

Den här texten är endast avsedd som ett dokumentationshjälpmedel och har ingen rättslig verkan. EU-institutionerna tar inget ansvar för innehållet. De autentiska versionerna av motsvarande rättsakter, inklusive ingresserna, publiceras i Europeiska unionens officiella tidning och finns i EUR-Lex. De officiella texterna är direkt tillgängliga via länkarna i det här dokumentet

► **B** 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)

(EUT L 253, 16.7.2021, s. 13)

Ändrad genom:

Officiella tidningen

nr sida datum

► **M1** Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2023/121 av den L 16 24 18.1.2023
17 januari 2023



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)

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 ⁽¹⁾,
- 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 ⁽²⁾.

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 förordning (EG) nr 2003/2003 ⁽³⁾, relevanta tillämpliga artiklar i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1009 ⁽⁴⁾, Europaparlamentets och rådets

⁽¹⁾ 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).

⁽²⁾ 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).

⁽³⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 2003/2003 av den 13 oktober 2003 om gödselmedel (EUT L 304, 21.11.2003, s. 1).

⁽⁴⁾ 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).

▼B

förordning (EG) nr 1069/2009 ⁽⁵⁾ och kommissionens förordning (EU) nr 142/2011 ⁽⁶⁾, och, i tillämpliga fall, i enlighet med nationella bestämmelser som bygger på unionsrätten.

Artikel 3

Ikke-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 ⁽⁷⁾, 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 ⁽⁸⁾, och, i tillämpliga fall, i enlighet med nationella bestämmelser som bygger på unionsrätten.

⁽⁵⁾ 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).

⁽⁶⁾ 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).

⁽⁷⁾ 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).

⁽⁸⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1831/2003 av den 22 september 2003 om fodertillsatser (EUT L 268, 18.10.2003, s. 29).



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.

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 livsmedel-senzymer som ska användas som livsmedelstillsatser, och processhjälpmedel vid produktion av bearbetade ekologiska livsmedel, förutsatt att

▼B

användningen av dessa sker i enlighet med relevanta bestämmelser i unionsrätten, särskilt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1333/2008 ⁽⁹⁾, 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.

*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

⁽⁹⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1333/2008 av den 16 december 2008 om livsmedelstillsatser (EUT L 354, 31.12.2008, s. 16).

▼B

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 ⁽¹⁰⁾, 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 de 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 ⁽¹¹⁾ för verksamma ämnen som ingår i växtskyddsmedel.

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

⁽¹⁰⁾ 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).

⁽¹¹⁾ 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).

▼B

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.

*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.



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. Allmänkemikalier

Allmänkemikalier 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 allmänkemikalier 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 allmänkemikalier 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 allmänkemikalier 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.

Allmänkemikalier får inte användas som herbicider.

⁽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 livsmedelssäkerhet (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>).

▼ B

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⁾ .
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*	

▼ M1

19 C	14807-96-6	Magnesiumvätemetasilikat silikatmineral (talk E 553b)	Livsmedelskvalitet i enlighet med kommissionens förordning (EU) nr 231/2012 ⁽³⁾
------	------------	---	--

▼ B

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.	

▼ **B**

Nummer och del i bilagan ⁽¹⁾	CAS-nr	Namn	Särskilda villkor och begränsningar
		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).

► **MI** ⁽³⁾ Kommissionens förordning (EU) nr 231/2012 av den 9 mars 2012 om fastställande av specifikationer för de livsmedelstillsetser som förtecknas i bilagorna II och III till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1333/2008 (EUT L 83, 22.3.2012, s. 1). ◀

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.
16 D	CAS-nr ej tilldelat	ABE-IT 56 (beståndsdelar av lysat av <i>Saccharomyces cerevisiae</i> stam DDSF623)	Härrör inte från genetiskt modifierade organismer. Framställs inte med användning av odlingssubstrat som härrör från genetiskt modifierade organismer.
20 D	10058-44-3	Järnpyrofosfat	
28 D		Vattenextrakt från groddade frön av söt <i>Lupinus albus</i>	

▼ **B**

⁽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".

▼B

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 fruktflugangrepp.
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/färtalg	
255 A och andra		Feromoner och andra semiokemikalier	Endast i fällor och dispenser.
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>).

