

Lijst werkzame stoffen toegelaten voor biologische landbouw



Bijlage I bij uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165



CONTACT

FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu
Dienst Gewasbeschermingsmiddelen en Meststoffen
Galileelaan 5/2
1210 Brussel
BELGIE

Website: www.fytoweb.be
E-mail: fytoweb@health.fgov.be
Tel.: +32 (0)2 524 79 79 (callcenter FOD)

DOCUMENTINFORMATIE

Versie 2.0

02/07/2024

<https://fytoweb.be/nl/handleiding/gewasbescherming/lijst-werkzame-stoffen-toegelaten-voor-biologische-landbouw>

Deze gids dient ter informatie en kan niet los van de geldende wetgeving worden gezien. Ondanks de zorg die aan het opstellen van deze gids werd besteed, kunnen onjuistheden niet worden uitgesloten. De FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gids. Geldende gewestelijke of overige federale regels in verband met gewasbeschermingsmiddelen blijven onverminderd van kracht.

Op Europees niveau wordt de biologische landbouw gereguleerd door Verordening (EU) 2018/848 van het Europees Parlement en de Raad van 30 mei 2018 inzake de biologische productie en de etikettering van biologische producten en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 834/2007 van de Raad en door de 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.

Bijlage I bij de uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165 omvat de werkzame stoffen die mogen worden gebruikt in bestrijdingsmiddelen in de biologische landbouw.

Voor de toepassing van artikel 24, lid 1, punt a), van Verordening (EU) 2018/848 mogen alleen de in bijlage I bij de uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165 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 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.**

Onderstaand document is de bijlage I bij uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165.

Bijlage I bij uitvoeringsverordening (EU) 2021/1165:

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.

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

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, 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 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 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	CAS-NR.	NAAM	SPECIFIEKE VOORWAARDEN EN BEPERKINGEN
1C		<i>Equisetum arvense</i> L.*	
2C	70694-72-3	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 (*)
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	<i>Urtica</i> spp. (<i>Urtica dioica</i> -extract) (<i>Urtica urens</i> -extract)*	

	90131-83-2		
15C	7722-84-1	Waterstofperoxide	
16C	7647-14-5	Natriumchloride	
17C	8029-31-0	Bier*	
18C	—	Mosterdzaadpoeder*	
19C	14807-96-6	Magnesiumwaterstofmetasilicaat silicaatmineraal (talk E553b)	levensmiddelenkwaliteit overeenkomstig Verordening (EU) nr. 231/2012 van de Commissie
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.)*	
24C	9012-76-4	Chitosan*	verkregen uit <i>Aspergillus</i> of uit biologische aquacultuur of uit duurzame visserij als omschreven in artikel 2 van Verordening (EU) nr. 1380/2013"
		Andere basisstoffen van plantaardige of dierlijke oorsprong en op basis van levensmiddelen*	

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	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 groeimmedia van ggo-oorsprong
20D	10058-44-3	Ijzerpyrofosfaat	
24 D	144-55-8	Natriumwaterstofcarbonaat	
28D		Waterig extract van de gekiemde zaden van zoete <i>Lupinus albus</i> Andere stoffen met een laag risico van plantaardige of dierlijke oorsprong	Gebruik als herbicide is niet toegestaan"

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. Micro-organismen, met inbegrip van virussen, zijn biologische bestrijdingsmiddelen die op grond van Verordening (EG) nr. 1107/2009 als werkzame stoffen worden beschouwd.

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	CAS-NR.	NAAM	SPECIFIEKE VOORWAARDEN EN BEPERKINGEN
139A	131929-60-7	Spinosad	
	131929-63-0		
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	Gehydrolyseerde eiwitten, met uitzondering van gelatine	
	CIPAC-nr. 901		
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 verstuiers
220A	1332-58-7	Aluminiumsilicaat (kaolien)	
236A	61790-53-2	Kieselgoer (diatomeeënaarde)	
247A	14808-60-7	Kwartzand	
	7637-86-9		
343A	11141-17-6	Azadirachtin (margosa-extract)	geëxtraheerd uit zaden van de neemboom (<i>Azadirachta indica</i>)
	84696-25-3		
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	Sinaasappelolie	alle toepassingen zijn toegestaan, behalve gebruik als herbicide
	5989-27-5		
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	64742-46-7	Paraffineoliën	
295A	72623-86-0		
	97862-82-3		
	8042-47-5		
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	Koperoxychloride	
	1332-40-7		
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>Batrocera oleae</i> , <i>Ceratitris capitata</i> en <i>Rhagoletis completa</i>
5E	91465-08-6	Lambda-cyhalothrin	alleen in vallen met specifieke lokstoffen ter bestrijding van <i>Bactrocera oleae</i> en <i>Ceratitris capitata</i>

Disclaimer

De gegevens die ter beschikking staan op deze website over (toegelaten) gewasbeschermingsmiddelen en meststoffen werden met de grootst mogelijke aandacht samengesteld, ze worden echter slechts ter informatie gegeven. De gebruiker dient steeds kennis te nemen van de gebruiksaanwijzing en van elke vermelding over voorzorgsmaatregelen, zoals deze voorkomen op het etiket.

