och om genomförande av rådets direktiv 97/78/EG vad gäller vissa prover och produkter som enligt det direktivet är undantagna från veterinärkontroller vid gränsen (EUT L 54, 26.2.2011, s. 1).

⁽¹³⁾ 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).

⁽¹⁴⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1831/2003 av den 22 september 2003 om fodertillsatser (EUT L 268, 18.10.2003, s. 29).

3. För ändamålen i artikel 24.1 g i förordning (EU) 2018/848 får endast de produkter som förtecknas i del C i bilaga IV till den här förordningen användas för rengöring och desinfektion av bearbetnings- och lagringsanläggningar, förutsatt att dessa produkter är förenliga med bestämmelserna i unionsrätten, särskilt förordning (EG) nr 648/2004 och förordning (EU) nr 528/2012, och, i tillämpliga fall, i enlighet med nationella bestämmelser som bygger på unionsrätten.

4. I avvaktan på att de införs i del A, B eller C i bilaga IV till den här förordningen får de produkter för rengöring och desinfektion som avses i artikel 24.1 e, f och g i förordning (EU) 2018/848 och som godkänts för användning i ekologisk produktion enligt förordning (EG) nr 834/2007 eller enligt nationell lagstiftning före tillämpningsdagen för förordning (EU) 2018/848 fortsätta att användas om de är förenliga med de relevanta bestämmelserna i unionsrätten, särskilt förordning (EG) nr 648/2004 och förordning (EU) nr 528/2012, och, i tillämpliga fall, i enlighet med nationella bestämmelser som bygger på unionsrätten.

Artikel 6

Livsmedelstillsatser och processhjälpmedel

För ändamålen i artikel 24.2 a i förordning (EU) 2018/848 får endast de produkter och ämnen som förtecknas i del A i bilaga V till den här förordningen användas som livsmedelstillsatser, inbegripet livsmedelsenzymmer som ska användas som livsmedelstillsatser, och processhjälpmedel vid produktion av bearbetade ekologiska livsmedel, förutsatt att användningen av dessa sker i enlighet med relevanta bestämmelser i unionsrätten, särskilt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1333/2008 ⁽¹⁵⁾, och, i tillämpliga fall, i enlighet med nationella bestämmelser som bygger på unionsrätten.

Artikel 7

Icke-ekologiska ingredienser av jordbruksursprung för användning för produktion av bearbetade ekologiska livsmedel

För ändamålen i artikel 24.2 b i förordning (EU) 2018/848 får endast de icke-ekologiska ingredienser med jordbruksursprung som förtecknas i del B i bilaga V till denna förordning användas för produktion av bearbetade ekologiska livsmedel, förutsatt att användningen av dessa sker i enlighet med de relevanta bestämmelserna i unionsrätten, och, i tillämpliga fall, i enlighet med nationella bestämmelser som bygger på unionsrätten.

Första stycket påverkar inte de detaljerade kraven för ekologisk produktion av bearbetade livsmedel som föreskrivs i del IV avsnitt 2 i bilaga II till förordning (EU) 2018/848. I synnerhet ska första stycket inte tillämpas på icke-ekologiska ingredienser som används som livsmedelstillsatser, processhjälpmedel eller produkter och ämnen som avses i del IV punkt 2.2.2 i bilaga II till förordning (EU) 2018/848.

Artikel 8

Processhjälpmedel för produktion av jäst och jästprodukter

För ändamålen i artikel 24.2 c i förordning (EU) 2018/848 får endast de produkter och ämnen som förtecknas i del C i bilaga V till den här förordningen användas som processhjälpmedel för produktion av jäst och jästprodukter för livsmedel och foder, förutsatt att användningen av dessa sker i enlighet med relevanta bestämmelser i unionsrätten och, i tillämpliga fall, i enlighet med nationella bestämmelser som bygger på unionsrätten.

⁽¹⁵⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1333/2008 av den 16 december 2008 om livsmedelstillsatser (EUT L 354, 31.12.2008, s. 16).

Artikel 9

Produkter och ämnen för användning i ekologisk produktion av vin

För ändamålen i del VI punkt 2.2. i bilaga II till förordning (EU) 2018/848 får endast de produkter och ämnen som förtecknas i del D i bilaga V till den här förordningen användas för produktion och bevarande av ekologiska vinprodukter enligt del II i bilaga VII till förordning (EU) nr 1308/2013, förutsatt att användningen av dessa sker i enlighet med relevanta bestämmelser i unionsrätten, särskilt inom de gränser och på de villkor som anges i förordning (EU) nr 1308/2013 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2019/934⁽¹⁶⁾, och, i tillämpliga fall, i enlighet med nationella bestämmelser som bygger på unionsrätten.

Artikel 10

Förfarande för att bevilja särskilda tillstånd att använda produkter och ämnen i vissa områden i tredjeländer

1. Om kontrollmyndigheter eller kontrollorgan som erkänts enligt artikel 46.1 i förordning (EU) 2018/848 anser att en produkt eller ett ämne bör beviljas ett särskilt tillstånd för användning i ett visst område utanför unionen på grund av de särskilda förhållanden som anges i artikel 45.2 i den förordningen får de begära att kommissionen gör en bedömning. De ska i detta syfte meddela dokumentation till kommissionen som beskriver produkten eller ämnet i fråga, med angivande av skälen för ett sådant särskilt tillstånd och en förklaring till varför de produkter och ämnen som godkänts enligt denna förordning inte är tillräckliga för användning på grund av de särskilda förhållandena i det berörda området. De ska säkerställa att dokumentationen passar att göras allmänt tillgänglig i enlighet med unionslagstiftningen och medlemsstaternas nationella lagstiftning om uppgiftsskydd.

2. Kommissionen ska vidarebefordra den begäran som avses i punkt 1 till medlemsstaterna och offentliggöra sådana begäranden.

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 berörda området,
- 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 Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 396/2005⁽¹⁷⁾ för verksamma ämnen som ingår i växtskyddsmedel.

Den godkända produkten eller det godkända ämnet ska införas i bilaga VI till denna förordning.

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.

Artikel 11

Upphävande

Förordning (EG) nr 889/2008 ska upphöra att gälla.

Bilagorna VII och IX ska dock fortsätta att tillämpas till och med den 31 december 2023.

⁽¹⁶⁾ Kommissionens delegerade förordning (EU) 2019/934 av den 12 mars 2019 om komplettering av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1308/2013 vad gäller vinodlingsområden där alkoholhalten får höjas, tillåtna oenologiska metoder och restriktioner som är tillämpliga på framställning och bevarande av vinprodukter, lägsta alkoholhalt för biprodukter och bortskaffande av dessa samt offentliggörande av OIV-akter (EUT L 149, 7.6.2019, s. 1).

⁽¹⁷⁾ 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).

*Artikel 12***Övergångsbestämmelser**

1. Vid tillämpningen av artikel 5.4 i denna förordning får de produkter för rengöring och desinfektion som förtecknas i bilaga VII till förordning (EG) nr 889/2008 fortsätta att användas till och med den 31 december 2023 för rengöring och desinfektion av dammar, burar, tankar, fiskodlingsbassänger, byggnader eller anläggningar för djurproduktion enligt del D i bilaga IV till den här förordningen.
2. För ändamålen i artikel 24.2 b i förordning (EU) 2018/848 får de icke-ekologiska ingredienser av jordbruksursprung som förtecknas i bilaga IX till förordning (EG) nr 889/2008 fortsätta att användas för produktion av bearbetade ekologiska livsmedel till och med den 31 december 2023. Bearbetade ekologiska livsmedel som har producerats före den 1 januari 2024 med sådana icke-ekologiska ingredienser av jordbruksursprung får släppas ut på marknaden efter den dagen till dess att lagren har tömts.
3. Styrkande dokumentation som utfärdats i enlighet med artikel 68 i förordning (EG) nr 889/2008 före den 1 januari 2022 ska förbli giltig fram till utgången av dess giltighetstid, dock längst till och med den 31 december 2022.

*Artikel 13***Ikraftträdande och tillämpning**

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

Den ska tillämpas från och med den 1 januari 2022.

Artikel 5.1, 5.2 och 5.3 samt artikel 7 ska dock tillämpas från och med den 1 januari 2024.

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

Utfärdad i Bryssel den 15 juli 2021.