▼ **B**

Nummer och del i bilagan (¹)	CAS-nr	Namn	Särskilda villkor och begränsningar
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> , <i>Ceratitis capitata</i> och <i>Rhagoletis completa</i> .

▼ **M1**

▼B

Nummer och del i bilagan ⁽¹⁾	CAS-nr	Namn	Särskilda villkor och begränsningar
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 fjäderfä gödsel	Inte från industrijordbruk.
Komposterade djurexkrementer, inbegripet fjäderfä gödsel 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.

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



Namn Produkter som är sammansatta av eller endast innehåller de material som anges nedan	Beskrivning, särskilda villkor och begränsningar
<i>Exkrementer från maskar (maskkompost) och substratblandning av exkrementer från insekter</i>	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.
Rötresten 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 torrsubstans: 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.



<p>Namn</p> <p>Produkter som är sammansatta av eller endast innehåller de material som anges nedan</p>	<p>Beskrivning, särskilda villkor och begränsningar</p>
<p>Mjukt malet råfosfat</p>	<p>Produkt erhållen genom malning av mjuka råfosfater samt innehållande trikalцийfosfat och kalciumkarbonat som huvudbeståndsdelar.</p> <p>Minsta halt av näringsämnen (viktpocent):</p> <p>25 % P₂O₅</p> <p>fosfor uttryckt som P₂O₅ lösliq i mineralsyror varav minst 55 % av angiven halt P₂O₅ är lösliq i 2 %-iq myrsyra</p> <p>Partikelstorlek:</p> <ul style="list-style-type: none"> — 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 P₂O₅.</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>Aluminiumkalciumfosfat</p>	<p>Produkt erhållen i amorf form genom värmebehandling och malning samt innehållande aluminium och kalciumfosfat som huvudbeståndsdelar.</p> <p>Minsta halt av näringsämnen (viktpocent):</p> <p>30 % P₂O₅</p> <p>fosfor uttryckt som P₂O₅ lösliq i mineralsyror varav minst 75 % av angiven halt P₂O₅ är lösliq 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 P₂O₅.</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>
<p>Basisk slagg (Thomasfosfat eller Thomasslagg)</p>	<p>Produkt erhållen vid järnframställning genom behandling av en fosforhaltig smälta samt innehållande kalciumfosfatsilikat som huvudbeståndsdel.</p> <p>Minsta halt av näringsämnen (viktpocent):</p> <p>12 % P₂O₅</p> <p>fosfor uttryckt som fosforpentoxid lösliq i mineralsyror, varav minst 75 % av uppgiven halt av fosforpentoxid är lösliq i 2 %-iq citronsyra</p>

▼B

Namn Produkter som är sammansatta av eller endast innehåller de material som anges nedan	Beskrivning, särskilda villkor och begränsningar
	<p>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, märgel, mald kalksten, kalkhaltiga havsalger (maerl), fosfat-haltig krita	<p>Endast naturligt förekommande.</p>
Avfall från blötdjur	<p>Endast från ekologiskt vattenbruk eller hållbart fiske, i enlighet med artikel 2 i förordning (EU) nr 1380/2013.</p>
Äggskal	<p>Inte från industrijordbruk.</p>
Kalcium- och magnesiumkarbonat	<p>Endast naturligt förekommande.</p> <p>T.ex. dolomitkalk, mald magnesiumhaltig kalksten.</p>
Magnesiumsulfat (kieserit)	<p>Endast naturligt förekommande.</p>
Lösning av kalciumklorid	<p>Endast för behandling av blad på äppelträd för att förhindra kalciumbrist.</p>