Afwijzing van aansprakelijkheid

De dienst Gewasbeschermingsmiddelen en Meststoffen van de Federale Overheidsdienst (FOD) Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu is niet aansprakelijk voor de informatie die op deze site wordt verstrekt. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan en wij zullen proberen de fouten te verbeteren die ons worden gesignaleerd. Onze dienst kan evenmin aansprakelijk worden gesteld voor fouten of eventuele rechtstreekse of onrechtstreekse schade die kunnen voortvloeien uit uw toegang tot of het gebruik van deze site, of voor schade of een virus waardoor uw computer of uw informaticamaterieel zou worden aangetast.

De dienst Gewasbeschermingsmiddelen en Meststoffen kan niet aansprakelijk of verantwoordelijk worden gesteld voor de eventuele fouten of gebreken voor een of ander middel/product vermeld op deze site, noch voor de eventuele ongevallen die zouden te wijten zijn aan het gebruik ervan.

Sommige van de documenten die op deze site beschikbaar zijn kunnen verwijzingen of links bevatten naar informatie die afkomstig is van andere organisaties. Onze dienst garandeert echter geenszins de relevantie, de updating of de juistheid van dit externe informatiemateriaal en wijst dienaangaande elke aansprakelijkheid van de hand. De verenigingen, organisaties en internetsites die op deze site worden opgegeven zijn objectief gekozen met als enige bedoeling aan de bezoekers van onze site de meest relevante informatie te verstrekken. Wij kunnen de volledigheid, de juistheid of de updating van de informatie niet garanderen. De eventuele vermelding van bepaalde ondernemingen of producten

impliceert geenszins dat zij bij voorkeur worden aanbevolen in vergelijking met andere soortgelijke ondernemingen of producten die niet worden vermeld.

Gebruik van beschikbare gegevens

Deze website en de informatie die hij bevat, zijn eigendom van de FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu. Behoudens andersluidende vermelding zijn de rechten met betrekking tot het gebruik van deze informatie niet het voorwerp van enige beperking in de tijd en gelden zij voor alle landen. Bijgevolg is elke gedeeltelijke of volledige reproductie van deze site in welke vorm ook onderworpen aan de voorafgaande toestemming van de FOD. Er wordt een uitzondering gemaakt voor het gebruik door scholen en voor opvoedkundige niet-commerciële doelstellingen. De creatie van hyperlinks naar de site is vrij en daarvoor is geen enkele voorafgaande toestemming vereist. Het is daarentegen verboden de pagina's van deze site te integreren in de pagina's van een andere site. Elke reproductie van de site moet de bron vermelden: "© Fytoweb, Federale Overheidsdienst (FOD) Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu". Vertalingen die uit eigen beweging worden gemaakt, moeten vergezeld gaan van de vermelding "vertaling niet gemaakt door de auteur van de tekst" met opgave van de bron.

Het is niet toegestaan de gegevens over (toegelaten) gewasbeschermingsmiddelen en meststoffen te reproduceren of op te slaan in een elektronisch systeem voor commerciële doeleinden. De informatie mag echter gratis beschikbaar worden gesteld of gebruikt worden voor eigen gebruik.

De niet-naleving van deze bepalingen en elk ongepast gebruik van de site of van een gedeelte ervan zullen worden vervolgd.

Het is niet uitgesloten dat deze informatie in de toekomst zal worden aangepast. Wij vragen u dan ook deze informatie van tijd tot tijd te herlezen om op de hoogte te blijven van de eventuele aanpassingen.

Juridische informatie

Alle documenten en gegevens die op deze site worden voorgesteld hebben enkel een informatieve waarde en kunnen dus niet worden beschouwd als documenten die juridisch rechtsgeldig zijn. De wettelijke en reglementaire teksten die in hun geconsolideerde vorm worden voorgesteld, worden louter ter informatie vermeld. Bijgevolg creëren zij geen andere rechten of verplichtingen dan die welke voortvloeien uit de wettelijk en reglementair goedgekeurde en bekendgemaakte juridische teksten. Enkel de wettelijk en reglementair goedgekeurde en bekendgemaakte juridische teksten zijn rechtsgeldig.