På kommissionens vägnar
Ursula VON DER LEYEN
Ordförande

BILAGA I

Verksamma ämnen som ingår i växtskyddsmedel som är godkända för användning i ekologisk produktion enligt artikel 24.1 a i förordning (EU) 2018/848

De verksamma ämnen som förtecknas i denna bilaga får ingå i växtskyddsmedel som används i ekologisk produktion enligt denna bilaga, förutsatt att dessa växtskyddsmedel är godkända enligt förordning (EG) nr 1107/2009. Dessa växtskyddsmedel ska användas i enlighet med de villkor som anges i bilagan till genomförandeförordning (EU) nr 540/2011 och i enlighet med de villkor som anges i de godkännanden som beviljats av de medlemsstater där de används. Mer begränsande villkor för användning i ekologisk produktion anges i sista kolumnen i varje tabell.

I enlighet med artikel 9.3 i förordning (EU) 2018/848 ska skyddsämnen, synergister och tillsatsämnen som komponenter i växtskyddsmedel och hjälpämnen som blandas med växtskyddsmedel vara tillåtna att använda i ekologisk produktion, förutsatt att de är godkända enligt förordning (EG) nr 1107/2009. Ämnena i denna bilaga får endast användas för bekämpning av skadegörare enligt definitionen i artikel 3.24 i förordning (EU) 2018/848.

I enlighet med del I punkt 1.10.2 i bilaga II till förordning (EU) 2018/848 får dessa ämnen endast användas om växterna inte på ett tillfredsställande sätt kan skyddas mot skadegörare med de metoder som anges i del I punkt 1.10.1, särskilt genom användning av biologiska bekämpningsmedel, såsom nyttiga insekter, kvalster och nematoder som uppfyller bestämmelserna i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1143/2014 ⁽¹⁾.

I denna bilaga indelas verksamma ämnen i följande underkategorier:

1. Allmänskemikalier

Allmänskemikalier som förtecknas i del C i bilagan till genomförandeförordning (EU) nr 540/2011, vilka är av vegetabiliskt eller animaliskt ursprung och är baserade på livsmedel enligt definitionen i artikel 2 i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 178/2002 ⁽²⁾, får användas för växtskydd i ekologisk produktion. Sådana allmänskemikalier är markerade med en asterisk i tabellen nedan. De ska användas i enlighet med de användningsområden, villkor och begränsningar som anges i de relevanta granskningsrapporterna ⁽³⁾ och med beaktande av eventuella ytterligare begränsningar i den sista kolumnen i tabellen nedan.

Andra allmänskemikalier som förtecknas i del C i bilagan till genomförandeförordning (EU) nr 540/2011 får endast användas för växtskydd i ekologisk produktion om de förtecknas i tabellen nedan. Sådana allmänskemikalier ska användas i enlighet med de användningsområden, villkor och begränsningar som anges i de relevanta granskningsrapporterna ³ och med beaktande av eventuella ytterligare begränsningar i den högra kolumnen i tabellen nedan.

Allmänskemikalier får inte användas som herbicider.

Nummer och del i bilagan ⁽¹⁾	CAS-nr	Namn	Särskilda villkor och begränsningar
1 C		<i>Equisetum arvense</i> L.*	
2 C	9012-76-4	Kitosanhydroklorid*	Erhållet från <i>Aspergillus</i> eller ekologiskt vattenbruk eller hållbart fiske, enligt definitionen i artikel 2 i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1380/2013 ⁽²⁾ .

⁽¹⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1143/2014 av den 22 oktober 2014 om förebyggande och hantering av introduktion och spridning av invasiva främmande arter (EUT L 317, 4.11.2014, s. 35).

⁽²⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 178/2002 av den 28 januari 2002 om allmänna principer och krav för livsmedelslagstiftning, om inrättande av Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet och om förfaranden i frågor som gäller livsmedels-säkerhet (EGT L 31, 1.2.2002, s. 1).

⁽³⁾ Finns i databasen över bekämpningsmedel (<https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/active-substances/?event=search.as>).

3 C	57-50-1	Sackaros*	
4 C	1305-62-0	Kalciumhydroxid	
5 C	90132-02-8	Vinäger*	
6 C	8002-43-5	Lecitiner*	
7 C	–	<i>Salix</i> spp. Cortex*	
8 C	57-48-7	Fruktos*	
9 C	144-55-8	Natriumvätekarbonat	
10 C	92129-90-3	Vassle*	
11 C	7783-28-0	Diammoniumfosfat	Endast i fällor.
12 C	8001-21-6	Solrosolja*	
14 C	84012-40-8 90131-83-2	<i>Urtica</i> spp. (extrakt av <i>Urtica dioica</i>) (extrakt av <i>Urtica urens</i>)*	
15 C	7722-84-1	Väteperoxid	
16 C	7647-14-5	Natriumklorid	
17 C	8029-31-0	Öl*	
18 C	–	Senapsfröpulver*	
20 C	8002-72-0	Lökolja*	
21 C	52-89-1	L-Cystein (E 920)	
22 C	8049-98-7	Komjolk*	
23 C	–	Lökextrakt <i>Allium cepa</i> * L.	
		Andra allmänkemikalier som är av vegetabiliskt eller animaliskt ursprung och är baserade på livsmedel*	

(¹) Såsom de förtecknas enligt genomförandeförordning (EU) nr 540/2011, nummer och kategori: del A "Verksamma ämnen som anses ha blivit godkända i enlighet med förordning (EG) nr 1107/2009", del B "Verksamma ämnen som godkänts i enlighet med förordning (EG) nr 1107/2009", del C "Allmänkemikalier", del D "Verksamma ämnen med låg risk" och del E "Kandidatämnen för substitution".

(²) Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1380/2013 av den 11 december 2013 om den gemensamma fiskeripolitiken, om ändring av rådets förordningar (EG) nr 1954/2003 och (EG) nr 1224/2009 och om upphävande av rådets förordningar (EG) nr 2371/2002 och (EG) nr 639/2004 och rådets beslut 2004/585/EG (EUT L 354, 28.12.2013, s. 22).

2. Verksamma ämnen med låg risk

Verksamma ämnen med låg risk, utom mikroorganismer, som förtecknas i del D i bilagan till genomförandeförordning (EU) nr 540/2011 får användas för växtskydd i ekologisk produktion om de förtecknas i tabellen nedan eller någon annanstans i denna bilaga. Sådana verksamma ämnen med låg risk ska användas i enlighet med de användningsområden, villkor och begränsningar som föreskrivs i förordning (EG) nr 1107/2009 och med beaktande av eventuella ytterligare begränsningar i den sista kolumnen i tabellen nedan.

Nummer och del i bilagan (¹)	CAS-nr	Namn	Särskilda villkor och begränsningar
2 D		COS-OGA	
3 D		Cerevisan och andra produkter baserade på cellfragment från mikroorganismer	Inte från genetiskt modifierade organismer.

5 D	10045-86-6	Järnfosfat (järn(III)ortofosfat)	
12 D	9008-22-4	Laminarin	Kelp ska erhållas från ekologiskt vattenbruk eller skördas på ett hållbart sätt i enlighet med del III punkt 2.4 i bilaga II till förordning (EU) 2018/848.

(¹) Såsom de förtecknas enligt genomförandeförordning (EU) nr 540/2011, nummer och kategori: del A "Verksamma ämnen som anses ha blivit godkända i enlighet med förordning (EG) nr 1107/2009", del B "Verksamma ämnen som godkänts i enlighet med förordning (EG) nr 1107/2009", del C "Allmänkemikalier", del D "Verksamma ämnen med låg risk" och del E "Kandidatämnen för substitution".

3. Mikroorganismer

Alla mikroorganismer som förtecknas i delarna A, B och D i bilagan till genomförandeförordning (EU) nr 540/2011 får användas i ekologisk produktion, förutsatt att de inte härrör från genetiskt modifierade organismer och endast används i enlighet med de användningsområden, villkor och begränsningar som anges i de relevanta granskningsrapporterna³. Mikroorganismer, inbegripet virus, är biologiska bekämpningsmedel som betraktas som verksamma ämnen enligt förordning (EG) nr 1107/2009.

4. Verksamma ämnen som inte ingår i någon av ovanstående kategorier

De verksamma ämnen som är godkända enligt förordning (EG) nr 1107/2009 och förtecknas i tabellen nedan får endast användas som växtskyddsmedel i ekologisk produktion om de används i enlighet med de användningsområden, villkor och begränsningar som föreskrivs i förordning (EG) nr 1107/2009 och med beaktande av eventuella ytterligare begränsningar i den högra kolumnen i tabellen nedan.

