



**Republica Moldova**  
**GUVERNUL**

**HOTĂRÎRE Nr. 520 din 22.06.2010**

**Cu privire la aprobarea Regulamentului sanitar  
privind contaminanții din produsele alimentare**

Publicat : 29.06.2010 în Monitorul Oficial Nr. 108-109 art Nr : 607

În temeiul art. 6 din Legea nr.10-XVI din 10 februarie 2009 privind supravegherea de stat a sănătății publice (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2009, nr.67, art.183), art. 5 alin. (2) și art. 9 din Legea nr.78-XV din 18 martie 2004 privind produsele alimentare (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2004, nr.83-87, art.431) și în scopul asigurării unui nivel adecvat de protecție a sănătății populației, Guvernul HOTĂRĂȘTE:

1. Se aprobă Regulamentul sanitar privind contaminanții din produsele alimentare (se anexează).

2. Ministerul Sănătății și Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare vor asigura, pînă la 31 decembrie 2011, armonizarea cu legislația comunitară a metodelor de prelevare, pregătire, analiză a probelor și criteriilor de performanță pentru metodele de analiză în vederea efectuării controlului de stat al conținutului contaminanților în produsele alimentare, prevăzute de prezentul Regulament sanitar.

3. Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare va asigura modificarea reglementărilor tehnice aprobate pentru produsele alimentare în scopul conformării cu prevederile din Regulamentul sanitar, aprobat prin prezenta hotărîre.

4. Cheltuielile aferente implementării cerințelor și normelor stipulate în prezentul Regulament vor fi acoperite din contul și în limita mijloacelor financiare aprobate anual în Legea bugetului de stat.

5. Controlul asupra executării prezentei hotărîri se pune în sarcina Ministerului Sănătății și Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare.

PRIM-MINISTRU

Vladimir FILAT

Contrasemnează:

Ministrul sănătății

Vladimir Hotineanu

Ministrul agriculturii

și industriei alimentare

Valeriu Cosarciuc

Nr. 520. Chișinău, 22 iunie 2010.

Aprobat

prin Hotărîrea Guvernului nr. 520

din 22 iunie 2010

REGULAMENTUL

sanitar privind contaminanții din produsele alimentare

Prezentul Regulament sanitar privind contaminanții din produsele alimentare (în continuare – Regulament) creează cadrul necesar aplicării Regulamentului Consiliului (EEC) nr.315/93 din 8

februarie 1993 privind procedurile comunitare referitor la contaminanți, publicat în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene (JOCE) nr.L37 din 13 februarie 1993 și transpune Regulamentul (CE) nr.1881/2006 al Comisiei din 19 decembrie 2006 de stabilire a nivelurilor maxime pentru anumiți contaminanți din produsele alimentare, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JO) nr.L364 din 20 decembrie 2006, cu modificările ulterioare, Directiva Consiliului 76/621/EEC din 20 iulie 1976 privind stabilirea nivelului maxim de acid erucic în uleiurile și grăsimile destinate consumului uman ca atare, precum și în produsele alimentare cu adaos de uleiuri și grăsimi, publicată în Monitorul Oficial al Comunităților Europene (JOCE) nr.L202 din 28 iulie 1976.

#### I. Dispoziții generale

1. Presentul Regulament reglementează contaminanții care se conțin sau pot fi prezenți în produsele alimentare și nivelurile maxime ale unor contaminanți din produsele alimentare (în continuare – niveluri maxime) și are ca scop protecția sănătății publice.
2. În scopul prezentului Regulament se aplică noțiunile prevăzute în Legea nr.78-XV din 18 martie 2004 privind produsele alimentare.
3. Presentul Regulament nu se aplică:
  - 1) contaminanților care au semnificație doar pentru calitatea produselor alimentare, dar nu sînt semnificativi pentru sănătatea publică; corpurilor străine, precum fragmentele de insecte, părul de animale și altele;
  - 2) toxinelor microbiene, precum toxina botulinică și enterotoxina stafilococică, precum și microorganismelor;
  - 3) asistenților tehnologici;
  - 4) altor contaminanți care constituie obiectul unor acte normative specifice.
4. Produsele alimentare plasate pe piață nu trebuie să conțină contaminanți în cantități, care să depășească nivelurile maxime, prevăzute de prezentul Regulament.
5. Nivelurile maxime specificate în anexă la prezentul Regulament se aplică părții comestibile a produselor alimentare respective.

