



Verordnung über das Inverkehrbringen von Pflanzenschutzmitteln (Pflanzenschutzmittelverordnung, PSMV)

Änderung vom 24. Oktober 2018

*Das Eidgenössische Departement für Wirtschaft, Bildung und Forschung,
gestützt auf die Artikel 5 Absatz 1, 9 Absatz 2 und 10 der
Pflanzenschutzmittelverordnung vom 12. Mai 2010¹,
verordnet:*

I

Die Anhänge 1 und 10 der Pflanzenschutzmittelverordnung vom 12. Mai 2010 werden gemäss Beilage geändert.

II

Diese Verordnung tritt am 1. Januar 2019 in Kraft.

24. Oktober 2018

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung:

Johann N. Schneider-Ammann

¹ SR 916.161

Anhang I
(Art. 5, 10, 10b, 10e, 17, 21, 23, 40a, 55a, 61, 72 und 86)

Für die Verwendung in Pflanzenschutzmitteln genehmigte Wirkstoffe

Teil A

Aus der Liste werden gestrichen:

Aldicarb

Flupyrsulfuron-methyl-sodium

Iprodione

Linuron

Maneb

Mischung aus pflanzlichen Ölen, Naturharz und Fetten

Picoxystrobin

In die Liste werden aufgenommen:

Gebräuchliche Bezeichnung, Kennnummer	IUPAC-Bezeichnung	CAS-Nr.:	CIPAC-Nr.	Wirkungsart / Besondere Bedingungen und Einschränkungen
...				
Aluminiumkaliumsulfat-Dodecahydrat		7784-24-9		Bakterizid
...				

Gebräuchliche Bezeichnung, Kennnummer	IUPAC-Bezeichnung	CAS-Nr.:	CIPAC-Nr.	Wirkungsart / Besondere Bedingungen und Einschränkungen
Meptyldinocap	Mischung aus 75–100 % (RS)-2-(1-Methylheptyl)-4,6-dinitrophenylcrotonat und 25–0 % (RS)-2-(1-Methylheptyl)-4,6-dinitrophenylisocrotonat	6119-92-2	811	Fungizid
...				
Tau-Fluvalinat	(RS)- α -cyano-3-phenoxybenzyl N-(2-chloro- α,α,α -trifluoro-p-tolyl)-D-valinate (Isomerenverhältnis 1:1)	102851-06-9	786	Insektizid
...				

Bei den Stoffen COS-OGA, Laminarin und Eisen-III-Phosphat wird die Spalte «Wirkungsart / Besondere Bedingungen und Einschränkungen» wie folgt geändert:

Gebräuchliche Bezeichnung, Kennnummer	IUPAC-Bezeichnung	CAS-Nr.:	CIPAC-Nr.	Wirkungsart / Besondere Bedingungen und Einschränkungen
...				
COS-OGA	Fungizid, Stoff mit geringem Risiko
...				
Laminarin	Stimulator natürlicher Abwehrkräfte, Stoff mit geringem Risiko
...				

Gebräuchliche Bezeichnung, Kennnummer	IUPAC-Bezeichnung	CAS-Nr.:	CIPAC-Nr.	Wirkungsart / Besondere Bedingungen und Einschränkungen
Eisen-III-Phosphat	Molluskizid, Stoff mit geringem Risiko
...				

Teil B

Die Liste erhält die folgende neue Fassung:

Gebräuchliche Bezeichnung, Kennnummer	Beschreibung	Organismus	Wirkungsart / Besondere Bedingungen und Einschränkungen
Ampelomyces quisqualis – Stamm M10	Pilzlicher Antagonist	Pilz	Fungizid
Aureobasidium pullulans – Stämme DSM 14940, DSM 14941	Pilzlicher Antagonist	Pilz	Bakterizid
Bacillus amyloliquefaciens sp plantarum – Stamm D747	Bakterieller Antagonist	Bakterie	Fungizid
Bacillus firmus – Stämme I-1582, I-1583	Pathogene Bakterie	Bakterie	Nematizid
Bacillus subtilis – Stämme BD 170, QST 713, FZB24	Bakterieller Antagonist	Bakterie	Bakterizid, Fungizid
Bacillus thuringiensis var. aizawai – Stämme GC-91, ABTS-1857	Entomopathogene Bakterie	Bakterie	Insektizid
Bacillus thuringiensis var. israeliensis – Stämme AM65-52, BMP 144	Entomopathogene Bakterie	Bakterie	Insektizid