Nummer och del i bilagan (¹)	CAS-nr	Namn	Särskilda villkor och begränsningar
139 A	131929-60-7 131929-63-0	Spinosad	
225 A	124-38-9	Koldioxid	
227 A	74-85-1	Eten (etylen)	Endast på bananer och potatis; får dock också användas på citrusfrukter som del av en strategi för att förebygga skador från fruktflugeangrepp.
230 A	bl.a. 67701-09-1	Fettsyror	Alla användningsområden godkända, utom herbicider.
231 A	8008-99-9	Vitlöksextrakt (<i>Allium sativum</i>)	
234 A	CAS-nr ej tilldelat Cipac-nr 901	Hydrolyserade proteiner utom gelatin	
244 A	298-14-6	Kaliumvätekarbonat	
249 A	98999-15-6	Repellerter (doftämnen) av animaliskt eller vegetabiliskt ursprung/fårtalg	
255 A och andra		Feromoner och andra semiokemikalier	Endast i fällor och dispensrar.
220 A	1332-58-7	Aluminiumsilikat (kaolin)	
236 A	61790-53-2	Kiselgur (diatoméjord)	

247 A	14808-60-7 7637-86-9	Kvartssand	
343 A	11141-17-6 84696-25-3	Azadiraktin (margosaextrakt)	Utvunnet ur nimfrön (<i>Azadirachta indica</i>).
240 A	8000-29-1	Citronellaolja	Alla användningsområden godkända, utom herbicider.
241 A	84961-50-2	Nejlikolja	Alla användningsområden godkända, utom herbicider.
242 A	8002-13-9	Raps- och rybsfröolja	Alla användningsområden godkända, utom herbicider.
243 A	8008-79-5	Grönmyntaolja	Alla användningsområden godkända, utom herbicider.
56 A	8028-48-6 5989-27-5	Apelsinolja	Alla användningsområden godkända, utom herbicider.
228 A	68647-73-4	Teträolja	Alla användningsområden godkända, utom herbicider.
246 A	8003-34-7	Pyretriner utvunna ur växter	
292 A	7704-34-9	Svavel	
294 A 295 A	64742-46-7 72623-86-0 97862-82-3 8042-47-5	Paraffinoljor	
345 A	1344-81-6	Svavelkalk (kalciumpolysulfid)	
44 B	9050-36-6	Maltodextrin	
45 B	97-53-0	Eugenol	
46 B	106-24-1	Geraniol	
47 B	89-83-8	Tymol	
10 E	20427-59-2	Kopparhydroxid	I enlighet med genomförandeförordning (EU) nr 540/2011 får endast användning som uppgår till totalt högst 28 kg koppar per hektar under en period på sju år godkännas.
10 E	1332-65-6 1332-40-7	Kopparoxiklorid	
10 E	1317-39-1	Kopparoxid	
10 E	8011-63-0	Bordeauxvätska	
10 E	12527-76-3	Trebasiskt kopparsulfat	
40 A	52918-63-5	Deltametrin	Endast i fällor med särskilda lockämnen mot <i>Bactrocera oleae</i> och <i>Ceratitis capitata</i> .
5 E	91465-08-6	Lambda-cyhalotrin	Endast i fällor med särskilda lockämnen mot <i>Bactrocera oleae</i> och <i>Ceratitis capitata</i> .

(¹) Såsom de förtecknas enligt genomförandeförordning (EU) nr 540/2011, nummer och kategori: del A "Verksamma ämnen som anses ha blivit godkända i enlighet med förordning (EG) nr 1107/2009", del B "Verksamma ämnen som godkänts i enlighet med förordning (EG) nr 1107/2009", del C "Allmänkemikalier", del D "Verksamma ämnen med låg risk" och del E "Kandidatämnen för substitution".

BILAGA II

Godkända gödselmedel, jordförbättringsmedel och näringsämnen enligt artikel 24.1 b i förordning (EU) 2018/848

Gödselmedel, jordförbättringsmedel och näringsämnen ⁽¹⁾ som förtecknas i denna bilaga får användas i ekologisk produktion, förutsatt att de är förenliga med

- relevant unionslagstiftning och nationell lagstiftning om gödselprodukter, i tillämpliga fall särskilt förordning (EG) nr 2003/2003 och förordning (EU) 2019/1009, och
- unionslagstiftningen om animaliska biprodukter, särskilt förordning (EG) nr 1069/2009 och förordning (EU) nr 142/2011, särskilt bilagorna V och XI.

I enlighet med del I punkt 1.9.6 i bilaga II till förordning (EU) 2018/848 får preparat av mikroorganismer användas för att förbättra jordens allmänna tillstånd eller tillgången på näringsämnen i jorden eller grödan.

De får endast användas i enlighet med specifikationerna och begränsningarna för användning i respektive unionslagstiftning och nationell lagstiftning. Mer begränsande villkor för användning i ekologisk produktion anges i högra kolumnen i tabellen.

Namn Produkter som är sammansatta av eller endast innehåller de material som anges nedan	Beskrivning, särskilda villkor och begränsningar
Stallgödsel	Produkt som består av en blandning av djurexkrementer och vegetabiliska material (ströbädd och foderråvaror). Inte från industrijordbruk.
Torkad stallgödsel och dehydrerad fjäderfäködsel	Inte från industrijordbruk.
Komposterade djurexkrementer, inbegripet fjäderfäködsel och komposterad stallgödsel	Inte från industrijordbruk.
Flytande djurexkrementer	Används efter kontrollerad jäsning och/eller lämplig utspädning. Inte från industrijordbruk.
Komposterad eller fermenterad blandning av hushållsavfall	Produkt erhållen från källsorterat hushållsavfall som komposterats eller genomgått anaerob fermentering för biogasproduktion. Endast vegetabiliskt och animaliskt hushållsavfall. Endast vid produktion i ett slutet, övervakat insamlingssystem som godkänts av medlemsstaten. Högsta tillåtna koncentration i mg/kg torrsvikt: kadmium: 0,7; koppar: 70; nickel: 25; bly: 45; zink: 200; kvicksilver: 0,4; krom (totalt): 70; krom (VI): ej påvisbart.
Torv	Får endast användas i samband med trädgårdsodling (grönsaks-, blomster- och trädodling, plantskola).
Avfall från svampodling	Den ursprungliga sammansättningen av substratet ska vara begränsad till de produkter som ingår i denna bilaga.
Exkrementer från maskar (maskkompost) och substratblandning av exkrementer från insekter	I tillämpliga fall i enlighet med förordning (EG) nr 1069/2009.
Guano	
Komposterad eller fermenterad blandning av vegetabiliskt material	Produkt erhållen från blandning av vegetabiliskt material som komposterats eller genomgått anaerob fermentering för biogasproduktion.

⁽¹⁾ Omfattar i synnerhet alla produktfunktionskategorier som förtecknas i del I i bilaga I till förordning (EU) 2019/1009.

Rötrester från biogasanläggning som innehåller animaliska biprodukter som samrötats med material av vegetabiliskt eller animaliskt ursprung som förtecknas i denna bilaga	Animaliska biprodukter (inklusive biprodukter från vilda djur) i kategori 3 och mag- och tarminnehåll i kategori 2 (kategorier enligt förordning (EG) nr 1069/2009). Inte från industrijordbruk. Processerna ska överensstämma med förordning (EU) nr 142/2011. Ska inte appliceras på ätliga delar av grödan.
Produkter eller biprodukter av animaliskt ursprung enligt följande: Blodmjöl Hovmjöl Hornmjöl Benmjöl eller benmjöl där gelatinet tagits bort Fiskmjöl Köttmjöl Fjäder-, hår- och hudmjöl ("chiquette") Ull Päls (1) Hår Mejeriprodukter Hydrolyserade proteiner (2)	(1) Högsta tillåtna halt krom (VI) i mg/kg torrs substans: ej påvisbart. (2) Ska inte appliceras på ätliga delar av grödan.
Produkter och biprodukter av vegetabiliskt ursprung till gödsling	T.ex. mjöl av oljekakor, kakaoskal, maltgroddar.
Hydrolyserade proteiner av vegetabiliskt ursprung	
Alger och därav beredda produkter	När dessa har erhållits direkt genom i) fysiska processer, däribland torkning, infrysning och malning, ii) extraktion med vatten eller sur och/eller alkalisk lösning, iii) jäsning. Endast ekologiska eller skördade på ett hållbart sätt i enlighet med del III punkt 2.4 i bilaga II till förordning (EU) 2018/848.
Sågspån och träflis	Trä som inte är kemiskt behandlat efter avverkning.
Komposterad bark	Trä som inte är kemiskt behandlat efter avverkning.
Träaska	Från trä som inte är kemiskt behandlat efter avverkning.
Mjukt malet råfosfat	Produkt erhållen genom malning av mjuka råfosfater samt innehållande trikaliumfosfat och kalciumkarbonat som huvudbeståndsdelar. Minsta halt av näringsämnen (viktprocent): 25 % P ₂ O ₅ fosfor uttryckt som P ₂ O ₅ löslig i mineralsyror varav minst 55 % av angiven halt P ₂ O ₅ är löslig i 2 %-ig myrsyra Partikelstorlek: — Minst 90 % (mätt i vikt) passerar genom en sikt med en maskstorlek av 0,063 mm. — Minst 99 % (mätt i vikt) passerar genom en sikt med en maskstorlek av 0,125 mm.

