



**UITVOERINGSVERORDENING (EU) 2021/1165 VAN DE  
COMMISSIE****van 15 juli 2021****betreffende de toelating van bepaalde producten en stoffen voor  
gebruik in de biologische productie en de opstelling van de lijsten  
van die producten en stoffen****(Voor de EER relevante tekst)***Artikel 1***Werkzame stoffen in gewasbeschermingsmiddelen**

Voor de toepassing van artikel 24, lid 1, punt a), van Verordening (EU) 2018/848 mogen alleen de in bijlage I bij deze verordening vermelde werkzame stoffen aanwezig zijn in gewasbeschermingsmiddelen die worden gebruikt in de biologische productie zoals bepaald in die bijlage, mits die gewasbeschermingsmiddelen:

- (a) op grond van Verordening (EG) nr. 1107/2009 van het Europees Parlement en de Raad <sup>(1)</sup> zijn toegelaten;
- (b) worden gebruikt overeenkomstig de gebruiksvoorwaarden die zijn bepaald in de door de lidstaten verleende toelatingen voor de producten waarin zij aanwezig zijn, en
- (c) worden gebruikt overeenkomstig de voorwaarden die zijn vastgelegd in de bijlage bij Uitvoeringsverordening (EU) nr. 540/2011 van de Commissie <sup>(2)</sup>.

*Artikel 2***Meststoffen, bodemverbeteraars en nutriënten**

Voor de toepassing van artikel 24, lid 1, punt b), van Verordening (EU) 2018/848 mogen alleen de in bijlage II bij deze verordening vermelde producten en stoffen in de biologische productie als meststoffen, bodemverbeteraars en nutriënten worden gebruikt voor plantenvoeding, verbetering en verrijking van strooisel, de algenteelt of de houderijomgeving van aquacultuurdieren, mits zij voldoen aan de desbetreffende bepalingen van het recht van de Unie, met name aan Verordening (EG) nr. 2003/2003 van het Europees Parlement en de Raad <sup>(3)</sup>, de desbetreffende toepasselijke artikelen van Verordening (EU) 2019/1009 van het Europees Parlement en de Raad <sup>(4)</sup>, Verordening (EG) nr. 1069/2009 van het Europees Parlement

<sup>(1)</sup> Verordening (EG) nr. 1107/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 21 oktober 2009 betreffende het op de markt brengen van gewasbeschermingsmiddelen (PB L 309 van 24.11.2009, blz. 1).

<sup>(2)</sup> Uitvoeringsverordening (EU) nr. 540/2011 van de Commissie van 25 mei 2011 tot uitvoering van Verordening (EG) nr. 1107/2009 van het Europees Parlement en de Raad wat de lijst van goedgekeurde werkzame stoffen betreft (PB L 153 van 11.6.2011, blz. 1).

<sup>(3)</sup> Verordening (EG) nr. 2003/2003 van het Europees Parlement en de Raad van 13 oktober 2003 inzake meststoffen (PB L 304 van 21.11.2003, blz. 1).

<sup>(4)</sup> Verordening (EU) 2019/1009 van het Europees Parlement en de Raad van 5 juni 2019 tot vaststelling van voorschriften inzake het op de markt aanbieden van EU-bemestingsproducten en tot wijziging van de Verordeningen (EG) nr. 1069/2009 en (EG) nr. 1107/2009 en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 2003/2003 (PB L 170 van 25.6.2019, blz. 1).

**▼B**

en de Raad <sup>(5)</sup> en Verordening (EU) nr. 142/2011 van de Commissie <sup>(6)</sup> en, waar van toepassing, overeenkomstig op het recht van de Unie gebaseerde nationale bepalingen.

*Artikel 3*

**Van planten, algen, dieren of gist afkomstig niet-biologisch voedermiddel of voedermiddel van microbiële of minerale oorsprong**

Voor de toepassing van artikel 24, lid 1, punt c), van Verordening (EU) 2018/848 mogen alleen de in bijlage III, deel A, bij deze verordening vermelde producten en stoffen in de biologische productie worden gebruikt als van planten, algen, dieren of gist afkomstig niet-biologisch voedermiddel of als voedermiddel van microbiële of minerale oorsprong, mits het gebruik ervan in overeenstemming is met de desbetreffende bepalingen van het recht van de Unie, met name Verordening (EG) nr. 767/2009 van het Europees Parlement en de Raad <sup>(7)</sup> en, waar van toepassing, overeenkomstig op het recht van de Unie gebaseerde nationale bepalingen.

*Artikel 4*

**Diervoederadditieven en technische hulpstoffen**

Voor de toepassing van artikel 24, lid 1, punt d), van Verordening (EU) 2018/848 mogen alleen de in bijlage III, deel B, bij deze verordening vermelde producten en stoffen in de biologische productie worden gebruikt als diervoederadditieven en technische hulpstoffen voor gebruik in diervoeding, mits het gebruik ervan in overeenstemming is met de desbetreffende bepalingen van het recht van de Unie, met name Verordening (EG) nr. 1831/2003 van het Europees Parlement en de Raad <sup>(8)</sup> en, waar van toepassing, overeenkomstig op het recht van de Unie gebaseerde nationale bepalingen.

<sup>(5)</sup> Verordening (EG) nr. 1069/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 21 oktober 2009 tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten en afgeleide producten en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 1774/2002 (PB L 300 van 14.11.2009, blz. 1).

<sup>(6)</sup> Verordening (EU) nr. 142/2011 van de Commissie van 25 februari 2011 tot uitvoering van Verordening (EG) nr. 1069/2009 van het Europees Parlement en de Raad tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten en afgeleide producten en tot uitvoering van Richtlijn 97/78/EG van de Raad wat betreft bepaalde monstern en producten die vrijgesteld zijn van veterinaire controles aan de grens krachtens die richtlijn (PB L 54 van 26.2.2011, blz. 1).

<sup>(7)</sup> Verordening (EG) nr. 767/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 13 juli 2009 betreffende het in de handel brengen en het gebruik van diervoeders, tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1831/2003 van het Europees Parlement en de Raad en tot intrekking van Richtlijn 79/373/EEG van de Raad, Richtlijn 80/511/EEG van de Commissie, Richtlijnen 82/471/EEG, 83/228/EEG, 93/74/EEG, 93/113/EG en 96/25/EG van de Raad en Beschikking 2004/217/EG van de Commissie (PB L 229 van 1.9.2009, blz. 1).

<sup>(8)</sup> Verordening (EG) nr. 1831/2003 van het Europees Parlement en de Raad van 22 september 2003 betreffende toevoegingsmiddelen voor diervoeding (PB L 268 van 18.10.2003, blz. 29).

*Artikel 5***Reinigings- en ontsmettingsproducten**

1. Voor de toepassing van artikel 24, lid 1, punt e), van Verordening (EU) 2018/848 mogen alleen de in bijlage IV, deel A, bij deze verordening vermelde producten worden gebruikt voor het reinigen en ontsmetten van vijvers, kooien, tanks, doorstroomsystemen, gebouwen of installaties voor dierlijke productie, mits die producten voldoen aan de bepalingen van het recht van de Unie, met name Verordening (EG) nr. 648/2004 en Verordening (EU) nr. 528/2012 en, waar van toepassing, overeenkomstig op het recht van de Unie gebaseerde nationale bepalingen.

2. Voor de toepassing van artikel 24, lid 1, punt f), van Verordening (EU) 2018/848 mogen alleen de in bijlage IV, deel B, bij deze verordening vermelde producten worden gebruikt voor het reinigen en ontsmetten van gebouwen en installaties voor plantaardige productie, waaronder voor opslag in een landbouwbedrijf, mits die producten voldoen aan de bepalingen van het recht van de Unie, met name Verordening (EG) nr. 648/2004 en Verordening (EU) nr. 528/2012 en, waar van toepassing, overeenkomstig op het recht van de Unie gebaseerde nationale bepalingen.

3. Voor de toepassing van artikel 24, lid 1, punt g), van Verordening (EU) 2018/848 mogen alleen de in bijlage IV, deel C, bij deze verordening vermelde producten worden gebruikt voor het reinigen en ontsmetten van verwerkings- en opslagfaciliteiten, mits die producten voldoen aan de bepalingen van het recht van de Unie, met name Verordening (EG) nr. 648/2004 en Verordening (EU) nr. 528/2012 en, waar van toepassing, overeenkomstig op het recht van de Unie gebaseerde nationale bepalingen.

4. In afwachting van opneming in bijlage IV, deel A, B, of C, bij deze verordening mogen in artikel 24, lid 1, punten e), f) en g), van Verordening (EU) 2018/848 bedoelde reinigings- en ontsmettingsproducten die krachtens Verordening (EG) nr. 834/2007 of krachtens nationaal recht vóór de datum van toepassing van Verordening (EU) 2018/848 voor gebruik in de biologische productie waren toegelaten, verder worden gebruikt indien zij voldoen aan de desbetreffende bepalingen van het recht van de Unie, met name Verordening (EG) nr. 648/2004 en Verordening (EU) nr. 528/2012 en, waar van toepassing, overeenkomstig op het recht van de Unie gebaseerde nationale bepalingen.

*Artikel 6***Levensmiddelenadditieven en technische hulpstoffen**

Voor de toepassing van artikel 24, lid 2, punt a), van Verordening (EU) 2018/848 mogen alleen de in bijlage V, deel A, bij deze verordening vermelde producten en stoffen worden gebruikt als levensmiddelenadditieven, met inbegrip van voedingsenzymen voor gebruik als levensmiddelenadditieven, en technische hulpstoffen bij de productie van verwerkte biologische levensmiddelen, mits het gebruik ervan in overeenstemming is met de desbetreffende bepalingen van het recht van de

**▼B**

Unie, met name Verordening (EG) nr. 1333/2008 van het Europees Parlement en de Raad <sup>(9)</sup> en, waar van toepassing, overeenkomstig op het recht van de Unie gebaseerde nationale bepalingen.

*Artikel 7***Niet-biologische ingrediënten van agrarische oorsprong die mogen worden gebruikt voor de productie van verwerkte biologische levensmiddelen**

Voor de toepassing van artikel 24, lid 2, punt b), van Verordening (EU) 2018/848 mogen alleen de in bijlage V, deel B, bij deze verordening vermelde niet-biologische ingrediënten van agrarische oorsprong worden gebruikt voor de productie van verwerkte biologische levensmiddelen, mits het gebruik ervan in overeenstemming is met de desbetreffende bepalingen van het recht van de Unie en, waar van toepassing, overeenkomstig op het recht van de Unie gebaseerde nationale bepalingen.

De eerste alinea laat de in deel IV, afdeling 2, van bijlage II bij Verordening (EU) 2018/848 vastgelegde gedetailleerde voorschriften voor de biologische productie van verwerkte levensmiddelen onverlet. De eerste alinea is met name niet van toepassing op niet-biologische ingrediënten van agrarische oorsprong die worden gebruikt als levensmiddelenadditieven, technische hulpstoffen of producten en stoffen als bedoeld in deel IV, punt 2.2.2, van bijlage II bij Verordening (EU) 2018/848.

*Artikel 8***Technische hulpstoffen voor de productie van gist en gistproducten**

Voor de toepassing van artikel 24, lid 2, punt c), van Verordening (EU) 2018/848 mogen alleen de in bijlage V, deel C, bij deze verordening vermelde producten en stoffen worden gebruikt als technische hulpstoffen voor de productie van gist en gistproducten voor levensmiddelen en diervoeders, mits het gebruik ervan in overeenstemming is met de desbetreffende bepalingen van het recht van de Unie en, waar van toepassing, overeenkomstig op het recht van de Unie gebaseerde nationale bepalingen.