Gebräuchliche Bezeichnung, Kennnummer	Beschreibung	Organismus	Wirkungsart / Besondere Bedingungen und Einschränkungen
Bacillus thuringiensis var. Kurstaki – Stämme ABTS-351, SA-11, HD-1, Btk-HD-1, ATCC-SD-1275, EG2424, EG 2348	Entomopathogene Bakterie	Bakterie	Insektizid
Bacillus thuringiensis var. Tenebrionis – Stämme EG 2424, NB125, NB176	Entomopathogene Bakterie	Bakterie	Insektizid
Beauveria bassiana – Stamm ATCC 74040	Entomopathogener Pilz	Pilz	Insektizid
Beauveria brongniartii – Stämme BIPESCO2, FAL 546	Entomopathogener Pilz	Pilz	Insektizid
Coniothyrium minitans – Stämme CON/M/91-08, K1	Pilzlicher Antagonist	Pilz	Fungizid
Gliocladium catenulatum – Stamm J1446	Pilzlicher Antagonist	Pilz	Fungizid
Metarhizium anisopliae – Stamm BIPESCO5 (F52), FAL 997	Entomopathogener Pilz	Pilz	Insektizid
Paecilomyces fumosoroseus	Entomopathogener Pilz	Pilz	Insektizid
Paecilomyces lilacinus – Stamm 251	Pathogener Pilz	Pilz	Nematizid
Pepino mosaic virus – Stamm CH2, Isolat 1906	Viraler Antagonist	Virus	Viruzid, Stoff mit geringem Risiko, nur die Verwendung in Gewächshäusern ist zulässig
Phlebiopsis gigantea – Stamm VRA 1835	Pilzlicher Antagonist	Pilz	Fungizid

Gebräuchliche Bezeichnung, Kennnummer	Beschreibung	Organismus	Wirkungsart / Besondere Bedingungen und Einschränkungen
Photorhabdus luminescens – Stamm ATCC 29999	Entomopathogene Bakterien	Bakterien	Insektizid
Pseudomonas chlororaphis – Stamm MA342	Bakterielle Antagonisten	Bakterien	Saatbeizmittel
Pseudomonas sp. – Stamm DSMZ 13134	Bakterielle Antagonisten	Bakterien	Fungizid
Streptomyces griseoviridis – Stamm K61	Bakterielle Antagonisten	Bakterien	Fungizid
Trichoderma asperellum – Stamm ICC 012	Pilzlicher Antagonist	Pilz	Fungizid
Trichoderma gamsii – Stamm ICC 080	Pilzlicher Antagonist	Pilz	Fungizid
Verticillium lecanii – Stämme IMI 328553, IMI 528555	Entomopathogener Pilz	Pilz	Insektizid
Schalenwicklergranulose-Virus – Isolat GV-0001	Entomopathogenes Virus	Virus	Insektizid
Apfelwicklergranulose-Virus – Isolate CpGV NPP-R2, CpGV NPP-R5, CpGV GV-0003, CpGV-I12, CpGV GV-0013, CpGV GV-0006, CpGV GV-0014	Entomopathogenes Virus	Virus	Insektizid
Helicoverpa armigera Nucleopolyhedrovirus – Stamm HaNPV-BJ	Entomopathogenes Virus	Virus	Insektizid
Xenorhabdus bovienii – Stamm ATCC35271	Entomopathogene Bakterien	Bakterien	Insektizid

*Teil D**Die Liste erhält die folgende neue Fassung:*

Gebräuchliche Bezeichnung	Spezifikation	Wirkungsart / Besondere Bedingungen und Einschränkungen
Bier CAS-Nr.: 8029-31-0	Lebensmittel gemäss Lebensmittelgesetzgebung	Anwendung als Lockmittel für Becherfallen
Tonhaltige Pflanzenkohle – CAS-Nr.: 7440-44-0 (Aktivkohle) – CAS-Nr.: 1333-86-4 (Kohlenschwarz) – CAS-Nr.: 1302-78-9 (Bentonit)	Gemisch aus Pflanzenkohle und Bentonit. Kohle: Erforderliche Reinheit gemäss Verordnung (EU) Nr. 231/2012 ² Bentonit: Erforderliche Reinheit gemäss Durchführungsverordnung (EU) Nr. 1060/2013 ³	Anwendung zur Bekämpfung von Esca im Weinbau mittels Einarbeitung in den Boden; Höchstdosis 500 kg/ha
Chitosanhydrochlorid CAS-Nr.: 9012-76-4	Reinheit gemäss Spezifikationen des Europäischen Arzneibuches. Höchstgehalt an Schwermetallen: 40 ppm	Anwendung als Fungizid und Bakterizid zur Saatgutbeizung oder Blattanwendung; Höchstdosis 800 g a.i./ha
Natriumchlorid CAS-Nr.: 7647-14-5	Reinheit 970 g/kg Lebensmittel gemäss Lebensmittelgesetzgebung	Anwendung als Fungizid gegen Echten Mehltau der Weinrebe, Stadium BBCH 10 bis 57; Höchstdosis 6 kg a.i./ha und pro Jahr; Wartefrist 30 Tage
Equisetum arvense L.	Reinheit gemäss Spezifikationen des Europäischen Arzneibuches	Extraktion, mittels Abkochen in heissem Wasser, der sterilen, getrockneten, oberirdischen Sprossachsen
Brennnesselextrakt	100 % Brennnesselextrakt	Extraktion mittels Fermentation in Wasser,