	<p>T.o.m. den 15 juli 2022: kadmiumhalt på mindre än eller lika med 90 mg/kg P_2O_5.</p> <p>Fr.o.m. den 16 juli 2022 gäller de relevanta gränsvärden för förorenande ämnen som fastställs i förordning (EU) 2019/1009.</p>
Aluminiumkalciumfosfat	<p>Produkt erhållen i amorf form genom värmebehandling och malning samt innehållande aluminium och kalciumfosfat som huvudbeståndsdelar.</p> <p>Minsta halt av näringsämnen (viktprocent):</p> <p>30 % P_2O_5</p> <p>fosfor uttryckt som P_2O_5 löslig i mineralsyror varav minst 75 % av angiven halt P_2O_5 är löslig i alkaliskt ammoniumcitrat (Joulie)</p> <p>Partikelstorlek:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Minst 90 % (mätt i vikt) passerar genom en sikt med en maskstorlek av 0,160 mm. — Minst 98 % (mätt i vikt) passerar genom en sikt med en maskstorlek av 0,630 mm. <p>T.o.m. den 15 juli 2022: kadmiumhalt på mindre än eller lika med 90 mg/kg P_2O_5.</p> <p>Fr.o.m. den 16 juli 2022 gäller de relevanta gränsvärden för förorenande ämnen som fastställs i förordning (EU) 2019/1009.</p> <p>Får endast användas på basisk jord (pH > 7,5).</p>
Basisk slagg (Thomasfosfat eller Thomasslagg)	<p>Produkt erhållen vid järnframställning genom behandling av en fosforhaltig smälta samt innehållande kalciumfosfatsilikat som huvudbeståndsdel.</p> <p>Minsta halt av näringsämnen (viktprocent):</p> <p>12 % P_2O_5</p> <p>fosfor uttryckt som fosforpentoxid löslig i mineralsyror, varav minst 75 % av uppgiven halt av fosforpentoxid är löslig i 2 %-ig citronsyra eller</p> <p>10 % P_2O_5</p> <p>fosfor uttryckt som fosforpentoxid löslig i 2 %-ig citronsyra</p> <p>Partikelstorlek:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Minst 75 % passerar genom en sikt med en maskstorlek av 0,160 mm. — Minst 96 % passerar genom en sikt med en maskstorlek av 0,630 mm. <p>Fr.o.m. den 16 juli 2022 gäller de relevanta gränsvärden för förorenande ämnen som fastställs i förordning (EU) 2019/1009.</p>
Kaliumråsalt	<p>Produkt erhållen från kaliumråsalter.</p> <p>Minsta halt av näringsämnen (viktprocent):</p> <p>9 % K_2O</p> <p>kalium uttryckt som vattenlöslig K_2O</p> <p>2 % MgO</p> <p>magnesium i form av vattenlösliga salter uttryckta som magnesiumoxid</p> <p>Fr.o.m. den 16 juli 2022 gäller de relevanta gränsvärden för förorenande ämnen som fastställs i förordning (EU) 2019/1009.</p>
Kaliumsulfat, eventuellt innehållande magnesiumsalt	<p>Produkt erhållen från kaliumråsalt genom fysikalisk extraktion, eventuellt även innehållande magnesiumsalt.</p>
Vinass och vinassextrakt	<p>Undantaget vinass från salmiakproduktion.</p>

Kalciumkarbonat, t.ex.: kalk, mörgel, mald kalksten, kalkhaltiga havsalger (maerl), fosfathaltig krita	Endast naturligt förekommande.
Avfall från blötdjur	Endast från ekologiskt vattenbruk eller hållbart fiske, i enlighet med artikel 2 i förordning (EU) nr 1380/2013.
Äggskal	Inte från industrijordbruk.
Kalcium- och magnesiumkarbonat	Endast naturligt förekommande. T.ex. dolomitkalk, mald magnesiumhaltig kalksten.
Magnesiumsulfat (kieserit)	Endast naturligt förekommande.
Lösning av kalciumklorid	Endast för behandling av blad på äppelträd för att förhindra kalciumbrist.
Kalciumsulfat (gips)	Naturligt förekommande produkt, innehållande kalciumsulfat i olika hydratiseringsgrader. Minsta halt av näringsämnen (viktprocent): 25 % CaO 35 % SO ₃ kalcium och svavel uttryckt som totalt CaO + SO ₃ Malningsgrad: — Minst 80 % passerar genom en sikt med en maskstorlek av 2 mm. — Minst 99 % passerar genom en sikt med en maskstorlek av 10 mm. Fr.o.m. den 16 juli 2022 gäller de relevanta gränsvärden för förorenande ämnen som fastställs i förordning (EU) 2019/1009.
Industrikalk från produktion av socker	Biprodukt från produktion av socker från sockerbetor och sockerrör.
Industrikalk från produktion av vakuumsalt	Biprodukt från produktion av vakuumsalt från saltfyndigheter i berg.
Elementärt svavel	T.o.m. den 15 juli 2022: enligt förteckningen i del D bilaga I till förordning (EG) nr 2003/2003. Fr.o.m. den 16 juli 2022 gäller de relevanta gränsvärden för förorenande ämnen som fastställs i förordning (EU) 2019/1009.
Oorganiskt mikronäringsgödselmedel	T.o.m. den 15 juli 2022: enligt förteckningen i del E bilaga I till förordning (EG) nr 2003/2003. Fr.o.m. den 16 juli 2022 gäller de relevanta gränsvärden för förorenande ämnen som fastställs i förordning (EU) 2019/1009.
Natriumklorid	
Stenmjöl, leror och lermineraller	
Leonardit (obehandlat organiskt sediment rikt på humussyror)	Endast om det erhålls som biprodukt vid gruvdrift.
Humus- och fulvosyror	Endast om de erhålls genom oorganiska salter eller lösningar utom ammoniumsalter, eller erhålls genom rening av dricksvatten.
Xylit	Endast om den erhålls som biprodukt vid gruvdrift (t.ex. biprodukt av brunkolsbrytning).
Kitin (polysackarid som erhålls från kräftdjurskal)	Erhållet från ekologiskt vattenbruk eller hållbart fiske, i enlighet med artikel 2 i förordning (EU) nr 1380/2013.

Organiskt ⁽¹⁾ rikt sediment från sötvatten som bildats under syrefria betingelser (t.ex. sapropel)	<p>Endast organiska sediment som är utvunna som biprodukter från verksamhet i sötvatten eller utvunna från tidigare sötvattensområden.</p> <p>I tillämpliga fall bör utvinning ske på ett sätt som orsakar minsta möjliga påverkan på vattenmiljön.</p> <p>Endast sediment från källor som är fria från föroreningar av bekämpningsmedel, långlivade organiska föroreningar och bensinliknande ämnen.</p> <p>T.o.m. den 15 juli 2022: Högsta tillåtna koncentration i mg/kg torrsvikt: kadmium: 0,7; koppar: 70; nickel: 25; bly: 45; zink: 200; kvicksilver: 0,4; krom (totalt): 70; krom (VI): ej påvisbart.</p> <p>Fr.o.m. den 16 juli 2022 gäller de relevanta gränsvärden för förorenande ämnen som fastställs i förordning (EU) 2019/1009.</p>
Biokol – pyrolysisprodukt som framställs av en mängd olika organiska material med vegetabiliskt ursprung och som används som jordförbättringsmedel	<p>Endast från vegetabiliska material, om det efter skörd endast behandlats med produkter i bilaga I.</p> <p>T.o.m. den 15 juli 2022: högst 4 mg polycykliska aromatiska kolväten (PAH) per kg torrs substans.</p> <p>Fr.o.m. den 16 juli 2022 gäller de relevanta gränsvärden för förorenande ämnen som fastställs i förordning (EU) 2019/1009.</p>

⁽¹⁾ Här används "organisk" i betydelsen organisk kemi, inte ekologisk odling.