*Artikel 9***Producten en stoffen voor gebruik in de biologische productie van wijn**

Voor de toepassing van deel VI, punt 2.2., van bijlage II bij Verordening (EU) 2018/848 mogen alleen de in bijlage V, deel D, bij deze verordening vermelde producten en stoffen worden gebruikt voor de productie en bewaring van biologische wijnbouwproducten als bedoeld in deel II van bijlage VII bij Verordening (EU) nr. 1308/2013, mits het gebruik ervan in overeenstemming is met de desbetreffende bepalingen

<sup>(9)</sup> Verordening (EG) nr. 1333/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 inzake levensmiddelenadditieven (PB L 354 van 31.12.2008, blz. 16).

**▼B**

van het recht van de Unie, met name binnen de grenzen en voorwaarden die zijn vastgelegd in Verordening (EU) nr. 1308/2013 en Gedelegeerde Verordening (EU) 2019/934 van de Commissie<sup>(10)</sup> en, waar van toepassing, overeenkomstig op het recht van de Unie gebaseerde nationale bepalingen.

*Artikel 10***Procedure voor de verlening van specifieke toelatingen voor het gebruik van producten en stoffen in bepaalde gebieden van derde landen**

1. Wanneer een krachtens artikel 46, lid 1, van Verordening (EU) 2018/848 erkende controleautoriteit of erkend controleorgaan van mening is dat aan een product of een stof een specifieke toelating voor gebruik in een bepaald gebied buiten de Unie moet worden verleend wegens de in artikel 45, lid 2, van die verordening vermelde specifieke omstandigheden, kan die controleautoriteit of dat controleorgaan de Commissie verzoeken een beoordeling uit te voeren. Daartoe legt die autoriteit of dat orgaan aan de Commissie een dossier over waarin het betrokken product of de betrokken stof wordt beschreven, de redenen voor een dergelijke specifieke toelating worden vermeld en wordt toegelicht waarom de krachtens deze verordening toegelaten producten en stoffen wegens de specifieke omstandigheden in het betrokken gebied niet geschikt zijn om te worden gebruikt. De controleautoriteit of het controleorgaan zorgt ervoor dat het dossier geschikt is om te worden bekendgemaakt, met inachtneming van de wetgeving van de Unie en de nationale wetgeving van de lidstaten inzake gegevensbescherming.

2. De Commissie zendt het in lid 1 bedoelde verzoek naar de lidstaten en publiceert alle dergelijke verzoeken.

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

- a) een dergelijke specifieke toelating in het betrokken gebied gerechtvaardigd is;
- b) het product dat of de stof die in het dossier is beschreven, voldoet aan de beginselen van hoofdstuk II, de criteria van artikel 24, lid 3, en de voorwaarde van artikel 24, lid 5, van Verordening (EU) 2018/848, en
- c) het gebruik van het product of de stof in overeenstemming is met de desbetreffende bepalingen van het recht van de Unie, en met name, voor werkzame stoffen in gewasbeschermingsmiddelen, met Verordening (EG) nr. 396/2005 van het Europees Parlement en de Raad<sup>(11)</sup>.

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

<sup>(10)</sup> Gedelegeerde Verordening (EU) 2019/934 van de Commissie van 12 maart 2019 tot aanvulling van Verordening (EU) nr. 1308/2013 van het Europees Parlement en de Raad wat betreft de wijnbouwoppervlakten waar het alcoholgehalte mag worden verhoogd, de toegestane oenologische procedés en de beperkingen met betrekking tot de productie en de bewaring van wijnbouwproducten, het minimale alcoholpercentage voor bijproducten en de verwijdering van die producten, en de bekendmaking van OIV-dossiers (PB L 149 van 7.6.2019, blz. 1).

<sup>(11)</sup> Verordening (EG) nr. 396/2005 van het Europees Parlement en de Raad van 23 februari 2005 tot vaststelling van maximumgehalten aan bestrijdingsmiddelenresiduen in of op levensmiddelen en diervoeders van plantaardige en dierlijke oorsprong en houdende wijziging van Richtlijn 91/414/EEG van de Raad (PB L 70 van 16.3.2005, blz. 1).

**▼B**

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

*Artikel 11***Intrekking**

Verordening (EG) nr. 889/2008 wordt ingetrokken.

De bijlagen VII en IX blijven evenwel van toepassing tot en met 31 december 2023.

*Artikel 12***Overgangsbepalingen**

1. Voor de toepassing van artikel 5, lid 4, van deze verordening mogen de in bijlage VII bij Verordening (EG) nr. 889/2008 vermelde reinigings- en ontsmettingsproducten tot en met 31 december 2023 verder worden gebruikt voor het reinigen en ontsmetten van vijvers, kooien, tanks, doorstroomsystemen, gebouwen of installaties voor dierlijke productie, met inachtneming van bijlage IV, deel D, bij deze verordening.

2. Voor de toepassing van artikel 24, lid 2, punt b), van Verordening (EU) 2018/848 mogen de in bijlage IX bij Verordening (EG) nr. 889/2008 opgenomen niet-biologische ingrediënten van agrarische oorsprong tot en met 31 december 2023 verder worden gebruikt voor de productie van verwerkte biologische levensmiddelen. Verwerkte biologische levensmiddelen die vóór 1 januari 2024 zijn geproduceerd met die niet-biologische ingrediënten van agrarische oorsprong, mogen in de handel worden gebracht totdat de voorraden zijn uitgeput.

3. De bewijsstukken die overeenkomstig artikel 68 van Verordening (EG) nr. 889/2008 vóór 1 januari 2022 zijn afgegeven, blijven geldig tot het einde van de geldigheidsperiode ervan, maar uiterlijk tot en met 31 december 2022.

*Artikel 13***Inwerkingtreding en toepassing**

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

Zij is van toepassing met ingang van 1 januari 2022.

Artikel 5, leden 1, 2 en 3, en artikel 7 zijn echter met ingang van 1 januari 2024 van toepassing.

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



## BIJLAGE I

### Werkzame stoffen in gewasbeschermingsmiddelen die zijn toegelaten voor gebruik in de biologische productie als bedoeld in artikel 24, lid 1, punt a), van Verordening (EU) 2018/848

De in deze bijlage vermelde werkzame stoffen mogen aanwezig zijn in gewasbeschermingsmiddelen die worden gebruikt in de biologische productie zoals bepaald in deze bijlage, mits deze gewasbeschermingsmiddelen op grond van Verordening (EG) nr. 1107/2009 zijn toegelaten. Deze gewasbeschermingsmiddelen worden gebruikt overeenkomstig de voorwaarden die zijn vastgesteld in de bijlage bij Uitvoeringsverordening (EU) nr. 540/2011 en overeenkomstig de voorwaarden die zijn bepaald in de toelatingen die zijn verleend door de lidstaten waar zij worden gebruikt. Als voor de biologische productie restrictievere voorwaarden gelden, zijn deze in de laatste kolom van elke tabel vermeld.

Overeenkomstig artikel 9, lid 3, van Verordening (EU) 2018/848 mogen beschermstoffen, synergisten en formuleringshulpstoffen als bestanddeel van gewasbeschermingsmiddelen, en toevoegingsstoffen die met gewasbeschermingsmiddelen moeten worden gemengd, in de biologische productie worden gebruikt, mits zij zijn toegelaten op grond van Verordening (EG) nr. 1107/2009. De stoffen in deze bijlage mogen alleen worden gebruikt voor de bestrijding van plaagorganismen zoals gedefinieerd in artikel 3, punt 24, van Verordening (EU) 2018/848.

Overeenkomstig bijlage II, deel I, punt 1.10.2, van Verordening (EU) 2018/848 mogen deze stoffen alleen worden gebruikt wanneer planten niet adequaat tegen plaagorganismen kunnen worden beschermd met de in punt 1.10.1. van dat deel I bedoelde maatregelen, met name door het gebruik van biologische bestrijdingsmiddelen, zoals nuttige insecten, mijten en rondwormen die voldoen aan de bepalingen van Verordening (EU) nr. 1143/2014 van het Europees Parlement en de Raad <sup>(1)</sup>.

Voor de toepassing van deze bijlage worden werkzame stoffen onderverdeeld in de volgende subcategorieën:

#### 1. Basisstoffen

De in deel C van de bijlage bij Uitvoeringsverordening (EU) nr. 540/2011 opgenomen basisstoffen van plantaardige of dierlijke oorsprong die op levensmiddelen, zoals omschreven in artikel 2 van Verordening (EG) nr. 178/2002 van het Europees Parlement en de Raad <sup>(2)</sup>, zijn gebaseerd, mogen worden gebruikt voor gewasbescherming in de biologische productie. Die basisstoffen zijn in de onderstaande tabel gemarkeerd met een asterisk. Ze worden gebruikt overeenkomstig de toepassingen, voorwaarden en beperkingen die zijn vastgesteld in de desbetreffende evaluatieverslagen <sup>(3)</sup> en rekening houdend met eventuele aanvullende beperkingen die zijn opgenomen in de laatste kolom van de onderstaande tabel.

Andere in deel C van de bijlage bij Uitvoeringsverordening (EU) nr. 540/2011 opgenomen basisstoffen mogen alleen voor gewasbescherming in de biologische productie worden gebruikt als zij in de onderstaande tabel zijn opgenomen. Die basisstoffen worden gebruikt overeenkomstig de toepassingen, voorwaarden en beperkingen die zijn vastgesteld in de desbetreffende evaluatieverslagen <sup>3</sup> en rekening houdend met eventuele aanvullende beperkingen die zijn opgenomen in de rechterkolom van de onderstaande tabel.

Basisstoffen mogen niet als herbicide worden gebruikt.

<sup>(1)</sup> Verordening (EU) nr. 1143/2014 van het Europees Parlement en de Raad van 22 oktober 2014 betreffende de preventie en beheersing van de introductie en verspreiding van invasieve uitheemse soorten (PB L 317 van 4.11.2014, blz. 35).

<sup>(2)</sup> Verordening (EG) nr. 178/2002 van het Europees Parlement en de Raad van 28 januari 2002 tot vaststelling van de algemene beginselen en voorschriften van de levensmiddelenwetgeving, tot oprichting van een Europese Autoriteit voor voedselveiligheid en tot vaststelling van procedures voor voedselveiligheidsaangelegenheden (PB L 31 van 1.2.2002, blz. 1).

<sup>(3)</sup> Beschikbaar in de pesticidendatabank: <https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/active-substances/?event=search.as>



▼ **B**

Nummer en deel van de bijlage (1)	CAS-nr.	Naam	Specifieke voorwaarden en beperkingen
1C		<i>Equisetum arvense</i> L.*	
2C	9012-76-4	Chitosanhydrochloride*	verkregen uit <i>Aspergillus</i> of uit biologische aquacultuur of uit duurzame visserij, als omschreven in artikel 2 van Verordening (EU) nr. 1380/2013 van het Europees Parlement en de Raad (2)
3C	57-50-1	Sacharose*	
4C	1305-62-0	Calciumhydroxide	
5C	90132-02-8	Azijn*	
6C	8002-43-5	Lecithinen*	
7C	—	<i>Salix</i> spp. Cortex*	
8C	57-48-7	Fructose*	
9C	144-55-8	Natriumwaterstofcarbonaat	
10C	92129-90-3	Wei*	
11C	7783-28-0	Diammoniumfosfaat	alleen in vallen
12C	8001-21-6	Zonnebloemolie*	
14C	84012-40-8 90131-83-2	<i>Urtica</i> spp. ( <i>Urtica dioica</i> -extract) ( <i>Urtica urens</i> -extract)*	
15C	7722-84-1	Waterstofperoxide	
16C	7647-14-5	Natriumchloride	
17C	8029-31-0	Bier*	
18C	—	Mosterdzaadpoeder*	
▼ <b>M1</b>			
19C	14807-96-6	Magnesiumwaterstofmetasilicaat silicaatmineraal (talk E553b)	levensmiddelenkwaliteit overeenkomstig Verordening (EU) nr. 231/2012 van de Commissie (3)
▼ <b>B</b>			
20C	8002-72-0	Uienolie*	
21C	52-89-1	L-cysteïne (E 920)	
22C	8049-98-7	Koemelk*	
23C	—	Extract van uienbollen ( <i>Allium cepa</i> L.)	

