

Verordnung über Fremd- und Inhaltsstoffe in Lebensmitteln (Fremd- und Inhaltsstoffverordnung, FIV)

Änderung vom 31. Januar 2000

*Das Eidgenössische Departement des Innern
verordnet:*

I

Der Anhang der Fremd- und Inhaltsstoffverordnung vom 26. Juni 1995¹ wird gemäss Beilage geändert.

II

Übergangsbestimmung

¹ Für Fumonisine in Mais (Anhang Liste 5) gilt bis zum 31. Dezember 2001 ein Toleranzwert von 2 mg/kg.

² Für Streptomycin in Honig (Anhang Liste 3) gelten bis zum 31. Dezember 2000 folgende Toleranzwerte:

- a. für Streptomycin in Industriebonig: 0,1 mg/kg;
- b. für Streptomycin in Detailhandelshonig: 0,05 mg/kg.

III

Diese Änderung tritt am 1. März 2000 in Kraft.

31. Januar 2000

10753

Eidgenössisches Departement des Innern:

Ruth Dreifuss

¹ SR 817.021.23

Anhang
(Art. 2 Abs. 6)

1 Liste der zugelassenen Höchstkonzentrationen (Toleranz- und Grenzwerte) für Pflanzenschutzmittel, Vorratsschutzmittel sowie Regulatoren für die Pflanzenentwicklung

Ziffer 1.4 der Erläuterungen zu der Liste erhält folgende Fassung:

- 1.4 Die Höchstkonzentrationen für Gewürze, Tee, Mate, Kräuter- und Fruchtee beziehen sich auf Trockenmasse. Falls kein spezifischer Wert festgelegt ist, gilt für diese Produkte sowie für wildgewachsene getrocknete Speisepilze der jeweils in der Liste aufgeführte höchste Wert für Obst- und Gemüsearten.

Folgende Höchstkonzentrationen werden geändert bzw. neu in die Liste aufgenommen:

1	2	3	4	5	6
Wirkstoff	Anwendungs-zweck	Lebensmittel	Toleranzwert mg/kg	Grenzwert mg/kg	Bemerkungen
Azoxystrobin	F	Beerenobst	2		ausgenommen Erdbeeren; (ersetzt den bisherigen Eintrag für Trauben)
Azoxystrobin	F	Kirschen	2		
Azoxystrobin	F	Gurken	1		
Azoxystrobin	F	Tomaten	1		
Azoxystrobin	F	Zucchini	1		
Azoxystrobin	F	Erdbeeren	0.5		
Azoxystrobin	F	Melonen	0.5		
Azoxystrobin	F	Bananen	0.1		
Azoxystrobin	F	Karotten	0.1		
Azoxystrobin	F	Knoblauch	0.1		
Azoxystrobin	F	Lauch	0.1		
Azoxystrobin	F	Zwiebeln	0.1		
Butafenacil	H	Kernobst	0.02		
Butafenacil	H	Steinobst	0.02		
Butafenacil	H	Trauben	0.02		
Carfentrazone-ethyl	H	Kartoffeln	0.01		
Cinidon-ethyl	H	Getreide	0.05		
Cypermethrin	I	Knollengemüse	0.05		
Cypermethrin	I	Wurzelgemüse	0.05		