² Verordnung (EU) Nr. 231/2012 der Kommission vom 9. März 2012 mit Spezifikationen für die in den Anhängen II und III der Verordnung (EG) Nr. 1333/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates aufgeführten Lebensmittelzusatzstoffe, Fassung gemäss ABl. L 83 vom 22.3.2012, S. 1.

³ Durchführungsverordnung (EU) Nr. 1060/2013 der Kommission vom 29. Oktober 2013 zur Zulassung von Bentonit als Zusatzstoff in Futtermitteln für alle Tierarten, Fassung gemäss ABl. L 289 vom 31.10.2013, S. 33.

Gebräuchliche Bezeichnung	Spezifikation	Wirkungsart / Besondere Bedingungen und Einschränkungen
Fruktose CAS-Nr: 57-48-7	Lebensmittel gemäss Lebensmittelgesetzgebung	anschliessend Filtration Anwendung gegen Apfelwickler; Höchstdosis 100 g/ha; max. 7 Anwendungen pro Jahr
Sonnenblumenöl CAS-Nr.: 8001-21-6	Lebensmittel gemäss Lebensmittelgesetzgebung	Anwendung als Fungizid in Tomate gegen Echten Mehltau, Stadium 32 bis 71; Höchstkonzentration 0,5 %; Blüten nicht behandeln
Natriumhydrogencarbonat CAS-Nr.: 144-55-8	Lebensmittel gemäss Lebensmittelgesetzgebung	Anwendung als Fungizid für folgende Indikationen: – Gemüse, Zierpflanzen, Rebe, Echter Mehltau; Stadium BBCH 12 bis 89; Höchstkonzentration 1 %; Wartefrist 1 Tag; – Apfel, Schorf, Stadium 10 bis 85; Höchstkonzentration 1 %; Wartefrist 1 Tag.
Calciumhydroxid CAS-Nr. 1305-62-0	920 g/kg Lebensmittelqualität Folgende Verunreinigung dürfen die nachstehend genannten Werte nicht überschreiten (ausgedrückt in mg/kg in der Trockensubstanz): Barium 300 mg/kg, Fluorid 50 mg/kg, Arsen 3 mg/kg, Blei 2 mg/kg.	Anwendung ausschliesslich ausserhalb der Vegetationsperiode in Kern- und Steinobst zur Bekämpfung von Krebs. Anwendung durch Aufstreichen auf den Krebs.
Entrahmte Milch (Magermilch)	Lebensmittel gemäss Lebensmittelgesetzgebung	Die verwendete Magermilch muss mit einem Verfahren nach Artikel 49 Absatz 1

Gebräuchliche Bezeichnung	Spezifikation	Wirkungsart / Besondere Bedingungen und Einschränkungen
Lecithine CAS-Nr.: 8002-43-5	Lebensmittel gemäss Lebensmittelgesetzgebung	<p>der Hygieneverordnung EDI vom 16. Dezember 2016⁴ (HyV) hitzebehandelt worden sein.</p> <p>Die Magermilch darf nicht eingesetzt werden auf den essbaren Teilen von Pflanzen, die zum menschlichen Verzehr gedacht sind. Eine Anwendung auf Keltertrauben ist erlaubt, wenn die Etikette des damit hergestellten Weins die Angaben nach Artikel 75 Absatz 1 Buchstabe e der Verordnung des EDI vom 16. Dezember 2016⁵ über Getränke enthält.</p> <p>Anwendung als Fungizid gemäss folgenden Indikationen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Apfel, Echter Mehltau, Stadium BBCH 03 bis 79; Höchstdosis 750 g a.i/ha; Wartefrist 5 Tage; – Pfirsich, Kräuselkrankheit, Stadium BBCH 03 bis 79; Höchstdosis 750 g a.i/ha; Wartefrist 5 Tage; – Stachelbeere, Stadium BBCH 10 bis 85; Höchstdosis 2000 g a.i/ha; Wartefrist 5 Tage; – Gurke, Kopfsalat, Nüsslisalat/Feldsalat, Tomate, Brüsseler Witloof, Echter Mehl-