▼ **B**

Nummer en deel van de bijlage <sup>(1)</sup>	CAS-nr.	Naam	Specifieke voorwaarden en beperkingen
		Andere basisstoffen van plantaardige of dierlijke oorsprong en op basis van levensmiddelen*	

<sup>(1)</sup> Lijst overeenkomstig Uitvoeringsverordening (EU) nr. 540/2011, waarbij categorie A verwijst naar werkzame stoffen die geacht worden te zijn goedgekeurd krachtens Verordening (EG) nr. 1107/2009, categorie B naar werkzame stoffen die zijn goedgekeurd krachtens Verordening (EG) nr. 1107/2009, categorie C naar basisstoffen, categorie D naar werkzame stoffen met een laag risico en categorie E naar stoffen die in aanmerking komen om te worden vervangen.

<sup>(2)</sup> Verordening (EU) nr. 1380/2013 van het Europees Parlement en de Raad van 11 december 2013 inzake het gemeenschappelijk visserijbeleid, tot wijziging van Verordeningen (EG) nr. 1954/2003 en (EG) nr. 1224/2009 van de Raad en tot intrekking van Verordeningen (EG) nr. 2371/2002 en (EG) nr. 639/2004 van de Raad en Besluit 2004/585/EG van de Raad (PB L 354 van 28.12.2013, blz. 22).

► **MI** <sup>(3)</sup> Verordening (EU) nr. 231/2012 van de Commissie van 9 maart 2012 tot vaststelling van de specificaties van de in de bijlagen II en III bij Verordening (EG) nr. 1333/2008 van het Europees Parlement en de Raad opgenomen levensmiddelenadditieven (PB L 83 van 22.3.2012, blz. 1). ◀

2. **Werkzame stoffen met een laag risico**

Werkzame stoffen met een laag risico die geen micro-organismen zijn en die zijn opgenomen in deel D van de bijlage bij Uitvoeringsverordening (EU) nr. 540/2011, mogen worden gebruikt voor gewasbescherming in de biologische productie als zij in de onderstaande tabel of elders in deze bijlage zijn opgenomen. Die werkzame stoffen met een laag risico worden gebruikt overeenkomstig de toepassingen, voorwaarden en beperkingen krachtens Verordening (EG) nr. 1107/2009 en rekening houdend met eventuele aanvullende beperkingen die zijn opgenomen in de laatste kolom van de onderstaande tabel.

Nummer en deel van de bijlage <sup>(1)</sup>	CAS-nr.	Naam	Specifieke voorwaarden en beperkingen
2D		COS-OGA	
3D		Cerevisaan en andere producten op basis van fragmenten van cellen van micro-organismen	Niet afkomstig van ggo's
5D	10045-86-6	IJzerfosfaat (ijzer-III-orthofosfaat)	
12D	9008-22-4	Laminarine	Kelp moet afkomstig zijn van de biologische aquacultuur of overeenkomstig bijlage II, deel III, punt 2.4, van Verordening (EU) 2018/848 op duurzame wijze zijn verzameld
16D	CAS-nr. niet toegewezen	ABE-IT 56 (bestanddelen van het lysaat van <i>Saccharomyces cerevisiae</i> stam DDSF623)	niet afkomstig van ggo's niet geproduceerd met behulp van groeimiddelen van ggo-oorsprong
20 D	10058-44-3	IJzerpyrofosfaat	
28 D		Waterig extract van de gekiemde zaden van zoete <i>Lupinus albus</i>	

▼ **M1**▼ **B**

<sup>(1)</sup> Lijst overeenkomstig Uitvoeringsverordening (EU) nr. 540/2011, waarbij deel A verwijst naar werkzame stoffen die geacht worden te zijn goedgekeurd uit hoofde van Verordening (EG) nr. 1107/2009, deel B naar uit hoofde van Verordening (EG) nr. 1107/2009 goedgekeurde werkzame stoffen, deel C naar basisstoffen, deel D naar werkzame stoffen met een laag risico en deel E naar werkzame stoffen die in aanmerking komen om te worden vervangen.

## ▼B

## 3. Micro-organismen

Alle in de delen A, B en D van de bijlage bij Uitvoeringsverordening (EU) nr. 540/2011 opgenomen micro-organismen mogen in de biologische productie worden gebruikt mits zij niet afkomstig zijn van ggo's en worden gebruikt overeenkomstig de toepassingen, voorwaarden en beperkingen die zijn vastgesteld in de desbetreffende evaluatieverslagen<sup>3</sup>. Micro-organismen, met inbegrip van virussen, zijn biologische bestrijdingsmiddelen die op grond van Verordening (EG) nr. 1107/2009 als werkzame stoffen worden beschouwd.

## 4. Werkzame stoffen die niet onder een van de bovenstaande categorieën vallen

De werkzame stoffen die krachtens Verordening (EG) nr. 1107/2009 zijn goedgekeurd en in de onderstaande tabel zijn opgenomen, mogen alleen als gewasbeschermingsmiddel in de biologische productie worden gebruikt wanneer zij worden gebruikt overeenkomstig de toepassingen, voorwaarden en beperkingen uit hoofde van Verordening (EG) nr. 1107/2009 en rekening houdend met eventuele aanvullende beperkingen die zijn opgenomen in de rechterkolom van de onderstaande tabel.

Nummer en deel van de bijlage (1)	CAS-nr.	Naam	Specifieke voorwaarden en beperkingen
139A	131929-60-7 131929-63-0	Spinosad	
225A	124-38-9	Koolstofdioxide	
227A	74-85-1	Ethyleen	enkel bij bananen en aardappelen; mag echter ook bij citrusvruchten worden gebruikt als onderdeel van een strategie ter voorkoming van schade door fruitvliegen
230A	o.a. 67701-09-1	Vetzuren	alle toepassingen zijn toegestaan, behalve gebruik als herbicide
231A	8008-99-9	Knoflookextract ( <i>Allium sativum</i> )	
234A	CAS-nr. niet toegevoegd CIPAC-nr. 901	Gehydrolyseerde eiwitten, met uitzondering van gelatine	
244A	298-14-6	Kaliumwaterstofcarbonaat	
249A	98999-15-6	Op geur gebaseerde afweermiddelen van dierlijke of van plantaardige oorsprong/schapevjet	
255A e.a.		Feromonen en andere signaalstoffen	alleen in vallen en verstui-vers
220A	1332-58-7	Aluminiumsilicaat (kaolien)	
236A	61790-53-2	Kiezelgoer (diatomeeënaarde)	
247A	14808-60-7 7637-86-9	Kwartzand	
343A	11141-17-6 84696-25-3	Azadirachtin (margosa-extract)	geëxtraheerd uit zaden van de neemboom ( <i>Azadirachta indica</i> )

▼ **B**

Nummer en deel van de bijlage (1)	CAS-nr.	Naam	Specifieke voorwaarden en beperkingen
240A	8000-29-1	Citronellaolie	alle toepassingen zijn toegestaan, behalve gebruik als herbicide
241A	84961-50-2	Kruidnagelolie	alle toepassingen zijn toegestaan, behalve gebruik als herbicide
242A	8002-13-9	Raapzaadolie	alle toepassingen zijn toegestaan, behalve gebruik als herbicide
243A	8008-79-5	Groenemuntolie	alle toepassingen zijn toegestaan, behalve gebruik als herbicide
56A	8028-48-6 5989-27-5	Sinaasappelolie	alle toepassingen zijn toegestaan, behalve gebruik als herbicide
228A	68647-73-4	Theeboomolie	alle toepassingen zijn toegestaan, behalve gebruik als herbicide
246A	8003-34-7	Uit planten geëxtraheerde pyrethrinen	
292A	7704-34-9	Zwavel	
294A 295A	64742-46-7 72623-86-0 97862-82-3 8042-47-5	Paraffineoliën	
345A	1344-81-6	Californische pap (calcium-polysulfide)	
44B	9050-36-6	Maltodextrine	
45B	97-53-0	Eugenol	
46B	106-24-1	Geraniol	
47B	89-83-8	Thymol	
10E	20427-59-2	Koperhydroxide	overeenkomstig Uitvoeringsverordening (EU) nr. 540/2011 wordt enkel gebruik dat aanleiding geeft tot een totale toepassing over een periode van 7 jaar van maximum 28 kg koper per hectare toegelaten
10E	1332-65-6 1332-40-7	Koperoxychloride	
10E	1317-39-1	Koperoxide	
10E	8011-63-0	Bordeauxse pap	
10E	12527-76-3	Tribasisch kopersulfaat	
▼ <b>M1</b> 40A	52918-63-5	Deltamethrin	alleen in vallen met specifieke lokstoffen ter bestrijding van <i>Bactrocera oleae</i> , <i>Ceratitis capitata</i> en <i>Rhagoletis completa</i>

**▼B**

Nummer en deel van de bijlage <sup>(1)</sup>	CAS-nr.	Naam	Specifieke voorwaarden en beperkingen
5E	91465-08-6	Lambda-cyhalothrin	alleen in vallen met specifieke lokstoffen ter bestrijding van <i>Bactrocera oleae</i> en <i>Ceratitis capitata</i>

(<sup>1</sup>) Lijst overeenkomstig Uitvoeringsverordening (EU) nr. 540/2011, waarbij deel A verwijst naar werkzame stoffen die geacht worden te zijn goedgekeurd uit hoofde van Verordening (EG) nr. 1107/2009, deel B naar uit hoofde van Verordening (EG) nr. 1107/2009 goedgekeurde werkzame stoffen, deel C naar basisstoffen, deel D naar werkzame stoffen met een laag risico en deel E naar werkzame stoffen die in aanmerking komen om te worden vervangen.



## BIJLAGE II

**Toegelaten meststoffen, bodemverbetersaars en nutriënten als bedoeld in artikel 24, lid 1, punt b), van Verordening (EU) 2018/848**

De in deze bijlage opgenomen meststoffen, bodemverbetersaars en nutriënten<sup>(1)</sup> mogen in de biologische productie worden gebruikt, mits zij voldoen aan:

- de desbetreffende wetgeving van de Unie en van de lidstaten inzake meststoffen, en met name — waar van toepassing — Verordening (EG) nr. 2003/2003 en Verordening (EU) 2019/1009, en
- de wetgeving van de Unie inzake dierlijke bijproducten, en met name Verordening (EG) nr. 1069/2009 en Verordening (EU) nr. 142/2011, in het bijzonder de bijlagen V en XI.

Overeenkomstig bijlage II, deel I, punt 1.9.6, van Verordening (EU) 2018/848 mag gebruik worden gemaakt van preparaten op basis van micro-organismen om de algemene bodemgesteldheid of de beschikbaarheid van nutriënten in de bodem of in de gewassen te verbeteren.