1	2	3	4	5	6
Wirkstoff	Anwendungs- zweck	Lebensmittel	Toleranz- wert mg/kg	Grenz- wert mg/kg	Bemerkungen
Cyprodinil	F	Trauben	3		
Cyprodinil	F	Brombeeren	2		
Cyprodinil	F	Himbeeren	2		
Cyprodinil	F	Wein	0.5		
DDT (Summe aller Iso- mere und DDE + TDE)	I	Gewürze	0.5		
DDT (Summe aller Iso- mere und DDE + TDE)	I	Speisepilze wildwach- send	0.5		bezogen auf Trockenmasse
Difenoconazol	F	Erdbeeren	0.2		
Difenoconazol	F	Kirschen	0.2		
Difenoconazol	F	Steinobst	0.1		ausgenommen Kirschen
Dimethenamid	H	Bohnen	0.01		
Dimethenamid	H	Sojabohnen	0.01		
Dimethenamid	H	Sonnenblumenkerne	0.01		
Dioxacarb	I	Getreide			<i>(Toleranzwert gestrichen; ganzer Eintrag gestrichen)</i>
Dioxacarb	I	Kartoffeln			<i>(Toleranzwert gestrichen; ganzer Eintrag gestrichen)</i>
Dioxacarb	I	Kohlarten			<i>(Toleranzwert gestrichen; ganzer Eintrag gestrichen)</i>
Dioxacarb	I	Randen			<i>(Toleranzwert gestrichen; ganzer Eintrag gestrichen)</i>
Dioxacarb	I	Rapssaat			<i>(Toleranzwert gestrichen; ganzer Eintrag gestrichen)</i>
Dioxacarb	I	Rettich			<i>(Toleranzwert gestrichen; ganzer Eintrag gestrichen)</i>
Diphenylamin	V	Äpfel	0.3	5	
Ethoxyquin	V	Kernobst	0.05		
Famoxadone	F	Trauben	2		
Famoxadone	F	Gerste	0.2		
Famoxadone	F	Weizen	0.1		
Fenhexamid	F	Trauben	3		
Fenhexamid	F	Wein	1.5		
Fenpropimorph	F	Zuckerrüben	0.05		
Flazasulfuron	H	Trauben	0.01		

1	2	3	4	5	6
Wirkstoff	Anwendungs- zweck	Lebensmittel	Toleranz- wert mg/kg	Grenz- wert mg/kg	Bemerkungen
Florasulam	H	Getreide	0.01		
Fludioxonil	F	Trauben	3		
Fludioxonil	F	Brombeeren	1		
Fludioxonil	F	Himbeeren	1		
Fludioxonil	F	Wein	0.5		
Flupyrsulfuron-methyl	H	Getreide	0.02		
Fluquinconazole	F	Kernobst	0.2		
Fluquinconazole	F	Weizen	0.1		
HCH (Summe der Isomere ausser g-Isomer)	I	Morcheln		1	bezogen auf Trockenmasse
HCH (Summe der Isomere ausser g-Isomer)	I	Gewürze		0.5	
HCH (Summe der Isomere ausser g-Isomer)	I	Speisepilze wildwachsend		0.2	ausgenommen Morcheln; bezogen auf Trockenmasse
Imidacloprid	I/B	Mais	0.01		
Kresoxim-methyl	F	Berenobst	1		ausgenommen Erdbeeren; (ersetzt den bisherigen Eintrag für Trauben)
Kresoxim-methyl	F	Gurkengewächse	0.5		
Kresoxim-methyl	F	Tomaten	0.5		
Kresoxim-methyl	F	Erdbeeren	0.2		
Kresoxim-methyl	F	Zuckerrüben	0.05		
Mepanipyrim	F	Brombeeren	0.5		
Mepanipyrim	F	Himbeeren	0.5		
Mepanipyrim	F	Knoblauch	0.1		
Mepanipyrim	F	Zwiebeln	0.1		
Mepronil	F	Salat	2		
Metalaxyl	F	Auberginen	0.05		
Metalaxyl	F	Sonnenblumenkerne	0.05		
Metalaxyl	F	Tomaten	0.05		
Metconazol	F	Rapssaat	0.1		
Methoxyphenon	H	Getreide			(Toleranzwert gestrichen; ganzer Eintrag gestrichen)
Metolachlor	H	Sonnenblumenkerne	0.05		

