

ROMANIA
MINISTERUL APELOR ȘI PROTECȚIEI MEDIULUI
COMISIA NAȚIONALĂ PENTRU CONTROLUL ACTIVITĂȚILOR NUCLEARE

NIN-01

**NORMELE PRIVIND ALIMENTELE ȘI FURAJELE
CONTAMINATE RADIOACTIV
DUPĂ UN ACCIDENT NUCLEAR SAU ALTĂ SITUAȚIE
DE URGENȚĂ RADIOLOGICĂ**



Normă

din 23 noiembrie 2001

privind alimentele și furajele contaminate radioactiv după un accident nuclear sau altă situație de urgență radiologică

Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 297 din 7 mai 2002

CAPITOLUL I

Dispoziții generale și definiții

Art. 1. - (1) Prezentele norme stabilesc:

a) procedura prin care se determină nivelurile maxime permise de contaminare radioactivă a alimentelor și a furajelor care pot fi comercializate după producerea unui accident nuclear sau a altui caz de urgență radiologică, care ar putea conduce sau a condus la o contaminare radioactivă semnificativă a alimentelor și furajelor;

b) nivelurile maxime admise de contaminare radioactivă a alimentelor și furajelor după un accident nuclear sau altă situație de urgență radiologică;

c) condițiile de import;

d) condițiile de export;

e) alimente considerate ca fiind de mică importanță.

(2) În înțelesul prezentelor norme se definesc următorii termeni:

a) alimente - produse destinate consumului uman, ca atare sau prelucrate;

b) furaje - produse destinate în exclusivitate hrănirii animalelor;

c) contaminare radioactivă a alimentelor și furajelor - prezența în alimente și furaje a unor substanțe radioactive ca urmare a unui accident nuclear sau a altui caz de urgență radiologică.

CAPITOLUL II

Nivelurile maxime admise de contaminare radioactivă
a alimentelor și furajelor după un accident nuclear
sau altă situație de urgență radiologică

Art. 2. - (1) Nivelurile maxime admise de contaminare radioactivă a alimentelor și furajelor sunt stabilite și aprobate de Ministerul Sănătății și Familiei, Ministerul Agriculturii, Alimentației și Pădurilor și de Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare și sunt prezentate în anexa nr. 1.

(2) Pentru alimentele de mică importanță prezentate în anexa nr. 4 nivelurile maxime admise de contaminare radioactivă sunt de 10 ori mai mari decât cele admise pentru alimentele prevăzute în anexa nr. 1.

(3) În cazul unor accidente nucleare sau în alte cazuri de urgențe radiologice în care este posibil să se atingă nivelurile maxime admise specificate în anexa nr. 1 sau aceste niveluri au fost deja atinse, Ministerul Sănătății și Familiei, Ministerul Agriculturii, Alimentației și Pădurilor, împreună cu Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare, în cadrul Comisiei Centrale pentru Accident Nuclear și Căderi de Obiecte Cosmice, trebuie să adopte de urgență reglementări care să precizeze condițiile de aplicabilitate a nivelurilor maxime admise, limitând perioada de aplicabilitate la maximum 3 luni.

(4) Nivelurile maxime admise stabilite în anexa nr. 1 trebuie să respecte informațiile științifice recente, disponibile și să fie revizuite sau suplimentate periodic de către autoritățile care le-au elaborat, cu respectarea principiului reducerii expunerii la valorile cele mai mici rezonabil posibile, luându-se în considerare aspectul protejării sănătății publicului în general, precum și factorii economici și sociali.

Art. 3. - Alimentele sau furajele la care nivelul de contaminare nu se încadrează în nivelurile maxime admise stabilite prin reglementările adoptate în conformitate cu art. 2 nu se pot comercializa.

Art. 4. - Ministerul Sănătății și Familiei și Ministerul Agriculturii, Alimentației și Pădurilor asigură monitorizarea nivelurilor de radioactivitate ale alimentelor și furajelor.