Zij mogen alleen worden gebruikt overeenkomstig de specificaties en gebruiksbepalingen die zijn vastgelegd in bovengenoemde respectieve wetgeving van de Unie en de lidstaten. Als voor de biologische productie restrictievere voorwaarden gelden, zijn deze in de rechterkolom van de tabel vermeld.

Naam Samengestelde producten of producten die uitsluitend de hieronder genoemde stoffen bevatten	Beschrijving, specifieke voorwaarden en beperkingen
Stalmest	Product dat bestaat uit een mengsel van dierlijke mest en plantaardig materiaal (strooisel en voedermiddelen) Het product mag niet afkomstig zijn van niet-grondgebonden veehouderij
Gedroogde stalmest en gedehydrateerde pluimveemest	Het product mag niet afkomstig zijn van niet-grondgebonden veehouderij
Gecomposteerde dierlijke mest, met inbegrip van pluimveemest en gecomposteerde stalmest	Het product mag niet afkomstig zijn van niet-grondgebonden veehouderij
Vloeibare dierlijke mest	Mag worden gebruikt na gecontroleerde vergisting en/of adequate verdunning Het product mag niet afkomstig zijn van niet-grondgebonden veehouderij
Gecomposteerd of vergist mengsel van huishoudelijk afval	Product op basis van aan de bron gescheiden huishoudelijk afval dat is gecomposteerd of anaeroob is vergist voor de productie van biogas Alleen huishoudelijk afval van plantaardige en van dierlijke oorsprong Alleen wanneer het is geproduceerd in een door de lidstaat aanvaard gesloten en gecontroleerd verzamelsysteem Maximumconcentratie in mg/kg droge stof: cadmium: 0,7; koper: 70; nikkel: 25; lood: 45; zink: 200; kwik: 0,4; chroom (totaal): 70; chroom (VI): niet detecteerbaar
Turf	Mag alleen worden gebruikt voor tuinbouw (groenteteelt, sierteelt, boomteelt, boomkwekerij)
Paddenstoelensubstraatafval	Het oorspronkelijke substraat mag alleen producten bevatten die in deze bijlage voorkomen

<sup>(1)</sup> Waaronder met name alle productfunctiecategorieën die zijn opgenomen in deel I van bijlage I bij Verordening (EU) 2019/1009.

## ▼ B

Naam Samengestelde producten of producten die uitsluitend de hieronder genoemde stoffen bevatten	Beschrijving, specifieke voorwaarden en beperkingen
Wormencompost en substraatmengsel met uitwerpselen van insecten	in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1069/2009 (waar van toepassing)
Guano	
Gecomposteerd of vergist mengsel van plantaardig materiaal	Product op basis van mengsels van plantaardig materiaal dat is gecomposteerd of anaeroob is vergist voor de productie van biogas
Biogasdigestaat dat dierlijke bijproducten bevat die zijn covergist met materiaal van plantaardige of dierlijke oorsprong als opgenomen in deze bijlage	Dierlijke bijproducten (met inbegrip van bijproducten van wilde dieren) van categorie 3, en de inhoud van het maag-darmkanaal van categorie 2 (categorieën als omschreven in Verordening (EG) nr. 1069/2009) Het product mag niet afkomstig zijn van niet-grondgebonden veehouderij De procedés moeten in overeenstemming zijn met Verordening (EU) nr. 142/2011 Niet van toepassing op de eetbare delen van het gewas
De onderstaande producten of bijproducten van dierlijke oorsprong: bloedmeel hoefmeel hoornmeel beendermeel of ontleemd beendermeel vismeel vleesmeel verenmeel, haarmeel en chiquetmeel wol pels (1) haren zuivelproducten gehydrolyseerde eiwitten (2)	(1) Maximumconcentratie chroom (VI) in mg/kg droge stof: niet detecteerbaar (2) Niet van toepassing op de eetbare delen van het gewas
Producten en bijproducten van plantaardige oorsprong voor bemesting	Bijvoorbeeld: meel van koeken van oliehoudende zaden, cacaodoppen, moutkiemen
Gehydrolyseerde eiwitten van plantaardige oorsprong	
Algen en algenproducten	Uitsluitend verkregen door: i) fysische behandelingen met inbegrip van dehydratatie, bevriezing en vermaling; ii) extractie met water of met zure en/of basische waterige oplossingen; iii) gisting Alleen afkomstig van de biologische productie of overeenkomstig bijlage II, deel III, punt 2.4, van Verordening (EU) 2018/848 op duurzame wijze verzameld
Zaagsel en houtspaanders	Van hout dat na de kap niet chemisch is behandeld
Gecomposteerde boomschors	Van hout dat na de kap niet chemisch is behandeld
Houtas	Van hout dat na de kap niet chemisch is behandeld



Naam Samengestelde producten of producten die uitsluitend de hieronder genoemde stoffen bevatten	Beschrijving, specifieke voorwaarden en beperkingen
Zacht natuurlijk fosfaat	<p>Door vermalen van zachte natuurfosfaten verkregen product dat als hoofdbestanddelen tricalciumfosfaat en calciumcarbonaat bevat</p> <p>Minimumgehalte aan nutriënten (in massapercenten):</p> <p>25 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></p> <p>Fosfor, uitgedrukt als P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, oplosbaar in mineraalzuur, waarvan ten minste 55 % van het aangegeven P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-gehalte oplosbaar is in 2 % mierenzuur</p> <p>Deeltjesgrootte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— een zeef met een maaswijdte van 0,063 mm moet ten minste 90 % massa doorlaten</li> <li>— een zeef met een maaswijdte van 0,125 mm moet ten minste 99 % massa doorlaten</li> </ul> <p>Tot 15 juli 2022: cadmiumgehalte ten hoogste 90 mg/kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>;</p> <p>met ingang van 16 juli 2022 zijn de desbetreffende in Verordening (EU) 2019/1009 vastgestelde grenswaarden voor contaminanten van toepassing</p>
Aluminiumcalciumfosfaat	<p>Door thermische ontsluiting en vermalen verkregen amorf product dat als hoofdbestanddelen aluminium- en calciumfosfaten bevat</p> <p>Minimumgehalte aan nutriënten (in massapercenten):</p> <p>30 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></p> <p>Fosfor, uitgedrukt als P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, oplosbaar in mineraalzuur, waarvan ten minste 75 % van het aangegeven P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-gehalte oplosbaar is in alkalisch ammoniumcitraat (Joulie)</p> <p>Deeltjesgrootte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— een zeef met een maaswijdte van 0,160 mm moet ten minste 90 % massa doorlaten</li> <li>— een zeef met een maaswijdte van 0,630 mm moet ten minste 98 % massa doorlaten</li> </ul> <p>Tot 15 juli 2022: cadmiumgehalte ten hoogste 90 mg/kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>;</p> <p>met ingang van 16 juli 2022 zijn de desbetreffende in Verordening (EU) 2019/1009 vastgestelde grenswaarden voor contaminanten van toepassing</p> <p>Mag alleen worden gebruikt op basische gronden (pH &gt; 7,5)</p>
Fosfaatslakken (thomasfosfaat of thomasslakken)	<p>In staalfabrieken door bewerking van fosforhoudend gietijzer verkregen product dat als hoofdbestanddeel calciumsilicofosfaat bevat</p> <p>Minimumgehalte aan nutriënten (in massapercenten):</p> <p>12 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></p> <p>Fosfor, uitgedrukt als fosforpentoxide, oplosbaar in mineraalzuur, waarvan ten minste 75 % van het aangegeven gehalte oplosbaar is in 2 % citroenzuur</p>



▼ **B**

Naam Samengestelde producten of producten die uitsluitend de hieronder genoemde stoffen bevatten	Beschrijving, specifieke voorwaarden en beperkingen
	<p>of</p> <p>10 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></p> <p>Fosfor, uitgedrukt als fosforpentoxide, oplosbaar in 2 % citroenzuur</p> <p>Deeltjesgrootte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— een zeef met een maaswijdte van 0,160 mm moet ten minste 75 % doorlaten</li> <li>— een zeef met een maaswijdte van 0,630 mm moet ten minste 96 % doorlaten</li> </ul> <p>Met ingang van 16 juli 2022 zijn de desbetreffende in Verordening (EU) 2019/1009 vastgestelde grenswaarden voor contaminanten van toepassing</p>
Ruw kalizout	<p>Door vermaling van ruwe kalizouten verkregen product</p> <p>Minimumgehalte aan nutriënten (in massapercenten):</p> <p>9 % K<sub>2</sub>O</p> <p>Kalium uitgedrukt als in water oplosbaar K<sub>2</sub>O</p> <p>2 % MgO</p> <p>Magnesium in de vorm van in water oplosbare zouten, uitgedrukt als magnesiumoxide</p> <p>Met ingang van 16 juli 2022 zijn de desbetreffende in Verordening (EU) 2019/1009 vastgestelde grenswaarden voor contaminanten van toepassing</p>
Kaliumsulfaat dat mogelijk magnesiumzout bevat	Door een fysisch extractieprocedé uit ruw kalizout verkregen product, dat mogelijk ook magnesiumzouten bevat
Vinasse en vinasse-extracten	Met uitsluiting van ammoniakhoudende vinasse
Calciumcarbonaat, bv.: krijt, mergel, gemalen kalksteen, kalkwier (maerl), fosfaathoudend krijt	Uitsluitend van natuurlijke oorsprong
Schelpafval	Uitsluitend van biologische aquacultuur of van duurzame visserij overeenkomstig artikel 2 van Verordening (EU) nr. 1380/2013
Eierschalen	Het product mag niet afkomstig zijn van niet-grondgebonden veehouderij
Calcium- en magnesiumcarbonaat	Uitsluitend van natuurlijke oorsprong (bv. magnesiumhoudend krijt, gemalen magnesium, kalksteen)
Magnesiumsulfaat (kieseriet)	Uitsluitend van natuurlijke oorsprong
Calciumchlorideoplossing	Uitsluitend voor bladbehandeling bij appelbomen om calciumtekort te voorkomen

## ▼B

Naam Samengestelde producten of producten die uitsluitend de hieronder genoemde stoffen bevatten	Beschrijving, specifieke voorwaarden en beperkingen
Calciumsulfaat (gips)	<p>Natuurlijk product dat in verschillende mate gehydrateerd calciumsulfaat bevat</p> <p>Minimumgehalte aan nutriënten (in massapercenten):</p> <p>25 % CaO</p> <p>35 % SO<sub>3</sub></p> <p>Calcium en zwavel uitgedrukt als het totaal aan CaO + SO<sub>3</sub></p> <p>Korrelgrootte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— een zeef met een maaswijdte van 2 mm moet ten minste 80 % doorlaten</li> <li>— een zeef met een maaswijdte van 10 mm moet ten minste 99 % doorlaten</li> </ul> <p>Met ingang van 16 juli 2022 zijn de desbetreffende in Verordening (EU) 2019/1009 vastgestelde grenswaarden voor contaminanten van toepassing</p>
Industriekalk afkomstig van de suikerproductie	Bijproduct van de suikerproductie op basis van suikerbieten en suikerriet
Industriekalk afkomstig van de productie van vacuümzout	Bijproduct van de productie van vacuümzout, verkregen uit pekels uit de bergen
Elementaire zwavel	<p>Tot en met 15 juli 2022: als vermeld overeenkomstig bijlage I, deel D, van Verordening (EG) nr. 2003/2003;</p> <p>met ingang van 16 juli 2022 zijn de desbetreffende in Verordening (EU) 2019/1009 vastgestelde grenswaarden voor contaminanten van toepassing</p>
Anorganische micronutriëntenmeststof	<p>Tot en met 15 juli 2022: als vermeld overeenkomstig bijlage I, deel E, van Verordening (EG) nr. 2003/2003;</p> <p>met ingang van 16 juli 2022 zijn de desbetreffende in Verordening (EU) 2019/1009 vastgestelde grenswaarden voor contaminanten van toepassing</p>
Natriumchloride	
Steenmeel, klei en kleimineralen	
Leonardiet (ruw organisch sediment dat rijk is aan humuszuren)	Alleen indien verkregen als bijproduct van mijnactiviteiten
Humus- en fulvinezuren	Alleen indien verkregen uit anorganische zouten/oplossingen met uitzondering van ammoniumzouten; of verkregen uit drinkwaterzuivering
Xylit	Alleen indien verkregen als bijproduct van mijnactiviteiten (bv. bijproduct van de winning van bruinkool)
Chitine (polysaccharide verkregen uit de schaal van schaaldieren)	Verkregen van biologische aquacultuur of van duurzame visserij overeenkomstig artikel 2 van Verordening (EU) nr. 1380/2013

