



Ordinanza del DFI sui tenori massimi di contaminanti (Ordinanza sui contaminanti, OCont)

Modifica del 27 maggio 2020

Il Dipartimento federale dell'interno (DFI)

ordina:

I

L'ordinanza sui contaminanti del 16 dicembre 2016¹ è modificata come segue:

Ingresso

visti gli articoli 10 capoverso 4 lettera e, 81 capoverso 3 e 95 capoverso 3 dell'ordinanza del 16 dicembre 2016² sulle derrate alimentari e gli oggetti d'uso (ODerr),

Art. 1 **Oggetto e campo d'applicazione**

¹ La presente ordinanza disciplina:

- a. la determinazione e la definizione dei tenori massimi e dei valori indicativi dei contaminanti consentiti nelle derrate alimentari;
- b. la determinazione e la definizione dei tenori massimi ammissibili di contaminazione radioattiva nelle derrate alimentari a seguito di un incidente nucleare o di un'altra emergenza radiologica ai sensi dell'articolo 2 paragrafo 5 del regolamento (Euratom) 2016/52³;
- c. i metodi di campionamento e di analisi per determinare i tenori dei contaminanti nelle derrate alimentari.

² Essa non si applica ai contaminanti interamente o parzialmente oggetto di ordinanze specifiche.

¹ RS **817.022.15**

² RS **817.02**

³ Regolamento (Euratom) 2016/52 del Consiglio, del 15 gennaio 2016, che fissa i livelli massimi ammissibili di radioattività per i prodotti alimentari e per gli alimenti per animali a seguito di un incidente nucleare o in qualsiasi altro caso di emergenza radiologica e che abroga il regolamento (Euratom) n. 3954/87 del Consiglio e i regolamenti (Euratom) n. 944/89 e (Euratom) n. 770/90 della Commissione; GU L 13 del 20.1.2016, pag. 2.

Art. 1a Significato dei valori indicativi

I valori indicativi stabiliti nella presente ordinanza non sono considerati valori massimi ai sensi dell'articolo 2 capoverso 2 ODerr.

Art. 2, rubrica, cpv. 1, 2 lett. d e 3, frase introduttiva e lett. d

Determinazione dei valori massimi

¹ L'Ufficio federale della sicurezza alimentare e di veterinaria (USAV) determina i tenori massimi di contaminanti affinché questi tenori possano essere rispettati nell'applicazione, a tutti i livelli, della buona prassi procedurale come ottenimento, produzione, trasformazione, preparazione, trattamento, presentazione, imballaggio, trasporto o deposito.

² Oltre all'usuale documentazione scientifica, l'USAV prende in considerazione in particolare:

d. *Abrogata*

³ L'USAV determina tenori massimi per:

d. per il 3-monocloro-1,2-propandiolo (3-MCPD) e i glicidil esteri degli acidi grassi nell'allegato 4;

Art. 4 cpv. 1, frase introduttiva

¹ Per le derrate alimentari essiccate, diluite, trasformate o composte da più di un ingrediente, occorre stabilire nell'ambito del controllo autonomo i tenori massimi basandosi sui tenori massimi fissati, nel rispetto dei seguenti criteri:

Art. 5a Misure di adempimento della buona prassi procedurale

¹ Le aziende alimentari che fabbricano e immettono sul mercato le derrate alimentari elencate nell'allegato 11 devono adottare misure appropriate per:

- a. rispettare i valori indicativi dei contaminanti per la verifica della buona prassi procedurale di cui all'allegato 11;
- b. mantenere il più basso possibile il tenore di acrilammide.

² Esse registrano le misure adottate. Fanno eccezione le aziende di commercio al dettaglio e le aziende che riforniscono direttamente il commercio al dettaglio locale. Queste sono tenute solo a presentare le prove dell'applicazione delle misure.

³ In caso di superamento dei valori indicativi la buona prassi procedurale è considerata inadempita. Devono essere adottate le misure correttive necessarie nell'ambito del controllo autonomo.

Art. 5b Acrilammide: verifica dell'adempimento della buona prassi procedurale

¹ In funzione della verifica della buona prassi procedurale, le aziende alimentari eseguono campionamenti e analisi per definire il tenore di acrilammide nelle derrate alimentari di cui all'allegato 11. Esse registrano i risultati.

² Sono escluse da quest'obbligo le aziende alimentari che fabbricano le derrate alimentari interessate e sono attive nel commercio al dettaglio o si limitano a rifornire direttamente il commercio al dettaglio locale.