▼B

<p>Namn</p> <p>Produkter som är sammansatta av eller endast innehåller de material som anges nedan</p>	<p>Beskrivning, särskilda villkor och begränsningar</p>
<p>Kalciumsulfat (gips)</p>	<p>Naturligt förekommande produkt, innehållande kalciumsulfat i olika hydratiseringsgrader.</p> <p>Minsta halt av näringsämnen (viktprocent):</p> <p>25 % CaO</p> <p>35 % SO₃</p> <p>kalcium och svavel uttryckt som totalt CaO + SO₃</p> <p>Malningsgrad:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Minst 80 % passerar genom en sikt med en maskstorlek av 2 mm. — Minst 99 % passerar genom en sikt med en maskstorlek av 10 mm. <p>Fr.o.m. den 16 juli 2022 gäller de relevanta gränsvärden för förorenande ämnen som fastställs i förordning (EU) 2019/1009.</p>
<p>Industrikalk från produktion av socker</p>	<p>Biprodukt från produktion av socker från sockerbeter och sockerrör.</p>
<p>Industrikalk från produktion av vakuumsalt</p>	<p>Biprodukt från produktion av vakuumsalt från saltfyndigheter i berg.</p>
<p>Elementärt svavel</p>	<p>T.o.m. den 15 juli 2022: enligt förteckningen i del D bilaga I till förordning (EG) nr 2003/2003.</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>Oorganiskt mikronäringsgödselmedel</p>	<p>T.o.m. den 15 juli 2022: enligt förteckningen i del E bilaga I till förordning (EG) nr 2003/2003.</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>Natriumklorid</p>	
<p>Stenmjöl, leror och lermineraler</p>	
<p>Leonardit (obehandlat organiskt sediment rikt på humussyror)</p>	<p>Endast om det erhålls som biprodukt vid gruvdrift.</p>
<p>Humus- och fulvosyror</p>	<p>Endast om de erhålls genom oorganiska salter eller lösningar utom ammoniumsalter, eller erhålls genom rening av dricksvatten.</p>
<p>Xylit</p>	<p>Endast om den erhålls som biprodukt vid gruvdrift (t.ex. biprodukt av brunkolsbrytning).</p>
<p>Kitin (polysackarid som erhålls från kräftdjurskal)</p>	<p>Erhållet från ekologiskt vattenbruk eller hållbart fiske, i enlighet med artikel 2 i förordning (EU) nr 1380/2013.</p>

▼ **B**

Namn Produkter som är sammansatta av eller endast innehåller de material som anges nedan	Beskrivning, särskilda villkor och begränsningar
Organiskt ⁽¹⁾ rikt sediment från sötvatten som bildats under syrefria betingelser (t.ex. sapropel)	Endast organiska sediment som är utvunna som biprodukter från verksamhet i sötvatten eller utvunna från tidigare sötvattensområden. I tillämpliga fall bör utvinning ske på ett sätt som orsakar minsta möjliga påverkan på vattenmiljön. Endast sediment från källor som är fria från föroreningar av bekämpningsmedel, långlivade organiska föroreningar och bensinliknande ämnen. 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. Fr.o.m. den 16 juli 2022 gäller de relevanta gränsvärden för förorenande ämnen som fastställs i förordning (EU) 2019/1009.
Biokol – pyrolysisprodukt som framställs av en mängd olika organiska material med vegetabiliskt ursprung och som används som jordförbättringsmedel	Endast från vegetabiliska material, om det efter skörd endast behandlats med produkter i bilaga I. T.o.m. den 15 juli 2022: högst 4 mg polycykliska aromatiska kolväten (PAH) per kg torrsbstans. Fr.o.m. den 16 juli 2022 gäller de relevanta gränsvärden för förorenande ämnen som fastställs i förordning (EU) 2019/1009.
Återvunnen struvit och utfällda fosfatsalter	Produkterna ska uppfylla kraven i förordning (EU) 2019/1009. Stallgödsel som utgångsmaterial får inte komma från industrijordbruk.
Natriumnitrat	Endast för produktion av alger på land i slutna system.
Kaliumklorid	Endast naturligt förekommande.

▼ **B**

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

▼B*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	
11.3.2	Monodikalciumfosfat	
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.
11.3.19	Pentanatriumtrifosfat (natriumtripolyfosfat)	Endast för foder för sällskapsdjur.
11.3.27	Dinatriumdivätedifosfat (natriumpyrofosfatsyra)	Endast för foder för sällskapsdjur.
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.

▼B

Nummer i förteckningen över foderråvaror ⁽¹⁾	Namn	Särskilda villkor och begränsningar
		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.