BILAGA III

Godkända produkter och ämnen för användning som foder eller i foderproduktion

DEL A

Godkända icke-ekologiska foderråvaror av vegetabiliskt eller animaliskt ursprung eller med ursprung i alger eller jäst, eller foderråvaror av mikrobiellt eller mineraliskt ursprung enligt artikel 24.1 c i förordning (EU) 2018/848

(1) FODERRÅVAROR AV MINERALISKT URSPRUNG

Nummer i förteckningen över foderråvaror ⁽¹⁾	Namn	Särskilda villkor och begränsningar
11.1.1	Kalciumkarbonat	
11.1.2	Kalkhaltiga marina skal	
11.1.4	Kalkhaltiga havsalger (maerl)	
11.1.5	Skorpalg	
11.1.13	Kalciumglukonat	
11.2.1	Magnesiumoxid	
11.2.4	Vattenfritt magnesiumsulfat	
11.2.6	Magnesiumklorid	
11.2.7	Magnesiumkarbonat	
11.3.1	Dikalciumfosfat	
11.3.3	Monokalciumfosfat	
11.3.5	Kalciummagnesiumfosfat	
11.3.8	Magnesiumfosfat	
11.3.10	Mononatriumfosfat	
11.3.16	Kalciumnatriumfosfat	
11.3.17	Monoammoniumfosfat (ammoniumdiväteortofosfat)	Endast för vattenbruk.
11.4.1	Natriumklorid	
11.4.2	Natriumbikarbonat	
11.4.4	Natriumkarbonat	
11.4.6	Natriumsulfat	
11.5.1	Kaliumklorid	

⁽¹⁾ I enlighet med kommissionens förordning (EU) nr 68/2013 av den 16 januari 2013 om en förteckning över foderråvaror (EUT L 29, 30.1.2013, s. 1).

(2) ANDRA FODERRÅVAROR

Nummer i förteckningen över foderråvaror ⁽¹⁾	Namn	Särskilda villkor och begränsningar
10	Mjöl, olja och andra foderråvaror som härrör från fisk eller andra vattenlevande djur	Förutsatt att de erhålls från fiske som certifierats som hållbart enligt ett system som erkänns av den behöriga myndigheten i överensstämmelse med de principer som fastställs i förordning (EU) nr 1380/2013. Förutsatt att de produceras eller bearbetas utan kemiskt syntetiserade lösningsmedel. Användningen av dem är tillåten endast för icke-växtätande djur. Användningen av proteinhydrolysat från fisk är tillåten endast för unga icke-växtätande djur.
10	Mjöl, olja och andra foderråvaror som härrör från fisk, blötdjur eller kräftdjur	För köttätande vattenbruksdjur. Från fiske som certifierats som hållbart enligt ett system som erkänns av den behöriga myndigheten i överensstämmelse med de principer som fastställs i förordning (EU) nr 1380/2013, i enlighet med del III punkt 3.1.3.1 c i bilaga II till förordning (EU) 2018/848. Härrör från slaktspill av fisk, kräftdjur eller blötdjur som redan fångats för användning som livsmedel i enlighet med del III punkt 3.1.3.3 c i bilaga II till förordning (EU) 2018/848, eller härrör från hel fisk, kräftdjur eller blötdjur som fångats och inte använts som livsmedel i enlighet med del III punkt 3.1.3.3 d i bilaga II till förordning (EU) 2018/848.
10	Fiskmjöl och fiskolja	För insjöfisk, peneidaräkor, sötvattensräkor och tropisk sötvattensfisk under tillväxtstadiet. Från fiske som certifierats som hållbart enligt ett system som erkänns av den behöriga myndigheten i överensstämmelse med de principer som fastställs i förordning (EU) nr 1380/2013, i enlighet med del III punkt 3.1.3.1 c i bilaga II till förordning (EU) 2018/848. Endast om naturligt foder i dammar och sjöar inte är tillgängligt i tillräcklig mängd: högst 25 % fiskmjöl och 10 % fiskolja i foderransonen för peneidaräkor och sötvattensräkor (<i>Macrobrachium</i> spp.) och högst 10 % fiskmjöl eller fiskolja i foderransonen för hajmal (<i>Pangasius</i> spp.), i enlighet med del III punkt 3.1.3.4 c i och ii i bilaga II till förordning (EU) 2018/848.
ex 12.1.5	Jäst	Jäst erhållen från <i>Saccharomyces cerevisiae</i> eller <i>Saccharomyces carlsbergensis</i> som inaktiverats, vilket leder till avsaknad av levande mikroorganismer. När det inte finns tillgängligt från ekologisk produktion.
ex 12.1.12	Jästprodukter	Fermenteringsprodukt erhållen från <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , <i>Saccharomyces carlsbergensis</i> , inaktiverad, så att det inte förekommer levande mikroorganismer, och innehållande jästdelar. När det inte finns tillgängligt från ekologisk produktion.

	Kolesterol	Produkt erhållen från ullfett (lanolin) genom förtvålning, separering och kristallisering, från skaldjur eller andra källor. För att tillgodose de kvantitativa näringsbehoven hos peneidaräkor och sötvattensräkor (<i>Macrobrachium</i> spp.) i tillväxtstadiet och i tidigare livsstadier i yngelanläggningar och kläckerier. När det inte finns tillgängligt från ekologisk produktion.
	Örter	I enlighet med artikel 24.3 e iv i förordning (EU) 2018/848, särskilt följande: — När de inte finns tillgängliga i ekologisk form. — Produceras/bereds utan kemiska lösningsmedel. — Högst 1 % i foderransonen.
	Melass	I enlighet med artikel 24.3 e iv i förordning (EU) 2018/848, särskilt följande: — När den inte finns tillgänglig i ekologisk form. — Produceras/bereds utan kemiska lösningsmedel. — Högst 1 % i foderransonen.
	Fytoplankton och zooplankton	Endast i larvuppfödning av ekologiska yngel.
	Särskilda proteinföreningar	I enlighet med punkterna 1.9.3.1 c och 1.9.4.2 c i förordning (EU) 2018/848, särskilt följande: — T.o.m. den 31 december 2026. — När de inte finns tillgängliga i ekologisk form. — Produceras/bereds utan kemiska lösningsmedel. — För utfodring av smågrisar på upp till 35 kg eller unga fjäderfän. — Högst 5 % av torrsubstansinnehållet i foder av jordbruksursprung per tolv-månadersperiod.
	Kryddor	I enlighet med artikel 24.3 e iv i förordning (EU) 2018/848, särskilt följande: — När de inte finns tillgängliga i ekologisk form. — Produceras/bereds utan kemiska lösningsmedel. — Högst 1 % i foderransonen.

(¹) I enlighet med förordning (EU) nr 68/2013.

DEL B

Godkända fodertillsatser och processhjälpmedel som används i djurfoder enligt artikel 24.1 d i förordning (EU) 2018/848

Fodertillsatser som förtecknas i denna del ska ha godkänts enligt förordning (EG) nr 1831/2003.

De särskilda villkor som anges här ska tillämpas utöver villkoren i godkännandena enligt förordning (EG) nr 1831/2003.

(1) TEKNISKA TILLSATSER

a) Konserveringsmedel

ID-nummer eller funktionell grupp	Namn	Särskilda villkor och begränsningar
E 200	Sorbinsyra	
E 236	Myrsyra	
E 237	Natriumformiat	

E 260	Ättiksyra	
E 270	Mjölksyra	
E 280	Propionsyra	
E 330	Citronsyra	

b) *Antioxidationsmedel*

ID-nummer eller funktionell grupp	Namn	Särskilda villkor och begränsningar
1b306.i	Tokoferolextrakt från vegetabiliska oljor	
1b306.ii	Tokoferolrika extrakt från vegetabiliska oljor (deltarika)	

c) *Emulgeringsmedel, stabiliseringsmedel, förtjockningsmedel och gleringsmedel*

ID-nummer eller funktionell grupp	Namn	Särskilda villkor och begränsningar
1c322, 1c322i	Lecitiner	Endast när de härrör från ekologiska råvaror. Endast för användning som foder till djur i vattenbruk.

d) *Bindemedel och klumpförebyggande medel*

ID-nummer eller funktionell grupp	Namn	Särskilda villkor och begränsningar
E 412	Guarkärnmjöl	
E 535	Natriumferrocyanid	Högsta halt: 20 mg/kg NaCl (beräknat som ferrocyanidjon).
E 551b	Silikagel	
E 551c	Kiselgur (diatoméjord, renad)	
1m558i	Bentonit	
E 559	Kaolinleror, utan asbest	
E 560	Naturliga blandningar av steatit och klorit	
E 561	Vermiculit	
E 562	Sepiolit	
E 566	Natrolit-fonolit	
1g568	Klinoptilolit av sedimentärt ursprung	
E 599	Perlit	

e) *Ensilerings tillsatser*

ID-nummer eller funktionell grupp	Namn	Särskilda villkor och begränsningar
1k	Enzymer och mikroorganismer	Endast tillåtet för att säkerställa tillräcklig fermentering.
1k236	Myrsyra	
1k237	Natriumformiat	
1k280	Propionsyra	
1k281	Natriumpropionat	

(2) ORGANOLEPTISKA TILLSATSER

ID-nummer eller funktionell grupp	Namn	Särskilda villkor och begränsningar
ex2a	Astaxantin	Endast när det härrör från ekologiska källor, såsom ekologiska kräftdjurskal. Endast i foderransonen för lax och öring inom ramen för deras fysiologiska behov. Om inget astaxantin som härrör från ekologiska källor finns tillgängligt får naturliga källor för astaxantin användas, såsom astaxantinrik <i>Phaffia rhodozyma</i> .
ex2b	Aromämnen	Endast extrakt av jordbruksprodukter, inbegripet kastanjeextrakt (<i>Castanea sativa</i> Mill.).