³ La deroga di cui al capoverso 2 non si applica alle aziende che:

- a. esercitano le loro attività nell'ambito di un marchio commerciale o come parte o affiliate di imprese economiche più estese e ramificate; e
- b. operano su incarico di un'azienda alimentare che fornisce centralmente le derrate alimentari.

Art. 7 cpv. 1

¹ Qualora gli allegati 1–11 non corrispondano più alle nuove conoscenze o ai nuovi sviluppi e siano necessari provvedimenti immediati a tutela della salute, l'USAV può impartire istruzioni provvisorie alle autorità cantonali d'esecuzione fino a quando gli allegati non sono modificati.

Art. 8a Disposizione transitoria della modifica del 27 maggio 2020

¹ Le derrate alimentari non conformi agli allegati 2–4, 8 e 9 della modifica del 27 maggio 2020 possono essere importate e fabbricate secondo il diritto anteriore sino al 31 dicembre 2020 e consegnate ai consumatori fino a esaurimento delle scorte.

² Le misure da adottare secondo gli articoli 5a e 5b devono essere attuate entro il 30 giugno 2021.

II

¹ Gli allegati 2–4, 5 (*concerne soltanto il testo francese*) e 8–10 sono modificati secondo la versione qui annessa.

² Alla presente ordinanza è aggiunto l'allegato 11 conformemente alla versione qui annessa.

III

La presente ordinanza entra in vigore il 1° luglio 2020.

27 maggio 2020

Dipartimento federale dell'interno:

Alain Berset

Allegato 2
(art. 2 cpv. 3 lett. b, 4 cpv. 4, 5 cpv. 1, 2 e 4, nonché 7 cpv. 1)

Tenori massimi delle micotossine nelle derrate alimentari

Parte B (tabella)

Sostituire le seguenti sette voci secondo la tabella sottostante.

Osservazioni concernenti le sostituzioni:

Le voci «frutta secca» sotto le sostanze aflatossina B1 e aflatossine B1, B2, G1 e G2 sostituiscono la prima voce «frutta secca» (due voci); la voce «frutta secca» sotto la sostanza ocratossina A sostituisce la voce «frutta secca» (una voce).

Le voci «frutta secca e relativi prodotti di trasformazione» sotto le sostanze aflatossina B1 e aflatossine B1, B2, G1 e G2 sostituiscono la seconda voce «frutta secca» (due voci).

La voce «alimenti per lattanti e alimenti di proseguimento» sotto la sostanza aflatossina M₁ sostituisce la voce «alimenti per lattanti e alimenti di proseguimento, compresi il latte per lattanti e il latte di proseguimento».

La voce «latte» sotto la sostanza aflatossina M₁ sostituisce la voce «latte crudo, latte trattato termicamente e latte destinato alla fabbricazione di prodotti a base di latte».

Le altre modifiche concernono soltanto il testo tedesco.

1	2	3	4
Sostanza	Derrata alimentare	Tenore massimo (µg/kg)	Osservazioni
Aflatossina B ₁			
...			
"	frutta secca	5	eccetto fichi secchi; da sottoporre a cernita o ad altro trattamento fisico prima del consumo umano o dell'utilizzazione quale ingrediente di derrate alimentari
"	frutta secca e relativi prodotti di trasformazione	2	eccetto fichi secchi e loro prodotti di trasformazione; destinati al consumo umano diretto o all'utilizzazione quali ingredienti di derrate alimentari
...			
Aflatossina M ₁			
...			
"	alimenti per lattanti e alimenti di proseguimento	0,025	compresi il latte per lattanti e il latte di proseguimento
"	latte	0,05	latte crudo, latte trattato termicamente e latte destinato alla fabbricazione di prodotti a base di latte
Aflatossine (somma di B ₁ , B ₂ , G ₁ e G ₂)			
...			
"	frutta secca	10	eccetto fichi secchi; da sottoporre a cernita o ad altro trattamento fisico prima del consumo umano o dell'utilizzazione quale ingrediente di derrate alimentari
"	frutta secca e relativi prodotti di trasformazione	4	eccetto fichi secchi e loro prodotti di trasformazione; destinati al consumo umano diretto o all'utilizzazione quali ingredienti di derrate alimentari
...			
Ocratossina A			
...			
"	frutta secca	20	altra; riferito alla materia secca
...			