1	2	3	4	5	6
Wirkstoff	Anwendungs- zweck	Lebensmittel	Toleranz- wert mg/kg	Grenz- wert mg/kg	Bemerkungen
Metomeclan	F	Erdbeeren			<i>(Toleranzwert gestrichen; ganzer Eintrag gestrichen)</i>
Metomeclan	F	Rapssaat			<i>(Toleranzwert gestrichen; ganzer Eintrag gestrichen)</i>
Metomeclan	F	Salat			<i>(Toleranzwert gestrichen; ganzer Eintrag gestrichen)</i>
Metomeclan	F	Trauben			<i>(Toleranzwert gestrichen; ganzer Eintrag gestrichen)</i>
Metomeclan	F	Zwiebeln			<i>(Toleranzwert gestrichen; ganzer Eintrag gestrichen)</i>
Orbencarb	H	Ackerbohnen	0.01		
Orbencarb	H	Erbsen	0.01		
Orbencarb	H	Karotten	0.01		
Pyrimethanil	F	Beerenobst	3		<i>(ersetzt die bisherigen Einträge für Erdbeeren und Trauben)</i>
Quinoxifen	F	Trauben	0.5		
Quinoxifen	F	Gerste	0.2		
Quinoxifen	F	Weizen	0.05		
Spiroxamine	F	Trauben	2		
Spiroxamine	F	Wein	1		
Spiroxamine	F	Gerste	0.3		
Spiroxamine	F	Weizen	0.05		
Sulcotrione	H	Mais	0.05		
Tetrasul	A	Beerenobst			<i>(Toleranzwert gestrichen; ganzer Eintrag gestrichen)</i>
Tetrasul	A	Kernobst			<i>(Toleranzwert gestrichen; ganzer Eintrag gestrichen)</i>
Tetrasul	A	Steinobst			<i>(Toleranzwert gestrichen; ganzer Eintrag gestrichen)</i>
Tolyfluanid	F	Brombeeren	5		
Tolyfluanid	F	Himbeeren	5		
Tolyfluanid	F	Trauben	5		
Tolyfluanid	F	Erdbeeren	3		
Tolyfluanid	F	Gurken	2		

1	2	3	4	5	6
Wirkstoff	Anwendungs- zweck	Lebensmittel	Toleranz- wert mg/kg	Grenz- wert mg/kg	Bemerkungen
Tolyfluamid	F	Kernobst	2		
Tolyfluamid	F	Tomaten	2		
Tolyfluamid	F	Salat	1		
Tolyfluamid	F	Wein	1		inkl. N,N-Dimethyl-N'-p-tolylsulfamid (DMST)
Triazamate	I	Kernobst	0.05		inkl. freie Säure
Trifloxystrobin	F	Trauben	3		
Trifloxystrobin	F	Kernobst	0.5		
Trifloxystrobin	F	Wein	0.3		
Trifloxystrobin	F	Gerste	0.2		
Trifloxystrobin	F	Weizen	0.05		

2 Liste der zugelassenen Höchstkonzentrationen (Toleranz- und Grenzwerte) für Metalle und Metalloide

Folgende Höchstkonzentrationen werden geändert bzw. neu in die Liste aufgenommen:

1	2	3	4	5
Stoff	Lebensmittel	Toleranz- wert mg/kg	Grenz- wert mg/kg	Bemerkungen
Blei	Wein		0,2	0,3 mg/kg (Grenzwert) für die Ernten bis 1997

3 Liste der zugelassenen Höchstkonzentrationen (Toleranz- und Grenzwerte) für pharmakologische Wirkstoffe aus nutritiver oder therapeutischer Anwendung und für Zitendeseinfektionsmittel

Folgende Höchstkonzentrationen werden geändert bzw. neu in die Liste aufgenommen:

1	2	3	4	5	6
Wirkstoff	Anwendungs- zweck	Lebensmittel	Toleranz- wert mg/kg	Grenz- wert mg/kg	Bemerkungen
Albendazol	Ap	Leber		1	Summe von Albendazol und seiner Metaboliten; gemessen als 2-amino-Benzimidazol-Sulphon
Albendazol	Ap	Niere		0.5	Summe von Albendazol und seiner Metaboliten; gemessen als 2-amino-Benzimidazol-Sulphon
Albendazol	Ap	Milch		0.1	Summe von Albendazol und seiner Metaboliten; gemessen als 2-amino-Benzimidazol-Sulphon
Amitraz	Ap	Honig	0.2		Summe von Amitraz und seiner Metaboliten; gemessen als 2,4-Dimethyl-anilin
Cephapirin	Ab	Niere		0.1	Summe aus Cephapirin und Desacetylcephapirin
Cephapirin	Ab	Leber		0.05	Summe aus Cephapirin und Desacetylcephapirin
Cephapirin	Ab	Muskelfleisch		0.05	Summe aus Cephapirin und Desacetylcephapirin
Cephapirin	Ab	tierisches Fettgewebe		0.05	Summe aus Cephapirin und Desacetylcephapirin
Cephapirin	Ab	Milch		0.01	Summe aus Cephapirin und Desacetylcephapirin
Dexamethason	Tr	Leber		0.002	