(3) NÄRINGSTILLSATSER

a) *Vitaminer, provitaminer och kemiskt väldefinierade ämnen med likartad effekt*

ID-nummer eller funktionell grupp	Namn	Särskilda villkor och begränsningar
ex3a	Vitaminer och provitaminer	Framställda av jordbruksprodukter. När de inte finns tillgängliga från jordbruksprodukter: — För icke-idisslare och vattenbruksdjur: bara syntetiska vitaminer som är identiska med vitaminer framställda av jordbruksprodukter. — För idisslare: bara syntetiska vitaminer A, D och E som är identiska med vitaminer framställda av jordbruksprodukter, efter förhandsgodkännande från medlemsstaten, grundat på bedömning av möjligheten för idisslare som föds upp ekologiskt att få i sig de nödvändiga mängderna av dessa vitaminer via foderransonen.
3a920	Betain vattenfritt	Endast för icke-idisslare. Från ekologisk produktion. När det inte finns tillgängligt, av naturligt ursprung.

b) Föreningar av spårelement

ID-nummer eller funktionell grupp	Namn	Särskilda villkor och begränsningar
3b101	Järn(II)karbonat (järnspat)	
3b103	Järn(II)sulfatmonohydrat	
3b104	Järn(II)sulfatheptahydrat	
3b201	Kaliumjodid	
3b202	Kalciumjodat, vattenfritt	
3b203	Dragerat granulat av kalciumjodat (vattenfritt)	
3b301	Kobolt(II)acetattetrahydrat	
3b302	Kobolt(II)karbonat	
3b303	Kobolt(II)karbonathydroxid(2:3)monohydrat	
3b304	Dragerat granulat av kobolt(II)karbonat	
3b305	Kobolt(II)sulfatheptahydrat	
3b402	Koppar(II)karbonatdihydroxi-monohydrat	
3b404	Koppar(II)oxid	
3b405	Koppar(II)sulfatpentahydrat	
3b409	Kopparoxiklorid	
3b502	Mangan(II)oxid	
3b503	Mangansulfat, monohydrat	
3b603	Zinkoxid	
3b604	Zinksulfat, heptahydrat	
3b605	Zinksulfat, monohydrat	
3b609	Zinkkloridhydroxidmonohydrat	
3b701	Natriummolybdatdihydrat	
3b801	Natriumselenit	
3b802 3b803	Dragerat granulat av natriumselenit Natriumselenat	
3b810	Selenberikad jäst, <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-3060, inaktiverad	
3b811	Selenberikad jäst, <i>Saccharomyces cerevisiae</i> NCYC R397, inaktiverad	
3b812	Selenberikad jäst, <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-3399, inaktiverad	
3b813	Selenberikad jäst, <i>Saccharomyces cerevisiae</i> NCYC R646, inaktiverad	
3b817	Selenberikad jäst, <i>Saccharomyces cerevisiae</i> NCYC R645, inaktiverad	

c) Aminosyror, deras salter och analoger

ID-nummer eller funktionell grupp	Namn	Särskilda villkor och begränsningar
3c3.5.1 och 3c352	L-Histidinmonohydroklorid-monohydrat	Framställt genom fermentering. Får användas i foderransonen för laxfiskar när de foderkällor som anges i del II punkt 3.1.3.3 i bilaga II till förordning (EU) 2018/848 inte ger tillräckligt mycket histidin för att tillgodose fiskens näringsbehov.

(4) ZOOTEKNISKA TILLSATSER

ID-nummer eller funktionell grupp	Namn	Särskilda villkor och begränsningar
4a, 4b, 4c och 4d	Enzymer och mikroorganismer	

BILAGA IV

Godkända rengörings- och desinfektionsmedel enligt artikel 24.1 e, f och g i förordning (EU) 2018/848

DEL A

Rengörings- och desinfektionsmedel för dammar, burar, tankar, fiskodlingsbassänger, byggnader och anläggningar för djurproduktion

DEL B

Rengörings- och desinfektionsmedel för byggnader och anläggningar för växtproduktion, däribland lagerutrymmen i ett jordbruksföretag

DEL C

Produkter för rengöring och desinfektion i bearbetnings- och lagerlokaler

DEL D

Produkter enligt artikel 12.1 i denna förordning

Följande produkter eller produkter som innehåller följande verksamma ämnen enligt förteckningen i bilaga VII till förordning (EG) nr 889/2008 får inte användas som biocidprodukter:

- Kaustiksoda.
 - Kaustikt kali.
 - Oxalsyra.
 - Naturliga växtessenser med undantag för linolja, lavendelolja och pepparmyntsolja.
 - Salpetersyra.
 - Fosforsyra.
 - Natriumkarbonat.
 - Kopparsulfat.
 - Kaliumpermanganat.
 - Pressade kakor framställda av naturligt kameliafrö.
 - Humussyra.
 - Peroxiättiksyror med undantag för perättiksyra.
-

BILAGA V

**Godkända produkter och ämnen för användning i produktion av bearbetade ekologiska livsmedel
och av jäst som används som livsmedel eller foder**

DEL A

Godkända livsmedelstillsatser och processhjälpmedel enligt artikel 24.2 a i förordning (EU) 2018/848

AVSNITT A1 – LIVSMEDELSTILLSATSER, INKLUSIVE BÄRARE

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 här ska tillämpas utöver villkoren i godkännandena enligt förordning (EG) nr 1333/2008.

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 kodnumret beräknas som ingredienser av jordbruksursprung.

Kod	Namn	Ekologiska livsmedel till vilka det får tillsättas	Särskilda villkor och begränsningar
E 153	Vegetabiliskt kol	Ätlig ostskorpa av getost i aska Morbier-ost	
E 160b (i)*	Annattoextrakt bixin	Red Leicester-ost Double Gloucester-ost Cheddar Mimolette-ost	
E 160b (ii)*	Annattoextrakt norbixin	Red Leicester-ost Double Gloucester-ost Cheddar Mimolette-ost	
E 170	Kalciumkarbonat	Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung	Får inte användas för färgning eller kalciumberikning av produkter.
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 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.

			<p>Inte i kombination med E 252.</p> <p>Högsta tillsatt mängd uttryckt som NaNO_2: 80 mg/kg. Högsta restmängd uttryckt som NaNO_2: 50 mg/kg.</p>
E 252	Kaliumnitrat	Köttprodukter	<p>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.</p> <p>Inte i kombination med E 250.</p> <p>Högsta tillsatt mängd uttryckt som NaNO_3: 80 mg/kg. Högsta restmängd uttryckt som NaNO_3: 50 mg/kg.</p>
E 270	Mjölksyra	Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung	
E 290	Koldioxid	Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung	
E 296	Äppelsyra	Produkter av vegetabiliskt ursprung	
E 300	Askorbinsyra	Produkter av vegetabiliskt ursprung Köttprodukter	
E 301	Natriumaskorbat	Köttprodukter	Får endast användas i samband med nitrater och nitriter.
E 306*	Tokoferolrika extrakt	Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung	Antioxidationsmedel.
E 322*	Lecitiner	Produkter av vegetabiliskt ursprung Mjolkprodukter	Endast från ekologisk produktion.
E 325	Natriumlaktat	Produkter av vegetabiliskt ursprung Mjölkbaserade produkter och köttprodukter	
E 330	Citronsyra	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	
E 336	Kaliumtartrater	Produkter av vegetabiliskt ursprung	
E 341 (i)	Monokalciumfosfat	Självjäsande mjöl	Jäsmedel.
E 392*	Extrakt av rosmarin	Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung	Endast från ekologisk produktion.

