

BIJLAGE 11: TOEGELATEN GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN IN DE BIOLOGISCHE PRODUCTIE

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 [\(1\)](#).

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 [\(2\)](#), 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 [\(3\)](#) 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 evaluatieverslagen³ en rekening houdend met eventuele aanvullende beperkingen die zijn opgenomen in de rechterkolom van de onderstaande tabel.

Basisstoffen mogen niet als herbicide worden gebruikt.

Nummer en deel van de bijlage ^[4]	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 ^[5]
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*	

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.)	
		Andere basisstoffen van plantaardige of dierlijke oorsprong en op basis van levensmiddelen*	

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 (6)	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

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 evaluatieverslagen³. 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 (7)	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 toegewezen 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/schapenvet	
255A e.a.		Feromonen en andere signaalstoffen	alleen in vallen en verstuivers
220A	1332-58-7	Aluminiumsilicaat (kaolien)	
236A	61790-53-2	Kieselgoer (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>)
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 (calciumpolysulfide)	
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	
40A	52918-63-5	Deltamethrin	alleen in vallen met specifieke lokstoffen ter bestrijding van <i>Bactrocera oleae</i> en <i>Ceratitis capitata</i>
5E	91465-08-6	Lambda-cyhalothrin	alleen in vallen met specifieke lokstoffen ter bestrijding van <i>Bactrocera oleae</i> en <i>Ceratitis capitata</i>

^[1] 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](#)).

^[2] 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](#)).

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

[4](#) 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.

[5](#) 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](#)).

[6](#) 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.

[7](#) 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.