#### II. Produse alimentare uscate, diluate, procesate și compuse

6. În cazul aplicării nivelurilor maxime, prevăzute în prezentul Regulament produselor alimentare care sînt uscate, diluate, procesate sau compuse din mai mult decît un ingredient, se iau în considerare următoarele:
  - 1) modificarea concentrației contaminantului prin procese de uscare sau diluare;
  - 2) modificarea concentrației contaminantului prin procesare;
  - 3) proporția relativă a ingredientelor în produs;
  - 4) limita analitică de cuantificare.
7. Concentrația specifică sau factorii de diluție pentru operațiile de uscare, diluare, procesare și/sau amestecare sau pentru produsele alimentare uscate, diluate, procesate și/sau compuse se vor furniza sau justifica de agentul economic din sectorul alimentar, în momentul în care autoritățile competente efectuează controale de stat.
8. În cazul în care agentul economic din sectorul alimentar nu furnizează concentrația sau factorul de diluție necesare sau autoritățile competente consideră factorul necorespunzător din punctul de vedere al justificării aduse, autoritățile definesc ele însăși acest factor în baza informațiilor existente și a criteriilor specificate în pct.6 din prezentul Regulament, avînd ca obiectiv protecția maximă a sănătății umane.

## Nivelurile maxime ale unor contaminanți din produsele alimentare

### I. Micotoxine Secțiunea 1. Aflatoxine

Nr. d/o	Denumirea produselor alimentare	Niveluri maxime, micrograme per kilogram (μg/kg)		
		B <sub>1</sub>	Suma dintre B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub> , G <sub>1</sub> și G <sub>2</sub>	M <sub>1</sub>
1	2	3	4	5
1.	Arahide care sînt supuse sortării sau altor tratamente fizice înainte de consumul uman sau de utilizare ca ingrediente alimentare	8,0	15,0	-
2.	Nuci care sînt supuse sortării sau altor tratamente fizice înainte de consumul uman sau de utilizare ca ingrediente alimentare	5,0	10,0	-
3.	Arahide, nuci și produse procesate din acestea, destinate consumului uman direct sau utilizării ca ingrediente alimentare	2,0	4,0	-
4.	Fructe uscate care sînt supuse sortării sau altor tratamente fizice înainte de consumul uman sau de utilizare ca ingrediente alimentare	5,0	10,0	-
5.	Fructe uscate și produse procesate obținute din ele, destinate consumului uman direct sau folosirii ca ingrediente alimentare	2,0	4,0	-
6.	Toate cerealele și toate produsele derivate din cereale, inclusiv produsele alimentare pe bază de cereale procesate, cu excepția produselor alimentare enumerate la pct.7, 10 și 12 din prezenta anexă.	2,0	4,0	-
7.	Porumb supus sortării sau altor tratamente fizice înainte de a fi consumat de om sau de utilizare ca ingredient alimentar	5,0	10,0	-
8.	Lapte neprelucrat, lapte tratat termic și lapte destinat fabricării produselor lactate	-	-	0,05

1	2	3	4	5
9.	Următoarele specii de condimente: Specia Capsicum ( <i>Capsicum spp.</i> ), fructele uscate ale acestuia, întregi sau măcinate, inclusiv ardei iuți, praf de ardei iute, ardei iute roșu și boia de ardei Specia Piper ( <i>Piper spp.</i> ), fructele acestuia, inclusiv piper alb și negru Nucșoară ( <i>Myristica fragrans</i> ) Ghimber ( <i>Gingiber officinale</i> ) Curcuma ( <i>Curcuma longa</i> )	5,0	10,0	-
10.	Produse alimentare pe bază de cereale procesate și produse alimentare pentru copii cu vârsta pînă la 1 an (în continuare – sugari) și copiilor cu vârsta între 1 și 3 ani (în continuare – copii mici), calculat în substanță uscată	0,01	-	
11.	Produse alimentare destinate unei alimentații speciale a sugarilor în primele luni de viață și care îndeplinesc necesitățile nutriționale ale acestor sugari pînă la introducerea unei alimentații complementare corespunzătoare (în continuare – formule de început pentru sugari) și produse alimentare destinate unei alimentații speciale a sugarilor, atunci cînd se introduce o alimentație complementară corespunzătoare și care constituie principalul element lichid dintr-o alimentație diversificată progresiv a acestor sugari (în continuare – formule de continuare), inclusiv lapte praf pentru sugari și lapte praf de continuare, produse gata pentru utilizare, comercializate ca atare sau reconstituite conform instrucțiunilor producătorului (în continuare – produse gata pentru utilizare)			0,025
12.	Produse alimentare dietetice pentru utilizări medicale speciale, destinate în special sugarilor. Pentru lapte și produse lactate nivelul maxim se aplică produsului gata pentru întrebuințare, în alte produse decît laptele și produsele lactate nivelul maxim se aplică calculat în substanță uscată.	0,1	-	0,025