**▼B**

Naam Samengestelde producten of producten die uitsluitend de hieronder genoemde stoffen bevatten	Beschrijving, specifieke voorwaarden en beperkingen
Uit zoetwaterlichamen afkomstig organisch <sup>(1)</sup> rijk sediment dat wordt gevormd in een zuurstofvrije omgeving (bv. sapropelium)	Alleen organische sedimenten die bijproducten van het beheer van zoetwaterlichamen zijn of zijn geëxtraheerd uit voormalige zoetwatergebieden Het aquatische systeem dient zo weinig mogelijk gevolgen van de extractie te ondervinden Alleen sedimenten afkomstig van bronnen die vrij zijn van verontreiniging door pesticiden, persistente organische verontreinigende stoffen en op petroleum lijkende stoffen Tot en met 15 juli 2022: maximumconcentratie in mg/kg droge stof: cadmium: 0,7; koper: 70; nikkel: 25; lood: 45; zink: 200; kwik: 0,4; chroom (totaal): 70; chroom (VI): niet detecteerbaar Met ingang van 16 juli 2022 zijn de desbetreffende in Verordening (EU) 2019/1009 vastgestelde grenswaarden voor contaminanten van toepassing
Biochar — pyrolyseproduct gemaakt van allerlei organische materialen van plantaardige oorsprong en toegepast als bodemverbeteringsmiddel	Alleen van plantaardige materialen; behandeling na de oogst uitsluitend toegestaan met in bijlage I vermelde producten Tot en met 15 juli 2022: maximumwaarde van 4 mg polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's) per kg droge stof (DS) Met ingang van 16 juli 2022 zijn de desbetreffende in Verordening (EU) 2019/1009 vastgestelde grenswaarden voor contaminanten van toepassing
<b>▼M1</b>	De producten moeten voldoen aan de voorschriften van Verordening (EU) 2019/1009 Dierlijke mest als uitgangsmateriaal mag niet afkomstig zijn van de intensieve veehouderij
Natriumnitrat	Alleen voor algenproductie in gesloten systemen aan land
Kaliumchloride	Uitsluitend van natuurlijke oorsprong

**▼B**

<sup>(1)</sup> "Organisch" is hier gebruikt in de zin van organische scheikunde en verwijst niet naar organische (biologische) landbouw.

**▼B***BIJLAGE III***Toegelaten producten en stoffen voor gebruik als diervoeder of bij de productie van diervoeders**

## DEEL A

**Toegelaten van planten, algen, dieren of gist afkomstig niet-biologisch voedermiddel of voedermiddel van microbiële of minerale oorsprong, zoals bedoeld in artikel 24, lid 1, punt c), van Verordening (EU) 2018/848**

## 1) VOEDERMIDDELEN VAN MINERALE OORSPRONG

Nummer in de catalogus van voedermiddelen <sup>(1)</sup>	Naam	Specifieke voorwaarden en beperkingen
11.1.1	Calciumcarbonaat	
11.1.2	Kalkhoudende zeeschelpen	
11.1.4	Maerl (kalkwier)	
11.1.5	Lithothamne	
11.1.13	Calciumgluconaat	
11.2.1	Magnesiumoxide	
11.2.4	Watervrij magnesiumsulfaat	
11.2.6	Magnesiumchloride	
11.2.7	Magnesiumcarbonaat	
11.3.1	Dicalciumfosfaat	
11.3.2	Monodicalciumfosfaat	
11.3.3	Monocalciumfosfaat	
11.3.5	Calciummagnesiumfosfaat	
11.3.8	Magnesiumfosfaat	
11.3.10	Mononatriumfosfaat	
11.3.16	Calciumnatriumfosfaat	
11.3.17	Monoammoniumfosfaat (ammoniumdiwaterstorthofosfaat)	Alleen voor aquacultuur
11.3.19	Pentanatriumtrifosfaat (STPP)	Uitsluitend voor voeder voor gezelschapsdieren
11.3.27	Dinatriumdiwaterstofdifosfaat (SAPP)	Uitsluitend voor voeder voor gezelschapsdieren
11.4.1	Natriumchloride	
11.4.2	Natriumbicarbonaat	
11.4.4	Natriumcarbonaat	
11.4.6	Natriumsulfaat	
11.5.1	Kaliumchloride	

<sup>(1)</sup> Overeenkomstig Verordening (EU) nr. 68/2013 van de Commissie van 16 januari 2013 betreffende de catalogus van voedermiddelen (PB L 29 van 30.1.2013, blz. 1).

▼B

## 2) ANDERE VOEDERMIDDELEN

Nummer in de catalogus van voedermiddelen <sup>(1)</sup>	Naam	Specifieke voorwaarden en beperkingen
10	Meel, olie en ander voedermateriaal afkomstig van vissen of andere waterdieren	<p>Mits afkomstig van visserijen die als duurzaam zijn gecertificeerd in het kader van een regeling die de bevoegde autoriteit overeenkomstig de beginselen van Verordening (EU) nr. 1380/2013 heeft erkend</p> <p>Mits zonder chemisch gesynthetiseerde oplosmiddelen geproduceerd of bereid</p> <p>Gebruik enkel toegestaan in diervoeders voor niet-herbivoren</p> <p>Gebruik van eiwithydrolysaat van vis is enkel toegestaan in diervoeders voor jonge niet-herbivoren</p>
10	Meel, olie en ander voedermateriaal, afkomstig van vissen, weekdieren of schaaldieren	<p>Voor carnivore aquacultuurdieren</p> <p>Afkomstig van visserijen die als duurzaam zijn gecertificeerd in het kader van een regeling die de bevoegde autoriteit overeenkomstig de beginselen van Verordening (EU) nr. 1380/2013 heeft erkend, overeenkomstig bijlage II, deel III, punt 3.1.3.1, c), van Verordening (EU) 2018/848</p> <p>Afkomstig van snijresten van vissen, schaaldieren of weekdieren die reeds voor menselijke consumptie zijn gevangen; overeenkomstig bijlage II, deel III, punt 3.1.3.3., c), van Verordening (EU) 2018/848 of afkomstig van volledige vissen, schaaldieren of weekdieren die zijn gevangen en niet voor menselijke consumptie worden gebruikt, overeenkomstig bijlage II, deel III, punt 3.1.3.3., d), van Verordening (EU) 2018/848</p>
10	Vismeel en visolie	<p>In de opkweekfase voor vis in binnenwateren, peneïdegarnalen, zoetwatergarnalen en tropische zoetwatervis</p> <p>Afkomstig van visserijen die als duurzaam zijn gecertificeerd in het kader van een regeling die de bevoegde autoriteit overeenkomstig de beginselen van Verordening (EU) nr. 1380/2013 heeft erkend, overeenkomstig bijlage II, deel III, punt 3.1.3.1, c), van Verordening (EU) 2018/848</p>

**▼ B**

Nummer in de catalogus van voedermiddelen <sup>(1)</sup>	Naam	Specifieke voorwaarden en beperkingen
		Enkel bij gebrek aan voldoende natuurlijk voeder in vijvers en meren mag het voederrantsoen van peneïdegarnalen en zoetwatergarnalen ( <i>Macrobrachium</i> spp.) maximaal uit 25 % vismeel en 10 % visolie bestaan en mag het voederrantsoen van pangasius ( <i>Pangasius</i> spp.) maximaal uit 10 % vismeel of visolie bestaan, overeenkomstig bijlage II, deel III, punt 3.1.3.4, c), i) en ii) van Verordening (EU) 2018/848.

**▼ M1**

12.1.5	Gist	Indien niet beschikbaar van biologische oorsprong
12.1.12	Gistproducten	Indien niet beschikbaar van biologische oorsprong

**▼ B**

	Cholesterol	Product verkregen uit wolvet (lanoline) door verzeping, scheiding en kristallisatie, uit schaal- en schelpdieren of uit andere bronnen Om te voldoen aan de kwantitatieve voedingsbehoeften van peneïdegarnalen en zoetwatergarnalen ( <i>Macrobrachium</i> spp.) in de opkweekfase en in eerdere levensstadia in kweek- en broedkamers Indien niet beschikbaar van biologische oorsprong
	Kruiden	Overeenkomstig artikel 24, lid 3, punt e), iv), van Verordening (EU) 2018/848, en met name: — Indien niet beschikbaar in biologische vorm — Zonder chemische oplosmiddelen geproduceerd of bereid — Maximaal 1 % van het voederrantsoen
	Melasse	Overeenkomstig artikel 24, lid 3, punt e), iv), van Verordening (EU) 2018/848, en met name: — Indien niet beschikbaar in biologische vorm — Zonder chemische oplosmiddelen geproduceerd of bereid — Maximaal 1 % van het voederrantsoen

▼ **B**

Nummer in de catalogus van voedermiddelen <sup>(1)</sup>	Naam	Specifieke voorwaarden en beperkingen
	Fytoplankton en zoöplankton	Alleen bij de larvenkweek van biologische juvenielen
	Specifieke eiwitsamenstellingen	Overeenkomstig punt 1.9.3.1, c), en 1.9.4.2, c), van Verordening (EU) 2018/848, en met name <ul style="list-style-type: none"> <li>— Tot en met 31 december 2026,</li> <li>— Indien niet beschikbaar in biologische vorm;</li> <li>— Zonder chemische oplosmiddelen geproduceerd of bereid</li> <li>— Voor het voeren van biggen tot 35 kg of van jong pluimvee</li> <li>— Maximaal 5 % van de droge stof van diervoeders van agrarische oorsprong per periode van twaalf maanden</li> </ul>
	Specerijen	Overeenkomstig artikel 24, lid 3, punt e), iv), van Verordening (EU) 2018/848, en met name: <ul style="list-style-type: none"> <li>— Indien niet beschikbaar in biologische vorm</li> <li>— Zonder chemische oplosmiddelen geproduceerd of bereid</li> <li>— Maximaal 1 % van het voederrantsoen</li> </ul>

<sup>(1)</sup> Overeenkomstig Verordening (EU) nr. 68/2013.

## DEEL B

**Toegelaten diervoederadditieven en technische hulpstoffen voor diervoeding als bedoeld in artikel 24, lid 1, punt d), van Verordening (EU) 2018/848**

De in dit deel opgenomen diervoederadditieven mogen slechts worden gebruikt indien daarvoor een vergunning is verleend op grond van Verordening (EG) nr. 1831/2003.