Allegato 3
(art. 2 cpv. 3 lett. c, 4 cpv. 4, 5 cpv. 1 e 2, nonché 7 cpv. 1)

Tenori massimi per i metalli e i metalloidi

Parte B (tabella)

Eliminare le seguenti sette voci:

Piombo – sidro senz'alcool

Piombo – vermut e bitter senz'alcool

Cobalto – birra

Cobalto – birra senz'alcool

Nichelio – margarine

Nichelio – minarina

Nichelio – grasso commestibile

Sostituzione di un'espressione

Concerne soltanto il testo francese

Sostituire le seguenti quattro voci secondo la tabella sottostante:

La voce «verdure a foglia, erbe fresche, cavoli a foglia, sedano rapa, pastinaca, scorzonera, rafano e i seguenti funghi: champignon (Agaricus bisporus), orecchioni (Pleurotus ostreatus), shiitake (Lentinula edodes)» sotto la sostanza «cadmio» sostituisce la voce «verdure a foglia, erbe

fresche, cavoli a foglia, pastinaca, salsefrica, rafano e i seguenti funghi: prataioli (*Agaricus bisporus*) orecchioni (*Pleurotus ostreatus*) shiitake (*Lentinula edodes*)» (*una voce*).

La voce «champignon, orecchioni, shiitake» sotto la sostanza «piombo» sostituisce la voce «prataioli, orecchioni, shiitake» (una voce).

La voce «grassi e oli commestibili» sotto la sostanza «piombo» sostituisce la voce «oli e grassi» (una voce).

La voce «vino, sidro e vino di frutta» sotto la sostanza «piombo» sostituisce la voce «vino» (due voci).

1	2	3	4
Sostanza	Derrata alimentare	Tenore massimo (mg/kg)	Osservazioni
...			
Cadmio	...		
	verdure a foglia, erbe fresche, cavoli a foglia, sedano rapa, pastinaca, scorzonera, rafano e i seguenti funghi: champignon (<i>Agaricus bisporus</i>), orecchioni (<i>Pleurotus ostreatus</i>), shiitake (<i>Lentinula edodes</i>)	0,2	
...			
Piombo	...		
	...		
"	champignon, orecchioni, shiitake	0,3	
...			
	grassi e oli commestibili	0,1	compreso il grasso del latte
"	vino, sidro e vino di frutta	0,2	delle raccolte dal 2001 al 2015
"	"	0,15	delle raccolte a partire dal 2016
...			

Inserire in ordine alfabetico le seguenti nove voci secondo la tabella sottostante:

1	2	3	4
Sostanza	Derrata alimentare	Tenore massimo (mg/kg)	Osservazioni
...			
Cadmio	...		
...			
"	cacao in polvere (100 % sostanza secca di cacao totale)	0,6	destinato ai consumatori o come ingrediente nel cacao in polvere zuccherato (cioccolato in polvere) destinato ai consumatori
...			
"	cioccolato (cioccolato al latte) contenente < 30 % di sostanza secca di cacao totale	0,1	
"	cioccolato contenente ≥ 30 % e < 50 % di sostanza secca di cacao totale	0,3	
"	cioccolato contenente ≥ 50 % e < 70 % di sostanza secca di cacao totale	0,8	
"	cioccolato contenente ≥ 70 % di sostanza secca di cacao totale	0,9	
...			
Rame	collagene	30	
"	gelatina	30	
...			
Zinco	collagene	50	
"	gelatina	50	
...			

Allegato 4
(art. 2 cpv. 3 lett. d, 4 cpv. 4, 5 cpv. 1 e 2, nonché 7 cpv. 1)

Tenori massimi per il 3-monocloro-1,2-propandiolo (3-MCPD) nelle derrate alimentari

Titolo dell'allegato

Tenori massimi per il 3-monocloro-1,2-propandiolo (3-MCPD) e i glicidil esteri degli acidi grassi nelle derrate alimentari

Parte B (tabella)

Inserire in ordine alfabetico le seguenti quattro voci secondo la tabella sottostante:

1	2	3	4
Sostanza	Derrata alimentare	Tenore massimo (µg/kg)	Osservazioni
Glicidil esteri degli acidi grassi	oli e grassi vegetali	1000	altri; espressi in glicidolo; immessi sul mercato per il consumatore finale o per l'uso come ingredienti in derrate alimentari
"	oli e grassi vegetali destinati alla fabbricazione di alimenti a base di cereali e altri alimenti per lattanti e bambini piccoli	500	

1	2	3	4
Sostanza	Derrata alimentare	Tenore massimo (µg/kg)	Osservazioni
"	alimenti per lattanti, alimenti di proseguimento e alimenti dietetici a fini medici speciali destinati a lattanti e bambini piccoli	50	in polvere; il tenore massimo si riferisce ai prodotti nella forma in cui vengono messi in vendita
"	alimenti per lattanti, alimenti di proseguimento e alimenti dietetici a fini medici speciali destinati a lattanti e bambini piccoli	6	liquidi; il tenore massimo si riferisce ai prodotti nella forma in cui vengono messi in vendita