1	2	3	4	5	6
Wirkstoff	Anwendungs- zweck	Lebensmittel	Toleranz- wert mg/kg	Grenz- wert mg/kg	Bemerkungen
Dexamethason	Tr	Muskelfleisch		0.00075	
Dexamethason	Tr	Niere		0.00075	
Doramectin	Ap	tierisches Fettgewebe	0.1		
Doramectin	Ap	Leber	0.05		
Doramectin	Ap	Muskelfleisch	0.02		
Febantel	Ap	Eier		0.5	Summe aller extrahierbaren Rückstände, die zu Ox-fendazolsulphon oxidiert werden können
Febantel	Ap	Leber		0.5	Summe aller extrahierbaren Rückstände, die zu Ox-fendazolsulphon oxidiert werden können
Febantel	Ap	Muskelfleisch		0.05	Summe aller extrahierbaren Rückstände, die zu Ox-fendazolsulphon oxidiert werden können
Febantel	Ap	Niere		0.05	Summe aller extrahierbaren Rückstände, die zu Ox-fendazolsulphon oxidiert werden können
Febantel	Ap	tierisches Fettgewebe		0.05	Summe aller extrahierbaren Rückstände, die zu Ox-fendazolsulphon oxidiert werden können
Febantel	Ap	Milch		0.01	Summe aller extrahierbaren Rückstände, die zu Ox-fendazolsulphon oxidiert werden können
Fenbendazol	Ap	Eier		0.5	Summe aller extrahierbaren Rückstände, die zu Ox-fendazolsulphon oxidiert werden können

1	2	3	4	5	6
Wirkstoff	Anwendungs-zweck	Lebensmittel	Toleranzwert mg/kg	Grenzwert mg/kg	Bemerkungen
Fenbendazol	Ap	Leber		0.5	Summe aller extrahierbaren Rückstände, die zu Ox-fendazolsulphon oxidiert werden können
Fenbendazol	Ap	Muskelfleisch		0.05	Summe aller extrahierbaren Rückstände, die zu Ox-fendazolsulphon oxidiert werden können
Fenbendazol	Ap	Niere		0.05	Summe aller extrahierbaren Rückstände, die zu Ox-fendazolsulphon oxidiert werden können
Fenbendazol	Ap	tierisches Fettgewebe		0.05	Summe aller extrahierbaren Rückstände, die zu Ox-fendazolsulphon oxidiert werden können
Fenbendazol	Ap	Milch		0.01	Summe aller extrahierbaren Rückstände, die zu Ox-fendazolsulphon oxidiert werden können
Levamisol	Ap	Leber	0.1		
Levamisol	Ap	Fleisch			<i>(Toleranzwert gestrichen; ganzer Eintrag gestrichen)</i>
Levamisol	Ap	Muskelfleisch	0.01		
Levamisol	Ap	Niere	0.01		
Levamisol	Ap	tierisches Fettgewebe	0.01		
Meloxicam	Tr	Leber	0.06		
Meloxicam	Tr	Niere	0.035		
Meloxicam	Tr	Muskelfleisch	0.025		
Moxidectin	Ap	tierisches Fettgewebe	0.5		
Moxidectin	Ap	Leber	0.1		
Moxidectin	Ap	Niere	0.05		
Moxidectin	Ap	Muskelfleisch	0.05		

1	2	3	4	5	6
Wirkstoff	Anwendungs- zweck	Lebensmittel	Toleranz- wert mg/kg	Grenz- wert mg/kg	Bemerkungen
Oxfendazol	Ap	Eier		0.5	Summe aller extrahierbaren Rückstände, die zu Oxfendazolsulphon oxidiert werden können
Oxfendazol	Ap	Leber		0.5	Summe aller extrahierbaren Rückstände, die zu Oxfendazolsulphon oxidiert werden können
Oxfendazol	Ap	Muskelfleisch		0.05	Summe aller extrahierbaren Rückstände, die Oxfendazolsulphon oxidiert werden können
Oxfendazol	Ap	Niere		0.05	Summe aller extrahierbaren Rückstände, die zu Oxfendazolsulphon oxidiert werden können
Oxfendazol	Ap	tierisches Fettgewebe		0.05	Summe aller extrahierbaren Rückstände, die zu Oxfendazolsulphon oxidiert werden können
Oxfendazol	Ap	Milch		0.01	Summe aller extrahierbaren Rückstände, die zu Oxfendazolsulphon oxidiert werden können
Streptomycin	Ab	Honig	0.02		
Thiabendazol	Ap	Milch	0.1		Summe von Thiabendazol und 5-Hydroxybendazol
Thiamphenicol	Ab	Fleisch		0.05	
Thiamphenicol	Ab	Milch		0.05	