De hieronder vermelde specifieke voorwaarden moeten worden toegepast naast de voorwaarden van de vergunningen uit hoofde van Verordening (EG) nr. 1831/2003.

## 1) TECHNOLOGISCHE TOEVOEGINGSMIDDELEN

a) *Conserveermiddelen*

Code of functionele groep	Naam	Specifieke voorwaarden en beperkingen
E 200	Sorbinezuur	
E 236	Mierenzuur	
E 237	Natriumformiaat	
E 260	Azijnzuur	
E 270	Melkzuur	
E 280	Propionzuur	
E 330	Citroenzuur	

**▼B**b) *Antioxidanten*

Code of functionele groep	Naam	Specifieke voorwaarden en beperkingen
1b306(i)	Tocoferolextracten van plantaardige oliën	
1b306(ii)	Tocoferolrijke extracten van plantaardige oliën (rijk aan delta-tocoferol)	

c) *Emulgatoren, stabilisatoren, verdikkingsmiddelen en geleermiddelen*

Code of functionele groep	Naam	Specifieke voorwaarden en beperkingen
1c322, 1c322i	Lecithinen	Alleen wanneer afkomstig van biologische grondstoffen Alleen voor gebruik in diervoeders voor aquacultuurdieren

**▼M1**

E 407	Carrageen	Uitsluitend voor voeder voor gezelschapsdieren
E 410	Johannesbroodpitmeel (carobe)	Uitsluitend voor voeder voor gezelschapsdieren Uitsluitend verkregen door roosteren Van biologische productie indien beschikbaar
E 414	Arabische gom	Uitsluitend voor voeder voor gezelschapsdieren Van biologische productie indien beschikbaar
E 415	Xanthaangom	
E 412	Guargom	

**▼B**d) *Bindmiddelen en antiklontermiddelen*

Code of functionele groep	Naam	Specifieke voorwaarden en beperkingen
_____		

**▼M1****▼B**

E 535	Natriumferrocyanide	Maximumgehalte: 20 mg/kg NaCl (berekend als ferrocyanideanion)
E 551b	Coloïdale siliciumdioxide	
E 551c	Kieselgoer (diatomeeënaarde, gezuiverd)	
1m558i	Bentoniet	



**▼B**

Code of functionele groep	Naam	Specifieke voorwaarden en beperkingen
E 559	Kaoliniethoudende klei, vrij van asbest	
E 560	Natuurlijke mengsels van steatiet en chloriet	
E 561	Vermiculiet	
E 562	Sepioliet	

**▼M1**

E 563	Sepiolietklei	
-------	---------------	--

**▼B**

E 566	Natroliet-fonoliet	
1g568	Clinoptiloliet van sedimentaire oorsprong	
E 599	Perliet	

**▼M1**

1g599	Illiet-montmorilloniet-kaoliniet	
-------	----------------------------------	--

**▼B**(e) *Toevoegingsmiddelen voor kuilvoer*

Code of functionele groep	Naam	Specifieke voorwaarden en beperkingen
1k	Enzymen, micro-organismen	Enkel toegelaten om toereikende gisting te waarborgen
1k236	Mierenzuur	
1k237	Natriumformiaat	
1k280	Propionzuur	
1k281	Natriumpropionaat	

**▼M1**(f) *Stoffen ter vermindering van de verontreiniging van diervoeders met mycotoxinen*

Code of functionele groep	Naam	Specifieke voorwaarden en beperkingen
“1m558	Bentoniet”	

**▼ B**

## 2) SENSORIËLE TOEVOEGINGSMIDDELEN

Code of functionele groep	Naam	Specifieke voorwaarden en beperkingen
ex2a	Astaxanthine	Alleen indien afkomstig van biologische bronnen, zoals schalen van biologische schaaldieren Alleen in het voederrantsoen van zalm en forel binnen de grenzen van de fysiologische behoeften van deze dieren Indien geen astaxanthine van biologische bronnen beschikbaar is, mag astaxanthine van natuurlijke bronnen (zoals astaxanthinerijke <i>Phaffia rhodozyma</i> ) worden gebruikt.
ex2b	Aromatische stoffen	Alleen extracten van landbouwproducten, met inbegrip van extract van tamme kastanje ( <i>Castanea sativa</i> Mill.)

## 3) NUTRITIONELE TOEVOEGINGSMIDDELEN

a) *Vitaminen, provitaminen en in chemische termen gedefinieerde stoffen met een soortgelijke werking*

Code of functionele groep	Naam	Specifieke voorwaarden en beperkingen
ex3a	Vitaminen en provitaminen	Afgeleid van landbouwproducten Indien niet beschikbaar van landbouwproducten: — synthetisch afgeleide vitaminen mogen voor niet-herkauwers en aquacultuurdieren slechts worden gebruikt indien zij identiek zijn aan van landbouwproducten afgeleide vitaminen; — synthetisch afgeleide vitaminen A, D en E mogen voor herkauwers slechts worden gebruikt indien zij identiek zijn aan van landbouwproducten afgeleide vitaminen; ze moeten zijn goedgekeurd door de lidstaten op basis van een beoordeling van de capaciteit van biologisch gehouden herkauwers om de nodige hoeveelheid van deze vitaminen uit hun voederrantsoen te halen.
3a370	Taurine	Alleen voor katten en honden Niet van synthetische oorsprong, indien beschikbaar
3a920	Watervrije betaïne	Alleen voor niet-herkauwers en vissen Afkkomstig van biologische productie; indien niet beschikbaar, van natuurlijke oorsprong

**▼ M1**

▼Bb) *Verbindingen van sporenelementen*

Code of functionele groep	Naam	Specifieke voorwaarden en beperkingen
3b101	IJzer(II)carbonaat (sideriet)	
3b103	IJzer(II)sulfaat-monohydraat	
3b104	IJzer(II)sulfaat-heptahydraat	
3b201	Kaliumjodide	
3b202	Calciumjodaat, watervrij	
3b203	Gecoate korrels watervrij calciumjodaat	
3b301	Kobalt(II)acetaat-tetrahydraat	
3b302	Kobalt(II)carbonaat	
3b303	Kobalt(II)carbonaathydroxide (2:3)-monohydraat	
3b304	Gecoate korrels kobalt(II)carbonaat	
3b305	Kobalt(II)sulfaat-heptahydraat	
3b402	Koper(II)carbonaathydroxide-monohydraat	
3b404	Koper(II)oxide	
3b405	Koper(II)sulfaat-pentahydraat	
3b409	Dikoperchloridetrihydroxide	
3b502	Mangaan(II)oxide	
3b503	Mangaansulfaat, monohydraat	
3b603	Zinkoxide	
3b604	Zinksulfaat-heptahydraat	
3b605	Zinksulfaat-monohydraat	
3b609	Zinkchloridehydroxide-monohydraat	
3b701	Natriummolybdaatdihydraat	
3b801	Natriumseleniet	
3b802 3b803	Gecoate korrels natriumseleniet Natriumselenaat	
3b810	Geïnactiveerde geseleniseerde gist, <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-3060	
3b811	Geïnactiveerde geseleniseerde gist, <i>Saccharomyces cerevisiae</i> NCYC R397	
3b812	Geïnactiveerde geseleniseerde gist, <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-3399	
3b813	Geïnactiveerde geseleniseerde gist, <i>Saccharomyces cerevisiae</i> NCYC R646	
3b817	Geïnactiveerde geseleniseerde gist, <i>Saccharomyces cerevisiae</i> NCYC R645	

**▼B**c) *Aminozuren, de zouten en de analogen daarvan*

Code of functionele groep	Naam	Specifieke voorwaarden en beperkingen
3c3.5.1 en 3c352	L-histidinemonohydrochloride-monohydraat	Via fermentatie verkregen Mag in het voederrantsoen voor zalmachtigen worden gebruikt wanneer in de in deel II, punt 3.1.3.3., van bijlage II bij Verordening (EU) 2018/848 vermelde voederbronnen onvoldoende histidine aanwezig is om aan de voedingsbehoeften van de vis te voldoen

## 4) ZOÖTECHNISCHE TOEVOEGINGSMIDDELEN

Code of functionele groep	Naam	Specifieke voorwaarden en beperkingen
4a, 4b, 4c en 4d	Enzymen en micro-organismen	
4d7 en 4d8	Ammoniumchloride	Alleen voor katten

**▼M1**

**▼B***BIJLAGE IV*

**Toegelaten producten voor reiniging en ontsmetting als bedoeld in artikel 24, lid 1, punten e), f) en g), van Verordening (EU) 2018/848**

## DEEL A

**Producten voor het reinigen en ontsmetten van vijvers, kooien, tanks, doorstroomsystemen, gebouwen of installaties voor dierlijke productie**

## DEEL B

**Producten voor het reinigen en ontsmetten van gebouwen en installaties voor plantaardige productie, waaronder voor opslag in een landbouwbedrijf**

## DEEL C

**Producten voor het reinigen en ontsmetten van verwerkings- en opslagfaciliteiten**

## DEEL D

**In artikel 12, lid 1, van deze verordening bedoelde producten**

De volgende producten of producten die de volgende in bijlage VII bij Verordening (EG) nr. 889/2008 opgenomen actieve stoffen bevatten, mogen niet als biociden worden gebruikt:

- bijtende soda,
- bijtende potas,
- oxaalzuur,
- natuurlijke plantenextracten, met uitzondering van lijnzaadolie, lavendelolie en pepermuntolie,
- salpeterzuur,
- fosforzuur,
- natriumcarbonaat,
- kopersulfaat,
- kaliumpermanganaat,
- uit natuurlijk Camelia-zaad vervaardigde theezaadpellets,
- humuszuur,
- peroxyazijnzuren, met uitzondering van perazijnzuur



## BIJLAGE V

**Toegelaten producten en stoffen voor gebruik in de productie van verwerkte biologische levensmiddelen en voor de productie van als levensmiddel of diervoeder gebruikte gist**

## DEEL A

**Toegelaten levensmiddelenadditieven en technische hulpstoffen als bedoeld in artikel 24, lid 2, punt a), van Verordening (EU) 2018/848**

## DEEL A1 — LEVENSMIDDELENADDITIEVEN, INCLUSIEF DRAGERS

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

De hieronder vermelde specifieke voorwaarden en beperkingen moeten worden toegepast naast de voorwaarden van de vergunningen uit hoofde van Verordening (EG) nr. 1333/2008.

Bij de berekening van de in artikel 30, lid 5, van Verordening (EU) 2018/848 bedoelde percentages worden levensmiddelenadditieven die in de kolom met het codenummer met een asterisk zijn aangemerkt, meegerekend als ingrediënten van agrarische oorsprong.