### Secțiunea a 2-a. Ocratoxina A

Nr. d/o	Denumirea produselor alimentare	Niveluri maxime (µg/kg)
1	2	3
13.	Cereale neprocesate, plasate pe piață pentru prelucrare primară prin tratamente fizice sau termice, altele decât curățarea, sortarea și uscarea, în măsura în care în urma acestor operații grăuntele rămâne intact (în continuare – cereale neprocesate)	5,0
14.	Toate produsele derivate din cereale neprocesate, inclusiv produsele alimentare pe bază de cereale procesate și cerealele destinate consumului uman direct, cu excepția produselor alimentare menționate în pct. 21 și 22	3,0
15.	Stafide (currants și sultanine)	10,0
16.	Cafea boabe prăjită și cafea prăjită măcinată, cu excepția cafelei solubile	5,0
17.	Cafea solubilă (instant)	10,0
18.	Vinuri (inclusiv vinuri spumante și exclusiv vinuri licoroase și vinuri cu o tărie alcoolică de cel puțin 15% vol.) și vinuri de fructe. Nivelul maxim se aplică produselor începând cu recolta din anul 2005	2,0
19.	Vinuri aromatizate, băuturi pe bază de vin aromatizate și cocteiluri din vinuri aromatizate. Nivelul maxim se aplică produselor începând cu recolta din anul 2005	2,0
20.	Suc de struguri, suc de struguri concentrat după reconstituire, nectar de struguri, must de struguri și must de struguri concentrat după reconstituire, destinate consumului uman direct. Nivelul maxim se aplică produselor începând cu recolta din anul 2005	2,0
21.	Produse alimentare pe bază de cereale procesate și produse alimentare pentru copii destinate sugarilor și copiilor mici, calculat în substanță uscată	0,5
22.	Produse alimentare dietetice pentru utilizări medicale speciale, destinate în special sugarilor. Pentru lapte și produse lactate nivelul maxim se aplică produsului gata pentru întrebuințare, în alte produse decât laptele și produsele lactate nivelul maxim se aplică calculat în substanță uscată	0,5

### Secțiunea a 3-a. Patulină

23.	Sucuri de fructe, sucuri de fructe concentrate după reconstituire și nectar de fructe	50
24.	Băuturi alcoolice, cidru și alte băuturi fermentate derivate din mere sau care conțin suc de mere	50,0
25.	Produse solide din mere, inclusiv compot de mere, piure de mere destinate consumului direct, cu excepția produselor alimentare menționate în pct. 26 și 27	25,0
26.	Suc de mere și produse solide din mere, inclusiv compot de mere și piure de mere, destinate sugarilor și copiilor mici, etichetate și comercializate ca atare, produse gata pentru utilizare	10,0

1	2	3
27.	Produse alimentare pentru copii, altele decât cele pe bază de cereale procesate destinate sugarilor și copiilor mici, produse gata pentru utilizare	10,0

#### Secțiunea a 4-a. Deoxinivalenol

28.	Cereale neprocesate, altele decât grâul dur, orezul, ovăzul și porumbul	1250
29.	Grâu dur și ovăz neprocesate	1750
30.	Porumb neprocesat, cu excepția porumbului neprocesat destinat procesării prin măcinare umedă, identificat clar în acest sens prin etichetare și destinație	1750
31.	Cereale, cu excepția orezului, destinate consumului uman direct, făină de cereale, tărițe și germeni sub formă de produse finale comercializate pentru consum uman direct, cu excepția produselor alimentare menționate în pct. 21 și 22	750
32.	Paste făinoase (uscate) cu conținutul în umiditate de până la 12%	750
33.	Pâine (inclusiv produse de panificație), produse de patiserie, biscuiți, snackuri de cereale și cereale pentru micul dejun, cu excepția orezului	500
34.	Produse alimentare pe bază de cereale și produse alimentare pentru copii, destinate sugarilor și copiilor mici, calculat în substanță uscată	200
35.	Fracțiuni rezultate din măcinarea porumbului cu dimensiunea particulelor > 500 microni și alte produse rezultate din măcinarea porumbului cu dimensiunea particulelor > 500 microni și care nu se folosesc pentru consumul uman direct	750
36.	Fracțiuni rezultate din măcinarea porumbului cu dimensiunea particulelor ≤ 500 microni și alte produse rezultate din măcinarea porumbului cu dimensiunea particulelor ≤ 500 microni și care nu se folosesc pentru consumul uman direct	1250

#### Secțiunea a 5-a. Zearalenonă

Nr. d/o	Denumirea produselor alimentare	Niveluri maxime (μg/kg)
37.	Cereale neprocesate, altele decât porumbul și orezul	100
38.	Porumb neprocesat, cu excepția porumbului neprocesat destinat prelucrării prin măcinare umedă, identificat clar în acest sens prin etichetare și destinație	350
39.	Cereale destinate consumului uman direct, cu excepția orezului, făină de cereale, tărițe și germeni ca produse finale comercializate pentru consumul uman direct, cu excepția produselor alimentare menționate în pct. 42-46	75
40.	Ulei de porumb rafinat	400
41.	Pâine (inclusiv articole mici de panificație), produse de patiserie/cofetărie, biscuiți, snackuri și cereale pentru micul dejun, cu excepția snackurilor pe bază de porumb și a cerealelor pentru micul dejun pe bază de porumb	50