⁴ SR 817.024.1

⁵ SR 817.022.12

Gebräuchliche Bezeichnung	Spezifikation	Wirkungsart / Besondere Bedingungen und Einschränkungen
Molke	Lebensmittel gemäss Lebensmittelgesetzgebung	<p>tau, Stadium BBCH 10 bis 89; Höchstdosis 2250 g a.i/ha; Wartefrist 5 Tage;</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zierpflanzen, Stadium BBCH 10 bis 89; Höchstdosis 225 g a.i/ha; – Rebe, Echter und Falscher Mehltau, Stadium BBCH 10 bis 85; Höchstdosis 225 g a.i/ha; Wartefrist 30 Tage. <p>Die verwendete Molke muss mit einem Verfahren nach Artikel 49 Absatz 1 HyV hitzebehandelt worden sein.</p> <p>Die Molke darf nicht eingesetzt werden auf den essbaren Teilen von Pflanzen, die zum menschlichen Verzehr gedacht sind. Eine Anwendung auf Keltertrauben ist erlaubt, wenn die Etikette des damit hergestellten Weins die Angaben nach Artikel 75 Absatz 1 Buchstabe e der Verordnung des EDI über Getränke enthält.</p>
Wasserstoffperoxid CAS-Nr.: 7722-84-1	Wässrige Lösung (< 5 %) Zur Herstellung der Lösung verwendetes Wasserstoffperoxid muss eine Reinheit gemäss den Spezifikationen des JECFA ⁶ der FAO/WHO haben.	Anwendung als Saatbeizmittel und zur Desinfektion von Schnittwerkzeug
Diammoniumphosphat CAS-Nr.: 7783-28-0	Weintaugliche Qualität	Anwendung als Lockmittel für Becherfallen zum Massenfang der Kirschfruchtfliege und

⁶ Gemeinsame FAO/WHO-Sachverständigenausschuss für Lebensmittelzusatzstoffe

Gebräuchliche Bezeichnung	Spezifikation	Wirkungsart / Besondere Bedingungen und Einschränkungen
Senfsaatpulver	Lebensmittel gemäss Lebensmittelgesetzgebung	Olivenfruchtfliege
<i>Salix</i> spp. cortex	Reinheit gemäss Spezifikationen des Europäischen Arzneibuches.	Anwendung zur Beizung von Weizensaat; Höchstdosis 1500 g a.i./100 kg Saatgut Extraktion durch Aufguss der Rinde in heissem Wasser. Anwendung als Fungizid für folgende Indikationen: – Apfel, Echter Mehltau, Schorf, Stadium BBCH 53 bis 67; Höchstdosis 2222 g a.i/ha; – Pfirsich, Kräuselkrankheit, Stadium BBCH 10 bis 57; Höchstdosis 2222 g a.i/ha; – Rebpfanze, Echter und Falscher Mehltau, Stadium BBCH 10 bis 57; Höchstdosis 222 g a.i/ha.
Saccharose CAS-Nr.: 57-50-1	Lebensmittel gemäss Lebensmittelgesetzgebung	Anwendung als Lockmittel für Becherfallen zum Massenfang und als Auslöser für folgende Indikationen: – Apfel, Apfelwickler, Stadion BBCH 6 bis 65; Höchstdosis 10 g a.i/ha; – Mais, Maiszünsler, Stadium BBC 12 bis 51; Höchstdosis 2 g a.i/ha.
Talkum E 553b CAS-Nr.: 14807-96-6	Lebensmittel gemäss Lebensmittelgesetzgebung < 0,1 % alveolengängiges kristallines Siliciumdioxid	Anwendung als Insektenabwehrmittel auf Obstbäumen ab Stadium BBCH 41; Höchstdosierung 20 kg a.i/ha
Wein	Lebensmittel gemäss Lebensmittelgesetzgebung	Anwendung nur als Lockmittel für Becherfallen zum Massenfang

Gebräuchliche Bezeichnung	Spezifikation	Wirkungsart / Besondere Bedingungen und Einschränkungen
Essig CAS-Nr.: 90132-02-8	Lebensmittel gemäss Lebensmittelgesetzgebung Max. 10 % Essigsäure	Anwendung als Lockmittel für Becherfallen zum Massenfang, zur Saatbeizung und zur Desinfektion von Schnittwerkzeug

Teil E

Aus der Liste wird gestrichen:

Propoxycarbazone-sodium

Anhang 10
(Art. 9 und 10)

Genehmigte Wirkstoffe, die reevaluiert werden sollen

Teil A

Die Liste erhält die folgende neue Fassung:

Gebräuchliche Bezeichnung, Kennnummer	IUPAC-Bezeichnung	CAS-Nr.	Aufnahme in diesen Anhang	Wirkungsart / Besonde- re Bedingungen
Fipronil	(±)-5-amino-1-(2,6-dichloro-a,a,a-trifluoro-p-tolyl)- 4-trifluoromethylsulfinylpyrazole-3-carbonitrile	120068-37-3	1.1.2019	Insektizid