CAPITOLUL III

Condiții privind importul alimentelor și furajelor

Art. 5. - (1) Alimentele și furajele din import trebuie să îndeplinească condițiile prevăzute în cap. II.

(2) Produsele prevăzute în anexa nr. 2, provenind din țările afectate major de accidentul de la Cernobîl, sunt interzise importului până la noi precizări.

(3) Alimentele și furajele importate se verifică privind nivelul de radioactivitate la intrarea în țară, prin controlul datelor înscrise în certificatele de export și, după caz, prin analiza nivelului de radioactivitate în laboratoare specializate desemnate de Ministerul Sănătății și Familiei, Ministerul Agriculturii, Alimentației și Pădurilor și de Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare.

(4) Lista cuprinzând laboratoarele desemnate la care se face referire la alin. (3) se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

(5) Alimentele și furajele importate la care nivelul de contaminare nu se încadrează în nivelurile maxime admise de radioactivitate se analizează pentru un anumit produs, după caz, și se interzic pentru comercializare.

Art. 6. - Ministerul Sănătății și Familiei împreună cu Ministerul Agriculturii, Alimentației și Pădurilor și cu Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare pot stabili și aproba o listă cuprinzând produsele destinate consumului uman, care sunt excluse de la prevederile prezentelor norme.

Art. 7. - (1) Verificarea contaminării se efectuează înainte de lansarea produselor pentru libera circulație, pentru a se asigura că nivelurile maxime admise stabilite în prezentele norme sunt respectate.

(2) Verificările se efectuează prin sondaj, prin prelevare de probe și analiză în laboratoare specializate desemnate, cu respectarea următoarelor condiții minimale:

a) frecvența controalelor trebuie să aibă în vedere gradul de contaminare al țării de origine, caracteristicile produsului în cauză, rezultatele verificărilor anterioare și datele precizate în certificatele de export;

b) în cazul în care un produs este înregistrat că depășește nivelurile de radioactivitate maxime admise, se intensifică verificările pentru toate produsele de același tip provenind din țara respectivă.

(3) Verificările unor produse specifice se efectuează în conformitate cu următoarele reguli:

a) pentru animalele destinate sacrificării verificările se efectuează fără a se aduce prejudicii regulilor vamale și cerințelor referitoare la sănătatea animalelor. Vămuirea în vederea lansării pentru libera circulație constă în verificarea unui certificat emis de autoritățile competente responsabile cu controlul, care să dovedească faptul că acea carne a trecut prin sistemul de verificări impuse de reglementările legale în vigoare și că nivelurile de radioactivitate maxime admise nu au fost depășite;

b) pentru produsele enumerate în anexa nr. 2 se efectuează verificări ale documentelor în baza certificatelor de export care însoțesc fiecare lot. Fiecare lot de marfă care depășește 10 kg de produs proaspăt sau echivalentul acestora face obiectul prelevărilor sistematice de probe și al efectuării de analize, având în vedere informația cuprinsă în certificatul de export.

(4) În situația în care se constată nerespectarea nivelurilor maxime admise pentru un anumit produs, autoritățile competente din cadrul Ministerului Sănătății și Familiei și al Ministerului Agriculturii, Alimentației și Pădurilor pot cere distrugerea sau returnarea în țara de origine a produsului importat.

(5) Pentru produsele menționate în anexa nr. 2 autoritățile competente pot să aplice taxe importatorului, conform reglementărilor în vigoare, pentru prelevarea de probe și efectuarea de analize ale produsului, în vederea respectării prezentelor norme. Pentru loturile care depășesc

nivelurile maxime admise autoritățile competente pot recupera de la importatorul în cauză și costurile asociate cu distrugerea lotului sau cu returnarea acestuia în țara de origine.