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
42.	Porumb destinat consumului uman direct, snackuri pe bază de porumb și cereale pentru dejun în bază de porumb	100
43.	Produse alimentare pe bază de cereale procesate (cu excepția produselor alimentare pe bază de porumb procesat și orez) și produse alimentare pentru copii, destinate sugarilor și copiilor mici, calculat în substanță uscată	20
44.	Produse alimentare pe bază de porumb procesat destinate sugarilor și copiilor mici, calculat în substanță uscată	20
45.	Fracțiuni rezultate din măcinarea porumbului cu dimensiunea particulelor > 500 microni și alte produse rezultate din măcinarea porumbului cu dimensiunea particulelor > 500 microni și care nu se folosesc pentru consumul uman direct	200
46.	Fracțiuni rezultate din măcinarea porumbului cu dimensiunea particulelor ≤ 500 microni și alte produse rezultate din măcinarea porumbului cu dimensiunea particulelor ≤ 500 microni și care nu se folosesc pentru consumul uman direct	300

#### **Secțiunea a 6-a. Fumonizine**

<b>Nr. d/o</b>	<b>Denumirea produselor alimentare</b>	<b>Niveluri maxime (μg/kg), suma B<sub>1</sub> și B<sub>2</sub></b>
47.	Porumb neprocesat, cu excepția porumbului neprocesat destinat procesării prin măcinare umedă, identificat clar în acest sens prin etichetare și destinație	4000
48.	Porumb destinat consumului uman direct, produse alimentare pe bază de porumb destinate consumului uman direct, cu excepția produselor alimentare menționate în pct. 49-50	1000
49.	Cereale pentru micul dejun pe bază de porumb și snackuri pe bază de porumb	800
50.	Produse alimentare pe bază de porumb procesat și produse alimentare pentru copii, destinate sugarilor și copiilor mici, calculat în substanță uscată	200
51.	Fracțiuni rezultate din măcinarea porumbului cu dimensiunea particulelor > 500 microni și alte produse rezultate din măcinarea porumbului cu dimensiunea particulelor > 500 microni și care nu se folosesc pentru consumul uman direct	1400
52.	Fracțiuni rezultate din măcinarea porumbului cu dimensiunea particulelor ≤ 500 microni și alte produse rezultate din măcinarea porumbului cu dimensiunea particulelor ≤ 500 microni și care nu se folosesc pentru consumul uman direct	2000

**II. Metale și arsen**  
**Secțiunea 1. Plumb (Pb)**

Nr. d/o	Denumirea produselor alimentare	Niveluri maxime, miligrame per kg (mg/kg) greutate umedă
53.	Lapte neprelucrat, lapte tratat termic și lapte destinat fabricării produselor lactate	0,02
54.	Formule de început pentru sugari și formule de continuare, produs gata pentru utilizare	0,02
55.	Carne (fără măruntaie) de bovine, ovine, porcine și pasăre	0,1
56.	Măruntaie de bovine, ovine, porcine și pasăre	0,5
57.	Mușchi file de pește și nevertebrate acvatice, altele decât crustaceele, moluștele bivalve și cefalopodele, viu, proaspăt, refrigerat, congelat, file de pește și altă carne (tocată sau nu) și derivate de pește, cu excepția ficatului de pește; pește procesat, preparat sau conservat (în continuare – file de pește); caviar și substituenți ai caviarului preparați din ouă de pește. În cazul în care peștele este destinat a fi consumat întreg, nivelul maxim se aplică peștelui întreg	0,3
58.	Crustacee, cu excepția cărnii brune de crab și a cărnii de pe capul și toracele de homar și alte crustacee mari asemănătoare ( <i>Nefropidae</i> și <i>Palinuridae</i> ), în cochilie sau nu, vii, proaspete, refrigerate, congelate, uscate, sărate sau în saramură; crustacee în cochilie, fierte în aburi sau apă, refrigerate sau nu, congelate, uscate, sărate sau în saramură (în continuare – crustacee)	0,5
59.	Moluște bivalve în cochilie sau nu, vii, proaspete, refrigerate, congelate, uscate, sărate sau în saramură (în continuare – moluște bivalve)	1,5
60.	Cefalopode (fără măruntaie)	1,0
61.	Cereale, legume și leguminoase	0,2
62.	Legume, cu excepția <i>Brassica</i> , legumelor cu frunze, ierburilor proaspete și ciupercilor. Nivelul maxim se aplică după spălare și separarea părții comestibile (în continuare partea comestibilă); pentru cartofi nivelul maxim se aplică cartofilor curățați	0,1
63.	Legume <i>Brassica</i> , legume cu frunze și următoarele ciuperci: <i>Agaricus bisporus</i> (ciuperci obișnuite – champignon), <i>Pleurotus ostreatus</i> (burete negru de fag), <i>Lentinula edodes</i> (ciuperci Shiitake), partea comestibilă	0,3
64.	Fructe, cu excepția fructelor sălbatice și fructelor mici, partea comestibilă	0,1
65.	Fructe sălbatice și fructe mici, partea comestibilă	0,2
66.	Grăsimi și uleiuri, inclusiv grăsimi din lapte	0,1
67.	Sucuri de fructe, sucuri de fructe concentrate după reconstituire și nectar de fructe	0,05