Allegato 5
(art. 2 cpv. 3 lett. e, 4 cpv. 4, 5 cpv. 1 e 2, nonché 7 cpv. 1)

Tenori massimi di diossine e PCB nelle derrate alimentari

Parte C: tabella 2

Concerne soltanto il testo francese

Allegato 8
(art. 2 cpv. 3 lett. h, 4 cpv. 4, 5 cpv. 1 e 2, nonché 7 cpv. 1)

Tenori massimi di tossine vegetali naturali

Parte B (tabella)

Inserire in ordine alfabetico le seguenti due voci secondo la tabella sottostante:

1	2	3	4
Sostanza	Derrata alimentare	Tenore massimo	Osservazioni
Atropina	alimenti a base di cereali e altri alimenti destinati a lattanti e bambini piccoli contenenti miglio, sorgo, grano saraceno o loro prodotti derivati	1 µg/kg	riferito ai prodotti nella forma in cui vengono messi in vendita
...			
Scopolamina	alimenti a base di cereali e altri alimenti destinati a lattanti e bambini piccoli contenenti miglio, sorgo, grano saraceno o loro prodotti derivati	1 µg/kg	riferito ai prodotti nella forma in cui vengono messi in vendita

Allegato 9
(art. 2 cpv. 3 lett. i, 4 cpv. 4, 5 cpv. 1 e 2, nonché 7 cpv. 1)

Tenori massimi di ulteriori contaminanti nelle derrate alimentari

Parte B (tabella)

Inserire il blocco «Contaminanti derivanti dalla produzione di gelatina e collagene» di quattro voci tra i blocchi «Ulteriori tossine microbiche» e «Contaminanti derivanti dalla produzione di bevande alcoliche» secondo la tabella sottostante.

Sostituire le voci del metanolo del blocco «Contaminanti derivanti dalla produzione di bevande alcoliche» secondo la tabella sottostante:

1	2	3	4
Sostanza	Derrata alimentare	Tenore massimo	Osservazioni

...

Contaminanti derivanti dalla produzione di gelatina e collagene

Anidride solforosa (SO ₂)	collagene	50 mg/kg	
"	gelatina	50 mg/kg	
Perossido d'idrogeno (H ₂ O ₂)	collagene	10 mg/kg	
"	gelatina	10 mg/kg	

...

Contaminanti derivanti dalla produzione di bevande alcoliche

...

Metanolo	acquavite di albicocche	1200 g/hl	riferito all'alcool puro
"	acquavite di bacche di ginepro	1350 g/hl	"

1	2	3	4
Sostanza	Derrata alimentare	Tenore massimo	Osservazioni
"	acquavite di bacche di sambuco	1350 g/hl	"
"	acquavite di frutta o di verdura	1000 g/hl	altra; riferito all'alcool puro
"	acquavite di lamponi	1200 g/hl	riferito all'alcool puro
"	acquavite di mele	1200 g/hl	"
"	acquavite di mele cotogne	1350 g/hl	"
"	acquavite di mirabelle	1200 g/hl	"
"	acquavite di more	1200 g/hl	"
"	acquavite di pere	1200 g/hl	eccetto l'acquavite di pere Williams; riferito all'alcool puro
"	acquavite di pere Williams	1350 g/hl	riferito all'alcool puro
"	acquavite di pesche	1200 g/hl	"
"	acquavite di prugne	1200 g/hl	"
"	acquavite di residui di frutta	1500 g/hl	"
"	acquavite di ribes	1350 g/hl	da ribes rossi e/o neri; riferito all'alcool puro
"	acquavite di sidro di mele e pere	1000 g/hl	compresa l'acquavite di sidro di mele e pere: riferito all'alcool puro
"	acquavite di sorbo	1350 g/hl	riferito all'alcool puro
"	acquavite di susine	1200 g/hl	"
"	acquavite di vinaccia o marc	1000 g/hl	"
"	acquavite di vino	200 g/hl	"
"	bevande spiritose	1000 g/hl	altre; riferito all'alcool puro
"	brandy o Weinbrand	200 g/hl	riferito all'alcool puro
"	genziana	1500 g/hl	"
"	London gin	5 g/hl	"
"	vodka	10 g/hl	"

Aggiungere la nuova parte C:

Parte C: metodi

- 1 Se sono esaminate derrate alimentari per controllarne il tenore di ulteriori tossine microbiche, devono essere considerati i requisiti di cui all'allegato III del regolamento (UE) n. 2074/2005⁴.
- 2 Se sono esaminate derrate alimentari per controllarne il tenore di contaminanti derivanti dalla produzione di gelatina e collagene, si applicano i requisiti secondo la *Pharmacopea europea*, 10a edizione (Ph. Eur. 10) del novembre 2018⁵.