▼M1

12.1.5	Jäst	När det inte finns tillgängligt från ekologisk produktion.
12.1.12	Jästprodukter	När det inte finns tillgängligt från ekologisk produktion.

▼B

	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.

▼B

Nummer i förteckningen över foderråvaror ⁽¹⁾	Namn	Särskilda villkor och begränsningar
	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 månaders period.
	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	

▼ Bb) *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 geleringsmedel*

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.
E 407	Karragenan	Endast för foder för sällskapsdjur.
E 410	Fruktkärnmjöl	Endast för foder för sällskapsdjur. Erhållen endast genom en rostningsprocess. Från ekologisk produktion om det finns tillgängligt.
E 414	Akaciagummi (gummi arabicum)	Endast för foder för sällskapsdjur. Från ekologisk produktion om det finns tillgängligt.
E 415	Xantangummi	
E 412	Guarkärnmjöl	

▼ M1**▼ B**d) *Bindemedel och klumpförebyggande medel*

ID-nummer eller funktionell grupp	Namn	Särskilda villkor och begränsningar
E 535	Natriumferrocyanid	Högsta halt: 20 mg/kg NaCl (beräknat som ferrocyanidjon).
E 551b	Silikagel	
E 551c	Kiselgur (diatoméjord, renad)	
1m558i	Bentonit	

▼ M1**▼ B**

▼ B

ID-nummer eller funktionell grupp	Namn	Särskilda villkor och begränsningar
E 559	Kaolinleror, utan asbest	
E 560	Naturliga blandningar av steatit och klorit	
E 561	Vermiculit	
E 562	Sepiolit	

▼ M1

E 563	Sepiolitlera	
-------	--------------	--

▼ B

E 566	Natrolit-fonolit	
1g568	Klinoptilolit av sedimentärt ursprung	
E 599	Perlit	

▼ M1

1g599	Illit-montmorillonit-kaolinit	
-------	-------------------------------	--

▼ Be) *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	

▼ M1f) *Ämnen avsedda att minska mykotoxinkontaminationen i foder*

ID-nummer eller funktionell grupp	Namn	Särskilda villkor och begränsningar
1m558	Bentonit	

▼B

(2) ORGANOLEPTISKA TILLSATSER

ID-nummer eller funktio- nell 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 funktio- nell 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.
3a370	Taurin	Endast för katter och hundar. Inte av syntetiskt ursprung, om det finns tillgängligt.
3a920	Betain vattenfritt	Endast för icke-idisslare och fisk. Från ekologisk produktion. När det inte finns tillgängligt, av naturligt ursprung.

▼M1

▼ **B**

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	

▼Bc) *Aminosyror, deras salter och analoger*

ID-nummer eller funktio- nell grupp	Namn	Särskilda villkor och begränsningar
3c3.5.1 och 3c352	L-Histidinmonohydrokloridmonohydrat	Framställt genom fermentering. Får användas i foderransonen för lax-fiskar 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 funktio- nell grupp	Namn	Särskilda villkor och begränsningar
4a, 4b, 4c och 4d	Enzymer och mikroorganismer	
4d7 och 4d8	Ammoniumklorid	Endast för katter.

▼M1

▼B*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 peppar-myntsolja.
- 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 pro- dukter.
E 220	Svaveldioxid	Fruktviner (vin framställt av annan frukt än druvor, inbegri- pet 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, inbegri- pet 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 tek- niskt alternativ som ger samma säkerhet och/eller gör det möjligt att bibehålla pro- duktens särskilda egenskaper.

▼B

Kod	Namn	Ekologiska livsmedel till vilka det får tillsättas	Särskilda villkor och begränsningar
			Inte i kombination med E 252. Högsta tillsatt mängd uttryckt som NaNO_2 : 80 mg/kg. Högsta restmängd uttryckt som NaNO_2 : 50 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. Högsta tillsatt mängd uttryckt som NaNO_3 : 80 mg/kg. Högsta restmängd uttryckt som NaNO_3 : 50 mg/kg.
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	Ascorbinsyra	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 Mjölkprodukter	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	

▼B

Kod	Namn	Ekologiska livsmedel till vilka det får tillsättas	Särskilda villkor och begränsningar
E 341 (i)	Monokalسيومfosfat	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 Mjölksprodukter	
E 401	Natriumalginat	Produkter av vegetabiliskt ursprung Mjölksprodukter 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.