E 400	Alginsyra	Produkter av vegetabiliskt ursprung Mjölkprodukter	
E 401	Natriumalginat	Produkter av vegetabiliskt ursprung Mjölkprodukter Köttbaserad korv	
E 402	Kaliumalginat	Produkter av vegetabiliskt ursprung Mjölkbaserade produkter	
E 406	Agar	Produkter av vegetabiliskt ursprung Mjölkbaserade produkter och 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	Förtjockningsmedel. Endast från ekologisk produktion.
E 418	Gellangummi	Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung	Endast med högt acylgruppsinnehåll. Endast från ekologisk produktion, med tillämpning från och med den 1 januari 2023.
E 422	Glycerol	Växtextrakt Aromer	Endast av vegetabiliskt ursprung. Lösningsmedel och bärare i växtextrakt och aromer. Fuktighetsbevarande medel i gelkapslar. Ytbeläggning på tabletter. Endast från ekologisk produktion.
E 440 (i)*	Pektin	Produkter av vegetabiliskt ursprung Mjölkbaserade produkter	
E 460	Cellulosa	Gelatin	
E 464	Hydroxipropyl-metylcellulosa	Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung	Inkapslingsmaterial för kapslar.
E 500	Natriumkarbonater	Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung	
E 501	Kaliumkarbonater	Produkter av vegetabiliskt ursprung	
E 503	Ammoniumkarbonater	Produkter av vegetabiliskt ursprung	
E 504	Magnesiumkarbonater	Produkter av vegetabiliskt ursprung	
E 509	Kalciumklorid	Mjölkbaserade produkter	Koaguleringsmedel.

E 516	Kalciumsulfat	Produkter av vegetabiliskt ursprung	Bärare.
E 524	Natriumhydroxid	"Laugengebäck" Aromer	Ytbehandling. Surhetsreglerande medel.
E 551	Kiseldioxid	Örter och kryddor i form av torkat pulver Aromer Propolis	
E 553b	Talk	Köttbaserad korv	Ytbehandling.
E 901	Bivax	Konfektyrvaror	Ytbehandlingsmedel. Endast från ekologisk produktion.
E 903	Karnaubavax	Konfektyrvaror Citrusfrukt	Ytbehandlingsmedel. Skyddsmetod vid obligatorisk extrem köldbehandling av frukt som obligatorisk karantänåtgärd mot skadegörare, i enlighet med kommissionens genomförandedirektiv (EU) 2017/1279 ⁽¹⁾ . Endast från ekologisk produktion.
E 938	Argon	Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung	
E 939	Helium	Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung	
E 941	Kväve	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.

⁽¹⁾ Kommissionens genomförandedirektiv (EU) 2017/1279 av den 14 juli 2017 om ändring av bilagorna I–V till rådets direktiv 2000/29/EG om skyddsåtgärder mot att skadegörare på växter eller växtprodukter förs in till gemenskapen och mot att de sprids inom gemenskapen (EUT L 184, 15.7.2017, s. 33).

AVSNITT A2 – PROCESSHJÄLPMEDEL OCH ANDRA PRODUKTER SOM FÅR ANVÄNDAS FÖR BEARBETNING AV EKOLOGISKT PRODUCERADE INGREDIENSER AV JORDBRUKSURS PRUNG

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

Namn	Endast godkänt för bearbetning av följande ekologiska livsmedel	Särskilda villkor och begränsningar
Vatten	Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung	Dricksvatten enligt rådets direktiv 98/83/EG ⁽¹⁾ .
Kalciumklorid	Produkter av vegetabiliskt ursprung Köttbaserad korv	Koaguleringsmedel.
Kalciumkarbonat	Produkter av vegetabiliskt ursprung	
Kalciumhydroxid	Produkter av vegetabiliskt ursprung	

Kalciumsulfat	Produkter av vegetabiliskt ursprung	Koaguleringsmedel.
Magnesiumklorid (eller nigari)	Produkter av vegetabiliskt ursprung	Koaguleringsmedel.
Kaliumkarbonat	Druvor	Torkmedel.
Natriumkarbonat	Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung	
Mjölksyra	Ost	För reglering av pH-värdet i saltlaken vid ostframställning.
L(+)-Mjölksyra från jäsning	Vegetabiliskt proteinextrakt	
Citronsyra	Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung	
Natriumhydroxid	Sockerarter Olja av vegetabiliskt ursprung utom olivolja Vegetabiliskt proteinextrakt	
Svavelsyra	Gelatin Sockerarter	
Humleextrakt	Socker	Endast för antimikrobiella ändamål. Från ekologisk produktion, om det finns tillgängligt.
Extrakt från kolofonium från tall	Socker	Endast för antimikrobiella ändamål. Från ekologisk produktion, om det finns tillgängligt.
Saltsyra	Gelatin Ostarna Gouda, Edam, Maasdammer, Boerenkaas, Friese och Leidse Nagelkaas	Gelatinframställning i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 853/2004 (?). För reglering av pH-värdet i saltlaken vid ostbearbetning.
Ammoniumhydroxid	Gelatin	Gelatinframställning i enlighet med förordning (EG) nr 853/2004.
Väteperoxid	Gelatin	Gelatinframställning i enlighet med förordning (EG) nr 853/2004.
Koldioxid	Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung	
Kväve	Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung	
Etanol	Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung	Lösningsmedel.
Garvsyra	Produkter av vegetabiliskt ursprung	Filtreringsmedel.
Äggalbumin	Produkter av vegetabiliskt ursprung	
Kasein	Produkter av vegetabiliskt ursprung	
Gelatin	Produkter av vegetabiliskt ursprung	
Husbloss	Produkter av vegetabiliskt ursprung	

Vegetabiliska oljor	Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung	Smörj-, släpp- eller skumdämpningsmedel. Endast från ekologisk produktion.
Kiseldioxid i form av gel eller kolloid	Produkter av vegetabiliskt ursprung	
Aktiverat kol (CAS-nr 7440-44-0)	Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung	
Talk	Produkter av vegetabiliskt ursprung	I enlighet med de särskilda renhetskriterierna för livsmedelstillsats E 553b.
Bentonit	Produkter av vegetabiliskt ursprung Mjöd	Förtjockningsmedel för mjöd.
Cellulosa	Produkter av vegetabiliskt ursprung Gelatin	
Diatoméjord	Produkter av vegetabiliskt ursprung Gelatin	
Perlit	Produkter av vegetabiliskt ursprung Gelatin	
Hasselnötskal	Produkter av vegetabiliskt ursprung	
Rismjöl	Produkter av vegetabiliskt ursprung	
Bivax	Produkter av vegetabiliskt ursprung	Släppmedel. Endast från ekologisk produktion.
Karnaubavax	Produkter av vegetabiliskt ursprung	Släppmedel. Endast från ekologisk produktion.
Ättiksyra/ättika och vinäger	Produkter av vegetabiliskt ursprung Fisk	Endast från ekologisk produktion. Från naturlig jäsnings.
Tiaminhydroklorid	Fruktviner, äppelcider, päroncider och mjöd	
Diammoniumfosfat	Fruktviner, äppelcider, päroncider och mjöd	
Träfiber	Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung	Timrets ursprung bör begränsas till certifierat, hållbart avverkat trä. Trä som används får inte innehålla toxiska beståndsdelar (behandling efter skörd, naturligt förekommande toxiner eller toxiner från mikroorganismer).

(¹) Rådets direktiv 98/83/EG av den 3 november 1998 om kvaliteten på dricksvatten (EGT L 330, 5.12.1998, s. 32).

(²) 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).

DEL B

Godkända icke-ekologiska ingredienser av jordbruksursprung för användning för produktion av bearbetade ekologiska livsmedel enligt artikel 24.2 b i förordning (EU) 2018/848

Namn	Särskilda villkor och begränsningar
Aramealger (<i>Eisenia bicyclis</i>), ej bearbetade samt produkter i första bearbetningsledet som har direkt samband med dessa alger	
Hijikialger (<i>Hizikia fusiforme</i>), ej bearbetade samt produkter i första bearbetningsledet som har direkt samband med dessa alger	
Bark från Pau d'arco-trädet <i>Handroanthus impetiginosus</i> ("lapacho")	Endast för användning i kombucha- och teblandningar.
Fjälster	Från naturliga råvaror av animaliskt eller vegetabiliskt ursprung.
Gelatin	Från andra källor än svin.
Mjölksmineraler i pulver- eller vätskeform	Endast vid användning som organoleptisk tillsats för att helt eller delvis ersätta natriumklorid.
Viltlevande fiskar och vilda vattenlevande djur, ej bearbetade samt produkter som härrör från dessa efter bearbetning	Endast från fiske som certifierats som hållbart enligt ett system som erkänns av den behöriga myndigheten i överensstämmelse med de principer som fastställs i förordning (EU) nr 1380/2013, i enlighet med del III punkt 3.1.3.1 c i bilaga II till förordning (EU) 2018/848. Endast när de inte finns tillgängliga i ekologiskt vattenbruk.