1	2	3
68.	Vinuri (inclusiv vinuri spumante și exclusiv vinuri licoroase), cidru, cidru de pere și vinuri de fructe	0,2
69.	Vinuri aromatizate, băuturi pe bază de vinuri aromatizate și cocteiluri din vinuri aromatizate	0,2
70.	Suplimente alimentare	3,0
<b>Secțiunea a 2-a. Cadmiu (Cd)</b>		
Nr. d/o	Denumirea produselor alimentare	Niveluri maxime (mg/kg greutate umedă)
71.	Carne (cu excepția măruntaielor) de bovine, ovine, porcine și păsări de curte	0,05
72.	Carne de cabaline, cu excepția măruntaielor	0,2
73.	Ficat provenit de la bovine, ovine, porcine, păsări de curte și cabaline	0,5
74.	Rinichi provenit de la bovine, ovine, porcine, păsări de curte și cabaline	1,0
75.	File de pește, cu excepția speciilor enumerate în pct. 76-78; caviar și substituenți ai caviarului preparați din ouă de pește. În cazul în care peștele este destinat a fi consumat întreg, nivelul maxim se aplică peștelui întreg	0,05
76.	File provenit de la următorii pești: pălămidă ( <i>Sarda sarda</i> ) doradă comună dungată ( <i>Diplodus vulgaris</i> ) anghilă ( <i>Anquilla anquilla</i> ) chefal ( <i>Chelon labrosus</i> ) stavrid negru sau stavrid ( <i>Trachurus species</i> ) luvar ( <i>Luvarus imperialis</i> ) macrou ( <i>Scomber species</i> ) sardină marocană ( <i>Sardina pilchardus</i> ) sardinops ( <i>Sardinops species</i> ) ton ( <i>Thunnus species, Euthynnus species, Katsuwonus pelamis</i> ) limbă-de-mare punctată ( <i>Dicologlossa cuneata</i> ) În cazul în care peștele este destinat a fi consumat întreg, nivelul maxim se aplică peștelui întreg	0,1
77.	File provenit de la următorii pești: ton negru ( <i>Auxis species</i> ) În cazul în care peștele este destinat a fi consumat întreg, nivelul maxim se aplică peștelui întreg	0,2
78.	File provenit de la următorii pești: anșoa ( <i>Engraulis species</i> ) pește-spadă ( <i>Xiphias gladius</i> ) În cazul în care peștele este destinat a fi consumat întreg, nivelul maxim se aplică peștelui întreg	0,3
79.	Crustacee, cu excepția cărnii brune de crab, a cărnii de pe capul și toracele de homar și alte crustacee mari asemănătoare ( <i>Nefropidae și Palinuridae</i> )	0,5

1	2	3
80.	Moluște bivalve	1,0
81.	Cefalopode (fără viscere)	1,0
82.	Cereale, cu excepția tărițelor, germenilor, grîului și orezului	0,1
83.	Tărițe, germeni, grîu și orez	0,2
84.	Soia	0,2
85.	Legume și fructe, cu excepția legumelor–frunze, ierburilor proaspete, ciupercilor, legumelor-tulpini, legumelor rădăcinoase și cartofilor, partea comestibilă	0,05
86.	Legume-tulpini, legume rădăcinoase și cartofi, cu excepția țelinei, partea comestibilă. Pentru cartofi nivelul maxim se aplică cartofilor decojiți	0,1
87.	Legume-frunze, ierburi proaspete, țelină și următoarele ciuperci: <i>Agaricus bisporus</i> (ciuperci obișnuite – champinion), <i>Pleurotus ostreatus</i> (burete negru de fag), <i>Lentinula edodes</i> (ciuperci Shiitake), partea comestibilă	0,2
88.	Ciuperci, cu excepția celor enumerate în pct. 87, partea comestibilă	1,0
89.	Suplimente alimentare, cu excepția suplimentelor alimentare enumerate în pct. 90	1,0
90.	Suplimente alimentare care sînt constituite în mod exclusiv sau în principal din alge marine uscate sau produse derivate din alge marine	3,0