⁴ Regolamento (CE) n. 2074/2005 della Commissione, del 5 dicembre 2005, recante modalità di attuazione relative a taluni prodotti di cui al regolamento (CE) n. 853/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio e all'organizzazione di controlli ufficiali a norma dei regolamenti del Parlamento europeo e del Consiglio (CE) n. 854/2004 e (CE) n. 882/2004, deroga al regolamento (CE) n. 852/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio e modifica dei regolamenti (CE) n. 853/2004 e (CE) n. 854/2004, GU L 338 del 22.12.2005, pag. 27; modificato da ultimo dal regolamento di esecuzione (UE) 2019/1139, GU L 180 del 4.7.2019, pag. 12.

⁵ La versione originale della *Pharmacopea europea* è edita dal Consiglio d'Europa. L'edizione originale francese può essere ottenuta presso l'Ufficio federale delle costruzioni e della logistica (UFCL), Vendita pubblicazioni federali, 3003 Berna, www.pubblicazionifederali.admin.ch, alle condizioni previste dall'ordinanza del 19 nov. 2014 sugli emolumenti per le pubblicazioni. (OEm-Pub; RS 172.041.11). Fino alla pubblicazione della versione tedesca, le bozze di singoli testi in lingua tedesca sono ottenibili presso la divisione della Farmacopea dell'Istituto svizzero per gli agenti terapeutici (Swissmedic).

Allegato 10
(art. 3 cpv. 4, 5 cpv. 1 e 2, nonché 7 cpv. 1)

Tenori massimi dei radionuclidi a seguito di un incidente nucleare o in qualsiasi altro caso di emergenza radiologica

Parte A (spiegazioni)

N. 5

5 Le derrate alimentari liquide sono bevande, bevande alcoliche e aceto, anche con aggiunta di zucchero o di altri dolcificanti.

Allegato 11
(art. 5a cpv. 1, 5b cpv. 1 e 7 cpv. 1)

Valori indicativi di contaminanti per la verifica della buona prassi procedurale

Parte A: tabella

1	2	3	4	5
Sostanza	Derrata alimentare	Informazioni supplementari	Valore indicativo (µg/kg)	Osservazioni
Acrilammide	patate fritte		500	pronte al consumo
"	patatine	a base di patate fresche e di pasta di patate	750	
"	cracker	a base di patate	750	
"	prodotti a base di patate	a base di pasta di patate	750	altri
"	pane	a base di frumento	50	
"	pane		100	eccetto pane a base di frumento
"	cereali per la colazione	a base di mais, avena, farro, orzo e riso	150	eccetto porridge; il cereale contenuto nella maggior quantità determina la categoria
"	cereali per la colazione	a base di crusca e cereali integrali, grano soffiato	300	eccetto porridge
"	cereali per la colazione	a base di frumento e segale	300	eccetto porridge; il cereale contenuto nella maggior quantità determina la categoria
"	biscotti e cialde		350	
"	cracker		400	eccetto cracker a base di patate

1	2	3	4	5
Sostanza	Derrata alimentare	Informazioni supplementari	Valore indicativo ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	Osservazioni
"	pane croccante		350	
"	panpepato		800	
"	prodotti simili a biscotti, cialde, cracker, pane croccante e panpepato		300	
"	caffè torrefatto		400	
"	estratto di caffè		850	
"	sucedanei del caffè	a base di cereali	500	esclusivamente a base di cereali
"	sucedanei del caffè	a base di cicoria	4000	
"	sucedanei del caffè	a base di una miscela di cereali e cicoria		per il valore indicativo bisogna considerare la proporzione relativa degli ingredienti
"	alimenti a base di cereali e altri alimenti destinati a lattanti e bambini piccoli		40	eccetto biscotti e fette biscottate destinati ai bambini piccoli e bambini piccoli
"	biscotti e fette biscottate destinati a lattanti e bambini piccoli		150	

Parte B: metodi

Le derrate alimentari devono essere esaminate per il controllo del tenore di acrilammide secondo i requisiti di cui all'allegato III del regolamento (UE) 2017/2158⁶.

⁶ Regolamento (UE) 2017/2158 della Commissione, del 20 novembre 2017, che istituisce misure di attenuazione e livelli di riferimento per la riduzione della presenza di acrilammide negli alimenti, versione della GU L 304 del 21.11.2017, pag. 24.