DEL C

Godkända processhjälpmedel och andra produkter för produktion av jäst och jästprodukter enligt artikel 24.2 c i förordning (EU) 2018/848

Namn	Primär-jäst	Jästproduktion/ jästberedning/ jästsammansättning	Särskilda villkor och begränsningar
Kalciumklorid	X		
Koldioxid	X	X	
Citronsyra	X		För pH-reglering vid jästproduktion.
Mjölksyra	X		För pH-reglering vid jästproduktion.
Kväve	X	X	
Syre	X	X	
Potatisstärkelse	X	X	För filtrering. Endast från ekologisk produktion.
Natriumkarbonat	X	X	För pH-reglering.
Vegetabiliska oljor	X	X	Smörj-, släpp- eller skumdämpningsmedel. Endast från ekologisk produktion.

DEL D

Godkända produkter och ämnen för produktion och bevarande av ekologiska vinprodukter inom vinsektorn enligt del VI punkt 2.2 i bilaga II till förordning (EU) 2018/848

Namn	ID-nummer	Hänvisningar i bilaga I till delegerad förordning (EU) 2019/934	Särskilda villkor och begränsningar
Luft		Del A, tabell 1, punkterna 1 och 8	
Syrgas	E 948 CAS-nr 17778-80-2	Del A, tabell 1, punkt 1 Del A, tabell 2, punkt 8.4	
Argon	E 938 CAS-nr 7440-37-1	Del A, tabell 1, punkt 4 Del A, tabell 2, punkt 8.1	Får inte användas för genomströmning.
Kväve	E 941 CAS-nr 7727-37-9	Del A, tabell 1, punkterna 4, 7 och 8 Del A, tabell 2, punkt 8.2	
Koldioxid	E 290 CAS-nr 124-38-9	Del A, tabell 1, punkterna 4 och 8 Del A, tabell 2, punkt 8.3	
Bitar av ek		Del A, tabell 1, punkt 11	
Vinsyra (L(+))	E 334 CAS-nr 87-69-4	Del A, tabell 2, punkt 1.1	
Mjölksyra	E 270	Del A, tabell 2, punkt 1.3	
Kalium-L(+)-tartrat	E 336 (ii) CAS-nr 921-53-9	Del A, tabell 2, punkt 1.4	
Kaliumbikarbonat	E 501 (ii) CAS-nr 298-14-6	Del A, tabell 2, punkt 1.5	
Kalciumkarbonat	E 170 CAS-nr 471-34-1	Del A, tabell 2, punkt 1.6	
Kalciumsulfat	E 516	Del A, tabell 2, punkt 1.8	
Svaveldioxid	E 220 CAS-nr 7446-09-5	Del A, tabell 2, punkt 2.1	För röda viner får innehållet av svaveldioxid enligt del B punkt A.1 a i bilaga I till delegerad förordning (EU) 2019/934 inte överskrida 100 mg/l, med en restsockerhalt som är lägre än 2 g/l.
Kaliumvätesulfit	E 228 CAS-nr 7773-03-7	Del A, tabell 2, punkt 2.2	
Kaliumdisulfit	E 224 CAS-nr 16731-55-8	Del A, tabell 2, punkt 2.3	

			<p>För vita viner och roséviner får innehållet av svaveldioxid enligt del B punkt A.1 b i bilaga I till delegerad förordning (EU) 2019/934 inte överskrida 150 mg/l, med en restsockerhalt som är lägre än 2 g/l.</p> <p>Det högsta tillåtna innehåll av svaveldioxid som tillämpas i enlighet med del B i bilaga I till förordning (EU) 2019/934 ska för övriga viner minskas med 30 mg/l.</p>
L-Ascorbinsyra	E 300	Del A, tabell 2, punkt 2.6	
Kol för oenologiskt bruk		Del A, tabell 2, punkt 3.1	
Diammoniumvätefosfat	E 342 / CAS-nr 7783-28-0	Del A, tabell 2, punkt 4.2	
Tiaminhydroklorid	CAS-nr 67-03-8	Del A, tabell 2, punkt 4.5	
Jästautolysater		Del A, tabell 2, punkt 4.6	
Jästcellväggar		Del A, tabell 2, punkt 4.7	
Inaktiverad jäst		Del A, tabell 2, punkt 4.8 Del A, tabell 2, punkt 10.5 Del A, tabell 2, punkt 11.5	
Ätligt gelatin	CAS-nr 9000-70-8	Del A, tabell 2, punkt 5.1	Från ekologiska råvaror, om det finns tillgängligt.
Veteprotein		Del A, tabell 2, punkt 5.2	Från ekologiska råvaror, om det finns tillgängligt.
Ärtprotein		Del A, tabell 2, punkt 5.3	Från ekologiska råvaror, om det finns tillgängligt.
Potatisprotein		Del A, tabell 2, punkt 5.4	Från ekologiska råvaror, om det finns tillgängligt.
Husbloss		Del A, tabell 2, punkt 5.5	Från ekologiska råvaror, om det finns tillgängligt.
Kasein	CAS-nr 9005-43-0	Del A, tabell 2, punkt 5.6	Från ekologiska råvaror, om det finns tillgängligt.
Kaliumkaseinat	CAS-nr 68131-54-4	Del A, tabell 2, punkt 5.7	
Äggalbumin	CAS-nr 9006-59-1	Del A, tabell 2, punkt 5.8	Från ekologiska råvaror, om det finns tillgängligt.

Bentonit	E 558	Del A, tabell 2, punkt 5.9	
Kiseldioxid i form av gel eller kolloid	E 551	Del A, tabell 2, punkt 5.10	
Tanniner		Del A, tabell 2, punkt 5.12 Del A, tabell 2, punkt 6.4	Från ekologiska råvaror, om det finns tillgängligt.
Kitosan från <i>Aspergillus niger</i>	CAS-nr 9012-76-4	Del A, tabell 2, punkt 5.13 Del A, tabell 2, punkt 10.3	
Jästproteinextrakt		Del A, tabell 2, punkt 5.15	Från ekologiska råvaror, om det finns tillgängligt.
Kaliumalginat	E 402 / CAS-nr 9005-36-1	Del A, tabell 2, punkt 5.18	
Kaliumvätetartrat	E 336 (i) / CAS-nr 868-14-4	Del A, tabell 2, punkt 6.1	
Citronsyra	E 330	Del A, tabell 2, punkt 6.3	
Metavinsyra	E 353	Del A, tabell 2, punkt 6.7	
Gummi arabicum (akaciagummi)	E 414 / CAS-nr 9000-01-5	Del A, tabell 2, punkt 6.8	Från ekologiska råvaror, om det finns tillgängligt.
Mannoproteiner från jäst		Del A, tabell 2, punkt 6.10	
Pektinlyas	EC 4.2.2.10	Del A, tabell 2, punkt 7.2	Endast för oenologiskt bruk vid klarning.
Pektinmetylesteras	EC 3.1.1.11	Del A, tabell 2, punkt 7.3	Endast för oenologiskt bruk vid klarning.
Polygalakturonas	EC 3.2.1.15	Del A, tabell 2, punkt 7.4	Endast för oenologiskt bruk vid klarning.
Hemicellulas	EC 3.2.1.78	Del A, tabell 2, punkt 7.5	Endast för oenologiskt bruk vid klarning.
Cellulas	EC 3.2.1.4	Del A, tabell 2, punkt 7.6	Endast för oenologiskt bruk vid klarning.
Jäst för vinframställning		Del A, tabell 2, punkt 9.1	För enskilda jäststammar: om möjligt ekologiska.
Mjölksyrabakterier		Del A, tabell 2, punkt 9.2	
Kopparcitrat	CAS-nr 866-82-0	Del A, tabell 2, punkt 10.2	
Kåda från aleppotall		Del A, tabell 2, punkt 11.1	
Färska jäsningsrester		Del A, tabell 2, punkt 11.2	Endast från ekologisk produktion.

BILAGA VI

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