#### Secțiunea a 3-a. Mercur (Hg)

Nr. d/o	Denumirea produselor alimentare	Niveluri maxime (mg/kg greutate umedă)
91.	File de pește, cu excepția speciilor menționate în pct. 92, crustacee, moluște bivalve, cefalopode, alte nevertebrate acvatice și produse pescărești, caviar. Nivelul maxim se aplică crustaceelor, cu excepția cărnii brune de crab și a cărnii de pe capul și toracele de homar și altor crustacee mari asemănătoare ( <i>Nefropidae</i> și <i>Palinuridae</i> ). În cazul în care peștele este destinat a fi consumat întreg, nivelul maxim se aplică peștelui întreg	0,5
92.	File provenit de la următorii pești: pește undițar ( <i>Lophius species.</i> ) lup-de-mare ( <i>Anarhichas lupus</i> ) pălămidă ( <i>Sarda sarda</i> ) anghilă ( <i>Anquilla species</i> ) pește pion, pește pion roșu, pește pion mediteranean ( <i>Hoplostethus species</i> ) coilia mystus ( <i>Coryphaenoides rupestris</i> ) halibut ( <i>Hipoglossus hipoglossus</i> ) genipter sud-african ( <i>Genipterus capensis</i> ) marlin ( <i>Makaira species.</i> ) cardină ( <i>Lepidorhombus species</i> ) barbun ( <i>Mullus species</i> ) țipar roz ( <i>Genypterus blacodes</i> )	1,0

	<p>știucă (<i>Esox lucius</i>)  pălămidă argintie (<i>Orcynopsis unicolor</i>)  capelan de Mediterana (<i>Tricopterus minutes</i>)  rechin portughez (<i>Centroscymnes coelolepis</i>)  vulpe-de-mare (<i>Raja species</i>)  sebastă de mare (<i>Sebastes marinus, S. mentella, S. viviparus</i>)  pește cu velă (<i>Istiophorus platypterus</i>)  pește-teacă (<i>Lepidopus caudatus, Aphanopus carbo</i>)  doradă, pagel (<i>Pagellus species</i>)  rechin (toate speciile)  macrou sau stromateu (<i>Lepidocybium flavobrunneum, Ruvettus pretiosus, Gempylus serpens</i>)  sturion (<i>Acipenser species</i>)  pește-spadă (<i>Xiphias gladius</i>)  ton (<i>Thunnus species, Euthynnus species, Katsuwonus pelamis</i>)  În cazul în care peștele este destinat a fi consumat întreg, nivelul maxim se aplică peștelui întreg</p>	
93.	Suplimente alimentare	0,1
<b>Secțiunea a 4-a. Staniu (anorganic, Sn)</b>		
Nr. d/o	Denumirea produselor alimentare	Niveluri maxime (mg/kg greutate umedă)
94.	Produse alimentare conservate, altele decât băuturile	200
95.	Băuturi conservate, inclusiv sucuri de fructe și sucuri de legume	100
96.	Produse alimentare pentru copii și produse alimentare pe bază de cereale procesate pentru sugari și copii mici conservate, cu excepția produselor uscate și sub formă de praf. Nivelul maxim se aplică produsului în forma în care este pus în vânzare	50
97.	Formule de început și formule de continuare conservate (inclusiv lapte pentru sugari și lapte de continuare), cu excepția produselor uscate și sub formă de praf. Nivelul maxim se aplică produsului în forma în care este pus în vânzare	50
98.	Produse alimentare dietetice pentru utilizări în scopuri medicale speciale, destinate în special sugarilor, conservate, cu excepția produselor uscate și sub formă de praf. Nivelul maxim se aplică produsului în forma în care este pus în vânzare	50
<b>Secțiunea a 5-a. Arsen (As)</b>		
Nr. d/o	Denumirea produselor alimentare	Niveluri maxime (mg/kg greutate umedă)
99.	Lapte neprelucrat, lapte tratat termic și lapte pentru fabricarea produselor lactate	0,1
100.	Formule de început și formule de continuare, produs gata pentru utilizare	0,05
101.	Carne de bovine, ovine, porcine și pasăre, cu excepția măruntaielor comestibile, inclusiv carne procesată	0,1
102.	Măruntaie comestibile de bovine, ovine, porcine și pasăre	1,0

103.	Carne conservată (în cutii de conservă)	1,5
104.	Ouă	1,0
105.	File de pește sabie ( <i>Xiphias gladius</i> ) și alte tipuri de pește asemănătoare, ton ( <i>Thunnus species</i> , <i>Euthynnus species</i> , <i>Katsuwonus pelamis</i> ), rechin (toate speciile), inclusiv conservat. În cazul în care peștele este destinat a fi consumat întreg, nivelul maxim se aplică peștelui întreg	1,5
106.	Crustacee, inclusiv cefalopode și produse din ele	3,0
107.	Înghețată	0,5
108.	Fructe și legume	1,0
109.	Ciocolată și unt de cacao	0,5
110.	Uleiuri și grăsimi, inclusiv în amestec, margarine	0,1
111.	Băuturi nealcoolice, gata pentru consum	0,1
112.	Vin, bere blondă, băuturi alcoolice	0,2
113.	Bere brună și amestec de bere brună cu alte băuturi	0,5
114.	Pectină lichidă	2,0
115.	Pectină solidă	5,0
116.	Ceapă (deshidratată)	2,0
117.	Coloranți alimentari, alții decât coloranții alimentari sintetici	5,0
118.	Condimente (inclusiv muștar)	5,0
119.	Cicoare (uscată sau măcinată)	4,0
120.	Drojii și produse din drojdii	2,0 (calculat în substanță uscată)
121.	Suplimente alimentare	3,0