Code	Naam	Biologische levensmiddelen waaraan de stof mag worden toegevoegd	Specifieke voorwaarden en beperkingen
E 153	Plantaardige koolstof	Eetbare kaaskorsten van met een laagje gemalen houtskool bedekte geitenkaas “Morbier”-kaas	
E 160b(i)*	Annatto bixine	“Red Leicester”-kaas “Double Gloucester”-kaas Cheddar “Mimolette”-kaas	
E 160b(ii)*	Annatto norbixine	“Red Leicester”-kaas “Double Gloucester”-kaas cheddarkaas “Mimolette”-kaas	
E 170	Calciumcarbonaat	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong	Mag niet als kleurstof worden gebruikt en mag niet worden gebruikt om producten met calcium te verrijken
E 220	Zwavel dioxide	Vruchtenwijn (wijn die is bereid uit andere vruchten dan druiven, met inbegrip van cider en perenwijn) en honingwijn met of zonder toegevoegde suiker	100 mg/l (maximumgehalte aan de stof uit alle bronnen, uitgedrukt als SO <sub>2</sub> in mg/l)
E 223	Natriummetabisulfiet	Schaaldieren	
E 224	Kaliummetabisulfiet	Vruchtenwijn (wijn die is bereid uit andere vruchten dan druiven, met inbegrip van cider en perenwijn) en honingwijn met of zonder toegevoegde suiker	100 mg/l (maximumgehalte aan de stof uit alle bronnen, uitgedrukt als SO <sub>2</sub> in mg/l)
E 250	Natriumnitriet	Vleesproducten	Mag uitsluitend worden gebruikt wanneer ten genoegen van de bevoegde autoriteit is aangetoond dat er geen technologisch alternatief is dat dezelfde garanties biedt en/of de specifieke kenmerken van het product handhaaft

▼B

Code	Naam	Biologische levensmiddelen waaraan de stof mag worden toegevoegd	Specifieke voorwaarden en beperkingen
			Niet in combinatie met E 252 ► <b>C1</b> Maximale toegevoegde hoeveelheid, uitgedrukt als NaNO <sub>2</sub> : 80 mg/kg, maximaal toegestaan residu, uitgedrukt als NaNO <sub>2</sub> : 50 mg/kg ◀
E 252	Kaliumnitraat	Vleesproducten	Mag uitsluitend worden gebruikt wanneer ten genoegen van de bevoegde autoriteit is aangetoond dat er geen technologisch alternatief is dat dezelfde garanties biedt en/of de specifieke kenmerken van het product handhaaft Niet in combinatie met E 250 ► <b>C1</b> Maximale toegevoegde hoeveelheid, uitgedrukt als NaNO <sub>3</sub> : 80 mg/kg, maximaal toegestaan residu, uitgedrukt als NaNO <sub>3</sub> : 50 mg/kg ◀
E 270	Melkzuur	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong	
E 290	Koolstofdioxide	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong	
E 296	Appelzuur	Producten van plantaardige oorsprong	
E 300	Ascorbinezuur	Producten van plantaardige oorsprong Vleesproducten	
E 301	Natriumascorbaat	Vleesproducten	Mag alleen worden gebruikt in verband met nitrieten of nitraten
E 306*	Tocferolrijk extract	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong	Antioxidanten
E 322*	Lecithinen	Producten van plantaardige oorsprong Zuivelproducten	Uitsluitend van biologische productie
E 325	Natriumlactaat	Producten van plantaardige oorsprong Producten op basis van melk en vleesproducten	
E 330	Citroenzuur	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong	
E 331	Natriumcitraten	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong	
E 333	Calciumcitraten	Producten van plantaardige oorsprong	
E 334	Wijnsteenzuur (L(+)-)	Producten van plantaardige oorsprong Honingwijn	
E 335	Natriumtartraten	Producten van plantaardige oorsprong	
E 336	Kaliumtartraten	Producten van plantaardige oorsprong	

▼ B

Code	Naam	Biologische levensmiddelen waaraan de stof mag worden toegevoegd	Specifieke voorwaarden en beperkingen
E 341(i)	Monocalcium-fosfaat	Zelfrijzend bakmeel	Rijsmiddel
E 392*	Extracten van roze-marijn	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong	Uitsluitend van biologische productie
E 400	Alginezuur	Producten van plantaardige oorsprong Zuivelproducten	
E 401	Natriumalginaat	Producten van plantaardige oorsprong Zuivelproducten Worst op basis van vlees	
E 402	Kaliumalginaat	Producten van plantaardige oorsprong Producten op basis van melk	
E 406	Agaragar	Producten van plantaardige oorsprong Producten op basis van melk en vleesproducten	
E 407	Carrageen	Producten van plantaardige oorsprong Producten op basis van melk	
E 410*	Johannesbroodpit-meel	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong	Uitsluitend van biologische productie
E 412*	Guargom	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong	Uitsluitend van biologische productie
E 414*	Arabische gom	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong	Uitsluitend van biologische productie
E 415	Xanthaangom	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong	
E 417	Taragom	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong	Verdikkingsmiddel Uitsluitend van biologische productie

▼ M1

E 418	Gellangom	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong	Enkel variant met een hoog acylgehalte Uitsluitend van biologische productie, van toepassing vanaf 1 januari 2026
-------	-----------	---	--

▼ B

E 422	Glycerol	Plantenextracten Aroma's	Alleen van plantaardige oorsprong Oplosmiddel en drager in plantenextracten, aroma's Bevochtigingsmiddel in gel-capsules Filmomhulsel van tabletten Uitsluitend van biologische productie
E 440(i)*	Pectine	Producten van plantaardige oorsprong Producten op basis van melk	
E 460	Cellulose	Gelatine	
E 464	Hydroxypropylmethylcellulose	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong	Materiaal voor het omhulsel van capsules



**▼B**

Code	Naam	Biologische levensmiddelen waaraan de stof mag worden toegevoegd	Specifieke voorwaarden en beperkingen
E 500	Natriumcarbonaten	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong	
E 501	Kaliumcarbonaten	Producten van plantaardige oorsprong	
E 503	Ammoniumcarbonaten	Producten van plantaardige oorsprong	
E 504	Magnesiumcarbonaten	Producten van plantaardige oorsprong	
E 509	Calciumchloride	Producten op basis van melk	Coagulatiemiddel
E 516	Calciumsulfaat	Producten van plantaardige oorsprong	Drager
E 524	Natriumhydroxide	“Laugengebäck” Aroma’s	Oppervlaktebehandeling Zuurteregelaar

**▼M1**

E 551	Siliciumdioxide	Cacao, kruiden en specerijen in poedervorm Aroma’s Propolis	Voor cacao, uitsluitend voor gebruik in automaten
E 553b	Talk	Producten van plantaardige oorsprong Worst op basis van vlees	Voor worst op basis van vlees, alleen oppervlaktebehandeling

**▼B**

E 901	Bijenwas	Suikergoed	Glansmiddel Uitsluitend van biologische productie
E 903	Carnaubawas	Suikergoed Citrusvruchten	Glansmiddel Verzachtende methode voor verplichte extreme koudebehandeling van fruit als verplichte quarantainemaatregel tegen schadelijke organismen overeenkomstig Uitvoeringsrichtlijn (EU) 2017/1279 van de Commissie <sup>(1)</sup> Uitsluitend van biologische productie
E 938	Argon	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong	
E 939	Helium	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong	
E 941	Stikstof	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong	
E 948	Zuurstof	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong	
E 968	Erytritol	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong	Alleen van biologische productie zonder gebruikmaking van ionenuitwisselings-technologie

<sup>(1)</sup> Uitvoeringsrichtlijn (EU) 2017/1279 van de Commissie van 14 juli 2017 tot wijziging van de bijlagen I tot en met V bij Richtlijn 2000/29/EG van de Raad betreffende de beschermende maatregelen tegen het binnenbrengen en de verspreiding in de Gemeenschap van voor planten en voor plantaardige producten schadelijke organismen (PB L 184 van 15.7.2017, blz. 33).

**▼B**

DEEL A2 — TECHNISCHE HULPSTOFFEN EN ANDERE PRODUCTEN  
DIE MOGEN WORDEN GEBRUIKT VOOR DE VERWER-  
KING VAN BIOLOGISCH GEPRODUCEERDE INGREDIËN-  
TEN VAN AGRARISCHE OORSPRONG

De hieronder vermelde specifieke voorwaarden en beperkingen moeten worden toegepast naast de voorwaarden van de vergunningen uit hoofde van Verordening (EG) nr. 1333/2008.

Naam	Alleen toegelaten voor de verwerking van de volgende biologische levensmiddelen	Specifieke voorwaarden en beperkingen
Water	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong	Drinkwater in de zin van Richtlijn 98/83/EG van de Raad (1)
Calciumchloride	Producten van plantaardige oorsprong Worst op basis van vlees	Coagulatiemiddel
Calciumcarbonaat	Producten van plantaardige oorsprong	
Calciumhydroxide	Producten van plantaardige oorsprong	
Calciumsulfaat	Producten van plantaardige oorsprong	Coagulatiemiddel
Magnesiumchloride (of nigari)	Producten van plantaardige oorsprong	Coagulatiemiddel
Kaliumcarbonaat	Druiven	Droogmiddel
Natriumcarbonaat	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong	
Melkzuur	Kaas	Voor de regeling van de pH van het pekelbad bij de kaasbereiding
L(+)-melkzuur, via gisting verkregen	Eiwithoudende extracten van planten	
Citroenzuur	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong	
Natriumhydroxide	Suiker(s) Olie van plantaardige oorsprong, met uitzondering van olijfolie Eiwithoudende extracten van planten	
Zwavelzuur	Gelatine Suiker(s)	
<b>▼M1</b>		
Hopextract	Producten van plantaardige oorsprong	Alleen voor antimicrobiële doeleinden Van biologische productie, indien beschikbaar
Pijnharsextract	Producten van plantaardige oorsprong	Alleen voor antimicrobiële doeleinden Van biologische productie, indien beschikbaar
<b>▼B</b>		
Zoutzuur	Gelatine Gouda, edammer, maasdammer, Boerenkaas, Friese en Leidse Nagelkaas	Gelatineproductie overeenkomstig Verordening (EG) nr. 853/2004 van het Europees Parlement en de Raad (2) Voor de regeling van de pH van het pekelbad bij de bereiding van kaas
Ammoniumhydroxide	Gelatine	Gelatineproductie overeenkomstig Verordening (EG) nr. 853/2004

## ▼ B

Naam	Alleen toegelaten voor de verwerking van de volgende biologische levensmiddelen	Specifieke voorwaarden en beperkingen
Waterstofperoxide	Gelatine	Gelatineproductie overeenkomstig Verordening (EG) nr. 853/2004
Koolstofdioxide	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong	
Stikstof	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong	
Ethanol	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong	Oplosmiddel
Looizuur	Producten van plantaardige oorsprong	Hulpstof bij filtreren
Ovoalbumine	Producten van plantaardige oorsprong	
Caseïne	Producten van plantaardige oorsprong	
Gelatine	Producten van plantaardige oorsprong	
Vislijm	Producten van plantaardige oorsprong	
Plantaardige oliën	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong	Plaatsmeermiddel, losmiddel of antischuimmiddel; alleen wanneer afkomstig van de biologische productie
Siliciumdioxide (gel of colloïdale oplossing)	Producten van plantaardige oorsprong	
Actieve kool (CAS-7440-44-0)	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong	
Talk	Producten van plantaardige oorsprong	In overeenstemming met de bijzondere zuiverheidseisen voor het levensmiddelenadditief E 553b
Bentoniet	Producten van plantaardige oorsprong Honingwijn	Klaringsmiddel voor honingwijn
Cellulose	Producten van plantaardige oorsprong Gelatine	
Diatomeeënaarde	Producten van plantaardige oorsprong Gelatine	
Perliet	Producten van plantaardige oorsprong Gelatine	
Hazelnootdoppen	Producten van plantaardige oorsprong	
Rijstmeel	Producten van plantaardige oorsprong	
Bijenwas	Producten van plantaardige oorsprong	Losmiddel Uitsluitend van biologische productie
Carnaubawas	Producten van plantaardige oorsprong	Losmiddel Uitsluitend van biologische productie
Azijnzuur/ azijn	Producten van plantaardige oorsprong Vis	Uitsluitend van biologische productie Van natuurlijke gisting

## ▼ B

Naam	Alleen toegelaten voor de verwerking van de volgende biologische levensmiddelen	Specifieke voorwaarden en beperkingen
Thiaminehydrochloride	Vruchtenwijn, cider, perenwijn en honingwijn	
Diammoniumfosfaat	Vruchtenwijn, cider, perenwijn en honingwijn	
Houtvezel	Producten van plantaardige of van dierlijke oorsprong	Alleen wanneer afkomstig van gecertificeerd, duurzaam gekapt hout Het gebruikte hout mag geen toxische bestanddelen (behandeling na de oogst, van nature voorkomende toxines of toxines uit micro-organismen) bevatten

(<sup>1</sup>) Richtlijn 98/83/EG van de Raad van 3 november 1998 betreffende de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water (PB L 330 van 5.12.1998, blz. 32).