4 Liste der Höchstkonzentrationen (Toleranz- und Grenzwerte) für andere Fremdstoffe oder Inhaltsstoffe

Folgende Höchstkonzentrationen werden geändert bzw. neu in die Liste aufgenommen:

1	2	3	4	5
Stoff	Lebensmittel	Toleranzwert mg/kg	Grenzwert mg/kg	Bemerkungen
Ammonium	Trinkwasser	0,1		berechnet als NH_4^+ , ausgenommen Trinkwasser vom reduzierten Typus
Ammonium	Trinkwasser	0,5		berechnet als NH_4^+ , für Trinkwasser vom reduzierten Typus
Bromat	Trinkwasser	0,01		aus Trinkwasseraufbereitung stammend
Chlorat	Trinkwasser	0,2		aus Trinkwasseraufbereitung stammend
Chlorit	Trinkwasser	0,2		aus Trinkwasseraufbereitung stammend
Halogenkohlenwasserstoffe, flüchtige	Trinkwasser	0,02		Summe, berechnet als Chlor, wenn Wasser gechlort wurde
Halogenkohlenwasserstoffe, flüchtige	Trinkwasser	0,008		Summe, berechnet als Chlor; aus Umweltkontamination stammend
Hexan	Kakaobutter	1		Extraktionslösungsmittel; Fettfraktionierung
Hexan	Margarine	1		Extraktionslösungsmittel; Fettfraktionierung
Hexan	Minarine	1		Extraktionslösungsmittel; Fettfraktionierung
Hexan	Speisefette und Speiseöle	1		Extraktionslösungsmittel; Fettfraktionierung
Kohlenwasserstoffe, polycyclische aromatische	Trinkwasser	0,0002		Summe von Benzo[a]pyren, Fluoranthen, Benzo[b]fluoranthen, Benzo[k]fluoranthen, Benzo[ghi]perylen, Indeno[1,2,3-cd]pyren
Kohlenwasserstoffe, wasserlösliche	Trinkwasser	0,001		
Methylpropan-1-ol	Lebensmittel allgemein			<i>(Toleranzwert gestrichen; ganzer Eintrag gestrichen)</i>
Phenole	Trinkwasser	0,005		je Substanz
Phenole, wasserdampf-flüchtige	Trinkwasser	0,01		berechnet als Phenol

1	2	3	4	5
Stoff	Lebensmittel	Toleranzwert mg/kg	Grenzwert mg/kg	Bemerkungen
Schwebstoffe (Trübung)	Trinkwasser	1		gemessen als TE/F 90°
Sulfid	Trinkwasser			organoleptisch nicht nachweisbar
1,1,1,2-Tetrafluorethan	Lebensmittel allgemein	0,02		aus der Herstellung von Aromen aus natürlichen Aromaträgern

5 Liste der Höchstkonzentrationen (Toleranz- und Grenzwerte) für mikrobielle Toxine

Die Erläuterungen zur Liste erhalten folgende Fassung:

- 5.1 Die Höchstkonzentrationen beziehen sich, wenn in der Liste nicht anders angegeben, auf genussfertige Lebensmittel oder auf gebrauchsfertige Zutaten wie z. B. Backmehl.
- 5.2 Bei verarbeiteten Lebensmitteln (Mischungen, Extrakte, Konzentrate usw.) sind, wenn in der Liste nicht anders angegeben, die Höchstkonzentrationen der Rohprodukte anteilmässig zu berücksichtigen.
- 5.3 Die in Spalte 2, 4 und 5 der Liste aufgeführten Abkürzungen bedeuten:
 B: Bakterien-Toxine
 M: Mykotoxine
 S: Sklerotien
 n.n.: nicht nachweisbar

Folgende Höchstkonzentrationen werden geändert bzw. neu in die Liste aufgenommen:

1	2	3	4	5	6
Wirkstoff	Art	Lebensmittel	Toleranzwert mg/kg	Grenzwert mg/kg	Bemerkungen
Aflatoxin B1	M	Getreide			(Grenzwert gestrichen; ganzer Eintrag gestrichen)
Aflatoxin B1	M	Getreidemehl			(Grenzwert gestrichen; ganzer Eintrag gestrichen)
Aflatoxin B1	M	Lebensmittel allgemein		0.002	ausgenommen Gewürze
Aflatoxin M1	M	sonstige Lebensmittel für Säuglinge und Kleinkinder		0.00002	bezogen auf essfertige Zubereitung
Aflatoxine (Summe von B1+B2+G1+G2)	M	Lebensmittel allgemein		0.004	ausgenommen Gewürze, Säuglingsanfangs- und Folgenahrung, sonstige Lebensmittel für Säuglinge und Kleinkinder
Aflatoxine (Summe von B1+B2+G1+G2)	M	sonstige Lebensmittel für Säuglinge und Kleinkinder		0.00001	bezogen auf essfertige Zubereitung
Aflatoxine (Summe von B2+G1+G2)	M	Lebensmittel allgemein			(Grenzwert gestrichen; ganzer Eintrag gestrichen)

1	2	3	4	5	6
Wirkstoff	Art	Lebensmittel	Toleranzwert mg/kg	Grenzwert mg/kg	Bemerkungen
Deoxynivalenol	M	Getreide	1		bezogen auf Trockenmasse
Deoxynivalenol	M	Müllereiprodukte			<i>(Toleranzwert gestrichen; ganzer Eintrag gestrichen)</i>
Fumonisine (Summe von B1+B2)	M	Mais	1		bezogen auf Trockenmasse
Ochratoxin A	M	Lebensmittel allgemein		0.005	ausgenommen Dörrobst, Gewürze, Säuglingsanfangs- und Folgenahrung, sonstige Lebensmit- tel für Säuglinge und Kleinkinder
Ochratoxin A	M	sonstige Lebensmittel für Säuglinge und Kleinkinder		0.0005	bezogen auf Trockenmasse

6 Liste der Höchstkonzentrationen (Toleranz- und Grenzwerte) für Radionuklide

Ziffer 6.4 der Erläuterungen zu der Liste erhält folgende Fassung:

6.4 Zu den Lebensmitteln von geringer Bedeutung sind insbesondere zu zählen: Gewürze; Kräutertees; gezuckerte (haltbar gemachte) Früchte, Fruchtschalen und andere Pflanzenteile; Hefe und andere nicht lebende Einzeller; Hopfen (Blütenzapfen); Kapern; Kaviar und Kaviarersatz; Knoblauch; Küchenkräuter; Maniok und dessen Produkte; Maranta; Paranüsse; Algen; Topinambur; Trüffel; Salep; Schalen von Zitrusfrüchten und Melonen; Süsskartoffeln; Vitamine und Provitamine; Gelier-, Verdickungs- und Überzugsmittel pflanzlicher Herkunft (Zusatzstoffe).

Folgende Höchstkonzentrationen werden geändert bzw. neu in die Liste aufgenommen:

1	2	3	4	5
Radionuklid bzw. Radionuklidgruppe	Lebensmittel	Toleranzwert Bq/kg	Grenzwert Bq/kg	Bemerkungen
Radionuklide der Uran- und Thoriumreihe Gruppe I Ra-224, Th-228, U-234, U-235, U-238	Lebensmittel von geringer Bedeutung		500	
	Lebensmittel allgemein (ausser flüssige Lebensmittel, Säuglingsanfangsnahrung und Lebensmittel von geringer Bedeutung)		50	
	Säuglingsanfangsnahrung, flüssige Lebensmittel		10	
Radionuklide der Uran- und Thoriumreihe Gruppe II Pb-210, Po-210, Ra-226, Ra-228, Th-230, Th-232, Pa-231	Meerestiere		150	
	Lebensmittel von geringer Bedeutung		50	
	Lebensmittel allgemein (ausser flüssige Lebensmittel, Säuglingsanfangsnahrung, Lebensmittel von geringer Bedeutung, Meerestiere)		5	
	Säuglingsanfangsnahrung, flüssige Lebensmittel		1	

Zur Übereinstimmung der Seitenzahlen in allen
Amtssprachen der AS bleibt diese Seite leer.