### III. 3-monoclorpropan-1,2-diol (3-MCPD)

Nr. d/o	Denumirea produselor alimentare	Niveluri maxime ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ greutate umedă)
122.	Proteină vegetală hidrolizată	20
123.	Sos de soia	20

#### IV. Dioxine și bifenili policlorurați (PCB)

Nr. d/o	Denumirea produselor alimentare	Niveluri maxime	
		Suma dioxinelor (OMS-PCDD/F-TEQ), picograme /g (pg /g)	Suma dioxinelor și a PCB de tipul dioxinei (OMS-PCDD/F-PCB-TEQ), picograme /g (pg /g)
124.	Carne și produse din carne (fără măruntaiele comestibile) de la următoarele animale: - bovine și ovine  - pasăre  - porcine	3 pg /g grăsime 2 pg /g grăsime 1 pg /g grăsime	4,5 pg /g grăsime 4,0 pg /g grăsime 1,5 pg /g grăsime
125.	Ficat provenind de la animalele terestre menționate în pct. 124 și produsele derivate	6 pg /g grăsime	12 pg /g grăsime
126.	Mușchi file de pește, crustacee, moluște și alte nevertebrate acvatice și produse pescărești (cu excepția anghilei). Nivelul maxim se aplică crustaceelor, cu excepția cărnii brune de crab, a cărnii de pe capul și toracele de homar și alte crustacee mari asemănătoare ( <i>Nefropidae</i> și <i>Palinuridae</i> )	4 pg /g greutate umedă	8 pg /g greutate umedă
127.	Mușchi file de anghilă ( <i>Anguilla anguilla</i> ) și produse derivate	4 pg /g greutate umedă	12 pg /g greutate umedă
128.	Lapte neprelucrat și produse lactate, inclusiv grăsimea butirică	3 pg/g grăsime	6,0 pg/g grăsime
129.	Ouă de găină și produse din ouă	3 pg/g grăsime	6,0 pg/g grăsime
130.	Grăsime de la următoarele animale: - bovine și ovine  - pasăre  - porcine	3 pg/g grăsime 2 pg/g grăsime 1 pg /g grăsime	4,5 pg/g grăsime 4,0 pg/g grăsime 1,5 pg/g grăsime
131.	Grăsimi animale amestecate	2 pg /g grăsime	3,0 pg/g grăsime
132.	Uleiuri vegetale și grăsimi	0,75 pg /g grăsime	1,5 pg/g grăsime

133.	Ulei de pește (ulei din carne de pește, ulei din ficat de pește și uleiuri de alte organisme marine destinate consumului uman)	2 pg /g grăsime	10,0 pg/g grăsime
134.	Ficat de pește și produse derivate din acesta, cu excepția uleiului de pește menționat în pct. 133. În cazul conservelor de ficat de pește, nivelul maxim se aplică întregului conținut comestibil al conservei	-	25,0 pg/g greutate umedă

## V. Hidrocarburi aromatice policiclice. Benzo(a)pyren

Nr. d/o	Denumirea produselor alimentare	Niveluri maxime (μg/kg greutate umedă)
135.	Uleiuri și grăsimi (cu excepția untului de cacao) destinate consumului uman direct sau utilizării ca ingrediente în produsele alimentare	2,0
136.	Carne afumată și produse din carne afumată	5,0
137.	Mușchi file de pește afumat, crustacee, moluște și alte nevertebrate și produse pescărești afumate, cu excepția moluștelor bivalve. Nivelul maxim se aplică crustaceelor afumate, cu excepția cărnii brune de crab, a cărnii de pe capul și toracele de homar și alte crustacee mari asemănătoare ( <i>Nefropidae</i> și <i>Palinuridae</i> ). În cazul în care peștele este destinat a fi consumat întreg, nivelul maxim se aplică peștelui întreg	5,0
138.	Mușchi file de pește, altul decât de pește afumat. În cazul în care peștele este destinat a fi consumat întreg, nivelul maxim se aplică peștelui întreg	2,0
139.	Crustacee în cochilie sau nu, vii, proaspete, refrigerate, congelate, uscate, sărate sau în saramură; crustacee în cochilie, fierte în aburi sau apă, refrigerate sau nu, congelate, uscate, sărate sau în saramură; cefalopode, altele decât cele afumate. Nivelul maxim se aplică crustaceelor, cu excepția cărnii brune de crab și a cărnii de pe capul și toracele de homar și alte crustacee mari asemănătoare ( <i>Nefropidae</i> și <i>Palinuridae</i> )	5,0
140.	Moluște bivalve în cochilie sau nu, vii, proaspete, refrigerate, congelate, uscate, sărate sau în saramură	10,0
141.	Produse alimentare pe bază de cereale procesate și produse alimentare pentru sugari și copii mici. Nivelul maxim se aplică produsului în forma în care este pus în vânzare	1,0
142.	Formule de început și formule de continuare, inclusiv lapte praf pentru sugari și lapte praf de continuare. Nivelul maxim se aplică produsului în forma în care este pus în vânzare	1,0
143.	Produse alimentare dietetice pentru utilizări medicale speciale destinate în special sugarilor. Nivelul maxim se aplică produsului în forma în care este pus în vânzare	1,0

