

TENORI MASSIMI DI MICOTOSSINE NELL'ALIMENTAZIONE UMANA SECONDO LA REGOLAMENTAZIONE EUROPEA

Aggiornato a Marzo 2017 – Ultima modifica al Reg. 1881/2006: Reg. EU 2016/239

NB: I valori in **grassetto** sono limiti di legge.

I valori per tossine T-2 e HT-2 sono valori raccomandati dal Ministero della Salute.

AFLATOSSINE	Tenore Massimo (µg/kg – ppb)		
	B1	B1+B2+G1+G2	M1
Arachidi e altri semi oleosi da sottoporre a cernita o lavorazione	8	15	-
Mandorle, pistacchi e semi di albicocca da sottoporre a cernita o lavorazione	12	15	-
Nocciole e noci del Brasile da sottoporre a cernita o lavorazione	8	15	-
Altra frutta a guscio e frutta secca da sottoporre a cernita o lavorazione	5	10	-
Arachidi e altri semi oleosi destinati al consumo umano diretto	2	4	-
Mandorle, pistacchi e semi di albicocca destinati al consumo umano diretto	8	10	-
Nocciole e noci del Brasile destinati al consumo umano diretto	5	10	
Altra frutta a guscio e frutta secca destinata al consumo umano diretto	2	4	
Fichi secchi	6	10	
Mais e riso da sottoporre a cernita o lavorazione	5	10	-
Tutti i cereali e loro prodotti derivati, esclusi gli alimenti per lattanti e bambini	2	4	-
Le seguenti specie di spezie: peperoncini, pepe di Caienna, paprica, pepe, noce moscata, zenzero, curcuma e miscele contenenti una o più delle suddette spezie	5	10	-
Latte crudo, latte destinato alla produzione di prodotti a base di latte e latte trattato termicamente	-	-	0,050
Alimenti a base di cereali e altri alimenti destinati ai lattanti e ai bambini	0,10	-	-
Alimenti per lattanti e alimenti di proseguimento, compresi il latte per lattanti e il latte di proseguimento	-	-	0,025
Alimenti dietetici a fini medici speciali, destinati specificatamente ai lattanti	0,10	-	0,025
DEOSSINIVALENOLO - DON	Tenore Massimo (µg/kg – ppb)		
Cereali non trasformati (esclusi grano duro, avena e mais)	1250		
Grano duro e avena non trasformati	1750		
Mais in granella	1750		
Cereali, farina di cereali, crusca e germe destinati al consumo umano diretto	750		
Pane, biscotti, dolci, snack a base di cereali e cereali per la colazione	500		
Pasta secca	750		
Alimenti per bambini e lattanti a base di cereali	200		
FUMONISINA B1 e B2	Tenore Massimo (µg/kg – ppb)		
Mais non trasformato non destinato alla molitura ad umido	4000		
Mais ed alimenti a base di mais destinati al consumo umano diretto	1000		
Cereali per la colazione e snack a base di mais	800		
Alimenti a base di mais e altri alimenti destinati ai lattanti e ai bambini	200		
PATULINA	Tenore Massimo (µg/kg – ppb)		
Succhi di frutta e bevande contenenti succo di mela o derivato dalle mele	50		
Prodotti di mela solidi, come la purea di mele, per il consumo umano diretto	25		
Succo di mela, prodotti di mela solidi e alimenti non a base di cereali per lattanti e bambini	10		

OCRATOSSINA A	Tenore Massimo (µg/kg – ppb)	
Cereali non trasformati	5	
Prodotti derivati da cereali non trasformati (compresi i prodotti a base di cereali ed i cereali destinati al consumo umano diretto)	3	
Uve secche (uve di Corinto, uva passa, uva sultanina)	10	
Chicchi di caffè torrefatto e caffè torrefatto macinato	5	
Caffè solubile (istantaneo)	10	
Vini (compreso lo spumante, esclusi i vini liquorosi e i vini con titolo alcolometrico superiore al 15%) e vini di frutta	2	
Vini aromatizzati, bevande a base di vino aromatizzato e cocktail contenenti vino aromatizzato	2	
Succo d'uva, succo d'uva concentrato ricostituito, nettare d'uva, mosto d'uva e mosto concentrato ricostituito, destinati al consumo umano diretto	2	
Le seguenti specie di spezie: pepe, noce moscata, zenzero, curcuma e miscele contenenti una o più delle suddette spezie	15	
Spezie della specie <i>Capsicum</i> (peperoncini, pepe di Caienna e paprica)	20	
Radice di liquirizia, ingrediente per infusioni a base di erbe	20	
Estratto di liquirizia, usato nei prodotti alimentari	80	
Alimenti a base di cereali e altri alimenti destinati ai lattanti e ai bambini	0,5	
Alimenti dietetici a fini medici speciali, destinati specificatamente ai lattanti	0,5	
Glutine di frumento non venduto direttamente al consumatore	8	
TOSSINE T-2 e HT-2	Valori raccomandati (µg/kg – ppb)	
Orzo (compreso il malto) e mais non trasformati	200	
Avena integrale (non decorticata)	1000	
Grano, segale e altri cereali non trasformati	100	
Avena per il consumo umano diretto	200	
Mais per il consumo umano diretto	100	
Altri cereali per il consumo umano diretto	50	
Crusca di avena e avena in fiocchi	200	
Crusca di cereali ad eccezione della crusca di avena, prodotti di avena macinata diversi dalla crusca e dai fiocchi e prodotti di mais macinato	100	
Altri prodotti della macinazione dei cereali	50	
Cereali per la colazione compresi i fiocchi di cereali	75	
Prodotti di panetteria (compresi piccoli prodotti da forno), pasticceria, biscotteria, snack a base di cereali, paste alimentari	25	
Alimenti a base di cereali destinati ai lattanti e ai bambini	15	
ZEARALENONE	Tenore Massimo (µg/kg – ppb)	
Cereali non trasformati escluso il mais	100	
Mais non trasformato	350	
Cereali, farina di cereali, crusca e germe destinati al consumo umano diretto	75	
Mais, snack e cereali da colazione a base di mais destinati al consumo umano diretto	100	
Olio di mais raffinato	400	
Pane, prodotti di pasticceria, biscotti, snack a e cereali da colazione a base di cereali	50	
Alimenti a base di cereali e mais e altri alimenti destinati ai lattanti e ai bambini	20	
CITRININA	Tenore Massimo (µg/kg – ppb)	
Integratori alimentari a base di riso fermentato con lievito rosso <i>Monascus Purpureus</i>	2000	
ALCALOIDI TROPANICI	Tenore Massimo (µg/kg – ppb)	
	Atropina	Scopolamina
Alimenti a base di cereali e alimenti destinati ai lattanti e ai bambini contenenti miglio, sorgo, grano saraceno o loro prodotti derivati	1,0	1,0