▼M1

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 2026.
-------	-------------	--	---

▼B

E 422	Glycerol	Växtextrekt Aromer	Endast av vegetabiliskt ursprung. Lösningsmedel och bärare i växtextrekt 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	Hydroxipropylmetylcellulosa	Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung	Inkapslingsmaterial för kapslar.

▼B

Kod	Namn	Ekologiska livsmedel till vilka det får tillsättas	Särskilda villkor och begränsningar
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. Säkerhetsreglerande medel.

▼M1

E 551	Kiseldioxid	Kakao, örter och kryddor i form av torkat pulver Aromer Propolis	För kakao, endast för användning i dryckesautomater.
E 553b	Talk	Produkter av vegetabiliskt ursprung Köttbaserad korv	För köttbaserad korv, endast ytbehandling.

▼B

E 901	Bivax	Konfektyrvaror	Ytbehandlingsmedel. Endast från ekologisk produktion.
E 903	Karnaubavax	Konfektyrvaror Citrusfrukt	Ytbehandlingsmedel. Skyddsmedel vid obligatorisk extrem köldbekämpning av frukt som obligatorisk karantänåtgärd mot skadegörare, i enlighet med kommissionens genomförandeförordning (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 jonbyteteknik.

⁽¹⁾ Kommissionens genomförandeförordning (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).

▼B

AVSNITT A2 – PROCESSHJÄLPMEDEL OCH ANDRA PRODUKTER SOM
FÅR ANVÄNDAS FÖR BEARBETNING AV EKOLOGISKT
PRODUCERADE INGREDIENSER AV JORDBRUKS-
SPRUNG

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 jäsnings	Vegetabiliskt proteinextrakt	
Citronsyra	Produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung	
Natriumhydroxid	Sockerarter Olja av vegetabiliskt ursprung utom olivolja Vegetabiliskt proteinextrakt	
Svavelsyra	Gelatin Sockerarter	
Humleextrakt	Produkter av vegetabiliskt ursprung	Endast för antimikrobiella ändamål. Från ekologisk produktion, om det finns tillgängligt.
Extrakt från kolofonium från tall	Produkter av vegetabiliskt ursprung	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 ⁽²⁾ . För reglering av pH-värdet i saltlaken vid ostbearbetning.
Ammoniumhydroxid	Gelatin	Gelatinframställning i enlighet med förordning (EG) nr 853/2004.

▼M1**▼B**

▼B

Namn	Endast godkänt för bearbetning av följande ekologiska livsmedel	Särskilda villkor och begränsningar
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	
Hasselnötsskal	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.

▼B

Namn	Endast godkänt för bearbetning av följande ekologiska livsmedel	Särskilda villkor och begränsningar
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 im-petiginosus</i> ("lapacho")	Endast för användning i kombucha- och teblandningar.
Fjälster	Från naturliga råvaror av animaliskt eller vegetabiliskt ursprung.
Gelatin	Från andra källor än svin.
Mjölkmineraler 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	Primärjäst	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	

▼B

Namn	ID-nummer	Hänvisningar i bilaga I till delegerad förordning (EU) 2019/934	Särskilda villkor och begränsningar
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. 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. 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.
Kaliumvätesulfid	E 228 CAS-nr 7773-03-7	Del A, tabell 2, punkt 2.2	
Kaliumdisulfid	E 224 CAS-nr 16731-55-8	Del A, tabell 2, punkt 2.3	
L-Askorbinsyra	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	

▼B

Namn	ID-nummer	Hänvisningar i bilaga I till delegerad förordning (EU) 2019/934	Särskilda villkor och begränsningar
Tiamin-hydroklorid	CAS-nr 67-03-8	Del A, tabell 2, punkt 4.5	
Jästäutolysater		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	

▼B

Namn	ID-nummer	Hänvisningar i bilaga I till delegerad förordning (EU) 2019/934	Särskilda villkor och begränsningar
Jästproteineextrakt		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	
Kaliumväte-tartrat	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.
Mjölksyrebakterier		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