## VI. Acid erucic

Nr. d/o	Denumirea produselor alimentare	Niveluri maxime, %, calculat pentru nivelul total de acizi grași din componenta de grăsime
144.	Uleiuri, grăsimi sau amestecuri ale acestora destinate consumului uman ca atare	5
145.	Produse alimentare compuse în care au fost adăugate uleiuri, grăsimi sau amestecuri ale acestora	5

146. Nivelul maxim pentru 3-monoclorpropan-1,2-diol (3-MCPD) este dat pentru produsul lichid conținând 40% substanță uscată, corespunzător unui nivel maxim de 50  $\mu\text{g}/\text{kg}$  în substanță uscată. Nivelul trebuie ajustat proporțional în funcție de conținutul de substanță uscată al produselor.

147. Prin dioxine se subînțelege suma de dibenzo-para-dioxine policlorurate (PCDD) și dibenzofurani policlorurați (PCDF), exprimată în echivalenți toxici ai Organizației Mondiale a Sănătății (OMS), folosind factori de echivalență toxică (FET-OMS) și prin suma de dioxine și PCB de tipul dioxinei se subînțelege suma de dibenzo-para-dioxine policlorurate (PCDD), dibenzofurani policlorurați (PCDF) și bifenili policlorurați (PCB), exprimată în echivalenți toxici ai OMS, folosind factorii de echivalență toxică FET-OMS. FET-OMS pentru evaluarea riscului pentru om în baza concluziilor reuniunii OMS, desfășurată la Stockholm, Suedia, între 15 și 18 iunie 1997 [Van den Berg et al., (1998) Toxic Equivalency Factors (TEFs) for PCBs, PCDDs, PCDFs for Humans and for Wildlife. *Environmental Health Perspectives*, 106 (12), 775].

<b>Congener</b>	<b>Valoarea FET</b>	<b>Congener</b>	<b>Valoarea FET</b>
Dibenzo-p-dioxine (PCDD)		PCB de tipul dioxinei: non-orto PCB și mono- orto PCB	
2,3,7,8-TCDD	1		
1,2,3,7,8-PeCDD	1	<i>Non-ortho PCB</i>	
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,1	PCB 77	0,0001
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,1	PCB 81	0,0001
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,1	PCB 126	0,1
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0,01	PCB 126	0,1
OCDD	0,0001	PCB 169	0,01
Dibenzofurani (PCDF)		<i>Mono-ortho PCB</i>	
2,3,7,8-TCDF	0,1	PCB 105	0,0001
1,2,3,7,8-PeCDF	0,05	PCB 114	0,0005
2,3,4,7,8-PeCDF	0,5	PCB 118	0,0001
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0,1	PCB 118	0,0001
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 123	0,0001
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0,1	PCB 156	0,0005
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 157	0,0005
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,01	PCB 167	0,00001
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0,01	PCB 189	0,0001
OCDF	0,0001		
Abrevieri utilizate: „T” = tetra; „Pe” = penta; „Hx” = hexa; „Hp” = hepta; „O” = octo; „CDD” = clorodibenzo-p-dioxină; „CDF” = clorodibenzofuran; „CB” = clorodifenil.			

148. Concentrațiile superioare pentru suma dioxinelor (OMS-PCDD/F-TEQ) și suma dioxinelor și a PCB de tipul dioxinei (OMS-PCDD/F-PCB-TEQ) sînt calculate presupunînd că toate valorile diferiților congeneri sub limita de cuantificare sînt egale cu limita de cuantificare.

149. Nivelul maxim pentru suma dioxinelor (OMS-PCDD/F-TEQ) și suma dioxinelor și a PCB de tipul dioxinei (OMS-PCDD/F-PCB-TEQ) nu se aplică produselor alimentare care conțin mai puțin de 1% grăsime.

150. Benzo(a)pirenul pentru care sînt enumerate nivelurile maxime este utilizat ca indicator pentru prezența și efectul hidrocarburilor policiclice aromatice cancerigene.