(<sup>2</sup>) Verordening (EG) nr. 853/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 29 april 2004 houdende vaststelling van specifieke hygiënevoorschriften voor levensmiddelen van dierlijke oorsprong (PB L 139 van 30.4.2004, blz. 55).

## DEEL B

**Toegelaten niet-biologische ingrediënten van agrarische oorsprong voor gebruik bij de productie van verwerkte biologische levensmiddelen, als bedoeld in artikel 24, lid 2, punt b), van Verordening (EU) 2018/848**

Naam	Specifieke voorwaarden en beperkingen
Alga Arame ( <i>Eisenia bicyclis</i> ), onbewerkt, alsmede producten in eerste graad van bewerking die met deze algen rechtstreeks verband houden	
Alga Hijiki ( <i>Hizikia fusiforme</i> ), onbewerkt, alsmede producten in eerste graad van bewerking die met deze algen rechtstreeks verband houden	
Schors van de Pau d'arco <i>Handroanthus impletiginosus</i> ("lapacho")	Enkel voor gebruik in kombucha en theemengsels
Darmen	Van natuurlijke grondstoffen van dierlijke oorsprong of van materialen van plantaardige oorsprong
Gelatine	Niet afkomstig van varkens
Melkmineralen in poeder- of vloeibare vorm	Alleen wanneer het om de sensorische functie ervan wordt gebruikt om natriumchloride geheel of gedeeltelijk te vervangen
Wilde vissen en wilde waterdieren, onverwerkt en via verwerking daarvan afgeleide producten	Alleen afkomstig van visserijen die als duurzaam zijn gecertificeerd in het kader van een regeling die de bevoegde autoriteit overeenkomstig de beginselen van Verordening (EU) nr. 1380/2013 heeft erkend, overeenkomstig bijlage II, deel III, punt 3.1.3.1, c), van Verordening (EU) 2018/848 Alleen indien niet beschikbaar in de biologische aquacultuur



## DEEL C

**Toegelaten technische hulpstoffen voor de productie van gist en gistproducten als bedoeld in artikel 24, lid 2, punt c), van Verordening (EU) 2018/848**

Naam	Primaire gist	Productie/bereiding/formulering van gist	Specifieke voorwaarden en beperkingen
Calciumchloride	X		
Koolstofdioxide	X	X	
Citroenzuur	X		Voor het regelen van de pH-waarde bij de gistproductie
Melkzuur	X		Voor het regelen van de pH-waarde bij de gistproductie
Stikstof	X	X	
Zuurstof	X	X	
Aardappelzetmeel	X	X	Voor het filteren Uitsluitend van biologische productie
Natriumcarbonaat	X	X	Voor het regelen van de pH-waarde
Plantarige oliën	X	X	Plaatsmeermiddel, losmiddel of antischuimmiddel Uitsluitend van biologische productie

## DEEL D

**Producten en stoffen die zijn toegelaten voor de productie en bewaring van wijnbouwproducten als bedoeld in bijlage II, deel VI, punt 2.2., van Verordening (EU) 2018/848**

Naam	ID-nummers	Verwijzingen in bijlage I bij Gedelegeerde Verordening (EU) 2019/934	Specifieke voorwaarden en beperkingen
Lucht		Deel A, tabel 1, punten 1 en 8	
Gasvormige zuurstof	E 948 CAS 17778-80-2	Deel A, tabel 1, punt 1 Deel A, tabel 2, punt 8.4	
Argon	E 938 CAS 7440-37-1	Deel A, tabel 1, punt 4 Deel A, tabel 2, punt 8.1	mag niet worden gebruikt voor doorborrelen
Stikstof	E 941 CAS 7727-37-9	Deel A, tabel 1, punten 4, 7 en 8 Deel A, tabel 2, punt 8.2	
Koolstofdioxide	E 290 CAS 124-38-9	Deel A, tabel 1, punten 4 en 8 Deel A, tabel 2, punt 8.3	
Stukjes eikenhout		Deel A, tabel 1, punt 11	

## ▼B

Naam	ID-nummers	Verwijzingen in bijlage I bij Gedelegeerde Verordening (EU) 2019/934	Specifieke voorwaarden en beperkingen
Wijnsteen-zuur (L(+)-)	E 334 CAS 87-69-4	Deel A, tabel 2, punt 1.1	
Melkzuur	E 270	Deel A, tabel 2, punt 1.3	
Kalium-L(+)-tartraat	E 336 (ii) CAS 921- 53-9	Deel A, tabel 2, punt 1.4	
Kaliumbicarbonaat	E 501 (ii) CAS 298- 14-6	Deel A, tabel 2, punt 1.5	
Calciumcarbonaat	E 170 CAS 471-34-1	Deel A, tabel 2, punt 1.6	
Calciumsulfaat	E 516	Deel A, tabel 2, punt 1.8	
Zwaveloxide	E 220 CAS 7446-09-5	Deel A, tabel 2, punt 2.1	het maximale zwaveloxidegehalte mag niet hoger liggen dan 100 milligram per liter voor rode wijn die wordt vermeld in bijlage I, deel B, punt A, 1, a), van Verordening (EU) 2019/934 en die een restsuikergehalte van minder dan 2 gram per liter heeft het maximale zwaveloxidegehalte mag niet hoger liggen dan 150 milligram per liter voor witte en roséwijn die wordt vermeld in bijlage I, deel B, punt A, 1, b), van Verordening (EU) 2019/934 en die een restsuikergehalte van minder dan 2 gram per liter heeft voor alle andere wijnen moet het overeenkomstig bijlage I, deel B bij Verordening (EU) 2019/934 toegepaste maximale zwaveloxidegehalte worden verminderd met 30 milligram per liter
Kaliumbisulfiet	E 228 CAS 7773-03-7	Deel A, tabel 2, punt 2.2	
Kaliummetabisulfiet	E 224 CAS 16731-55-8	Deel A, tabel 2, punt 2.3	
L-ascorbinzuur	E 300	Deel A, tabel 2, punt 2.6	
Kool voor oenologisch gebruik		Deel A, tabel 2, punt 3.1	
Diammoniumhydrogenorthofosfaat	E 342/CAS 7783-28-0	Deel A, tabel 2, punt 4.2	

## ▼ B

Naam	ID-nummers	Verwijzingen in bijlage I bij Gedelegeerde Verordening (EU) 2019/934	Specifieke voorwaarden en beperkingen
Thiaminehydrochloride	CAS 67-03-8	Deel A, tabel 2, punt 4.5	
Gistaautolysaat		Deel A, tabel 2, punt 4.6	
Gistelcellwanden		Deel A, tabel 2, punt 4.7	
Geïnactiveerde gist		Deel A, tabel 2, punt 4.8 Deel A, tabel 2, punt 10.5 Deel A, tabel 2, punt 11.5	
Voedselgelatine	CAS 9000-70-8	Deel A, tabel 2, punt 5.1	afkomstig van biologische grondstoffen indien deze beschikbaar zijn
Tarwe-eiwit		Deel A, tabel 2, punt 5.2	afkomstig van biologische grondstoffen indien deze beschikbaar zijn
Eiwit uit erwten		Deel A, tabel 2, punt 5.3	afkomstig van biologische grondstoffen indien deze beschikbaar zijn
Eiwit uit aardappelen		Deel A, tabel 2, punt 5.4	afkomstig van biologische grondstoffen indien deze beschikbaar zijn
Vislijm		Deel A, tabel 2, punt 5.5	afkomstig van biologische grondstoffen indien deze beschikbaar zijn
Caseïne	CAS 9005-43-0	Deel A, tabel 2, punt 5.6	afkomstig van biologische grondstoffen indien deze beschikbaar zijn
Kaliumcaseïnat	CAS 68131-54-4	Deel A, tabel 2, punt 5.7	
Ovoalbumine	CAS 9006-59-1	Deel A, tabel 2, punt 5.8	afkomstig van biologische grondstoffen indien deze beschikbaar zijn
Bentoniet	E 558	Deel A, tabel 2, punt 5.9	
Siliciumdioxide (gel of colloïdale oplossing)	E 551	Deel A, tabel 2, punt 5.10	
Tannine		Deel A, tabel 2, punt 5.12 Deel A, tabel 2, punt 6.4	afkomstig van biologische grondstoffen indien deze beschikbaar zijn
Chitosan uit <i>Aspergillus niger</i>	CAS 9012-76-4	Deel A, tabel 2, punt 5.13 Deel A, tabel 2, punt 10.3	

▼B

Naam	ID-nummers	Verwijzingen in bijlage I bij Gedelegeerde Verordening (EU) 2019/934	Specifieke voorwaarden en beperkingen
Gisteiwit-extracten		Deel A, tabel 2, punt 5.15	afkomstig van biologische grondstoffen indien deze beschikbaar zijn
Kaliumal-ginaat	E 402/CAS 9005-36-1	Deel A, tabel 2, punt 5.18	
Kaliumhy-drogeen-tartraat	E336(i)/CAS 868-14-4	Deel A, tabel 2, punt 6.1	
Citroen-zuur	E 330	Deel A, tabel 2, punt 6.3	
Metawijn-steenzuur	E 353	Deel A, tabel 2, punt 6.7	
Arabische gom	E 414/CAS 9000-01-5	Deel A, tabel 2, punt 6.8	afkomstig van biologische grondstoffen indien deze beschikbaar zijn
Mannopro-teïnen uit gist		Deel A, tabel 2, punt 6.10	
Pectinelya-sen	EC 4.2.2.10	Deel A, tabel 2, punt 7.2	uitsluitend voor oenologisch gebruik bij de klaring
Pectineme-thylestera-se	EC 3.1.1.11	Deel A, tabel 2, punt 7.3	uitsluitend voor oenologisch gebruik bij de klaring
Plygalactu-ronase	EC 3.2.1.15	Deel A, tabel 2, punt 7.4	uitsluitend voor oenologisch gebruik bij de klaring
Hemicellu-lase	EC 3.2.1.78	Deel A, tabel 2, punt 7.5	uitsluitend voor oenologisch gebruik bij de klaring
Cellulase	EC 3.2.1.4	Deel A, tabel 2, punt 7.6	uitsluitend voor oenologisch gebruik bij de klaring
Wijngist		Deel A, tabel 2, punt 9.1	voor de afzonderlijke giststammen: biologisch indien beschikbaar
Melkzuur-bacteriën		Deel A, tabel 2, punt 9.2	
Koperci-straat	CAS 866-82-0	Deel A, tabel 2, punt 10.2	
Hars van Aleppo-pijnbomen		Deel A, tabel 2, punt 11.1	
Verse wijnmoer		Deel A, tabel 2, punt 11.2	uitsluitend van biologische productie



**▼B**

*BIJLAGE VI*

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