Art. 8. - Ministerul Sănătății și Familiei și Ministerul Agriculturii, Alimentației și Pădurilor vor publica de îndată în Monitorul Oficial al României cazurile înregistrate de nerespectare a prevederilor privind nivelurile maxime admise stabilite în prezentele norme, precizând țara de origine, descrierea și gradul de contaminare ale bunurilor, mijlocul de transport, exportatorul și decizia luată în ceea ce privește loturile respective, pe baza raportărilor operative ale laboratoarelor de specialitate desemnate.

Art. 9. - Alimentele și furajele importate trebuie să fie însoțite de certificate de export emise de autoritățile din țara de origine, conform anexei nr. 3.

CAPITOLUL IV

Condiții privind exportul alimentelor și furajelor din punct de vedere al nivelului de radioactivitate

Art. 10. - (1) Alimentele și furajele oferite la export trebuie să fie însoțite de certificate de export conform anexei nr. 3.

(2) Autoritățile competente vor fi desemnate în termen de 90 de zile de la publicarea prezentelor norme, de către Ministerul Sănătății și Familiei și de Ministerul Agriculturii, Alimentației și Pădurilor, conform atribuțiilor specifice stabilite în reglementările în vigoare, și vor fi publicate în Monitorul Oficial al României.

(3) Autoritățile menționate la alin. (2) vor completa pct. 18 din anexa nr. 3.

CAPITOLUL V

Nivelurile radiologice ale alimentelor de mică importanță

Art. 11. - Lista cuprinzând alimentele de mică importanță este prezentată în anexa nr. 4, iar nivelurile maxime admise de contaminare ale acestora sunt în concordanță cu art. 2 alin. (2).

CAPITOLUL VI

Dispoziții finale

Art. 12. - Procedurile privind prelevarea probelor de produs, efectuarea analizelor, distrugerea sau returnarea loturilor necorespunzătoare în țara de origine, recuperarea costurilor privind prelevarea probelor și efectuarea analizelor, precum și a costurilor determinate de returnarea sau distrugerea produselor necorespunzătoare se stabilesc și se aprobă prin ordin comun al ministrului sănătății și familiei și al ministrului agriculturii, alimentației și pădurilor, până la data de 1 ianuarie 2003.

Art. 13. - Anexele nr. 1-4 fac parte integrantă din prezentele norme.

ANEXA Nr. 1

la norme

NIVELURILE MAXIME ADMISE
pentru alimente și furaje (Bq/kg)

	Alimente ¹⁾				Furaje ²⁾
	Alimente pentru sugari ³⁾	Produce Lactate ⁴⁾	Alte alimente cu excepția alimentelor minore ⁵⁾	Alimente lichide ⁶⁾	
Izotopi ai stronțului, în special Sr-90	75	125	750	125	
Izotopi ai iodului, în special I-131	150	500	2000	500	
Izotopi ai plutoniului și	1	20	80	20	

ai elementelor de transplutoni alfa-emitatori, în special Pu-239, Am-241					
Toți ceilalți nuclizi cu timp de înjumătățire mai mare de 10 zile, în special Cs-134, Cs-137 (7)	370	370	600	370	1250

) Nivelul aplicabil produselor concentrate sau uscate este calculat în funcție de produsul reconstituit preparat pentru consum.

.) Nivelurile maxime admise pentru furaje vor fi definite în conformitate cu art. 2 din norme, avându-se în vedere că nivelurile respective influențează respectarea nivelurilor maxime admise pentru alimente. Controlul radioactivității furajului nu garantează singur în toate situațiile această respectare și nu micșorează importanța cerinței de monitorizare a produselor de origine animală destinate consumului uman.

f) Alimentele pentru sugari sunt acele alimente destinate hrănirii sugarilor în timpul primelor 4 până la 6 luni de viață, care îndeplinesc prin ele însele cerințele nutritive ale acestei categorii de persoane și care sunt introduse spre vânzare cu amănuntul în ambalaje care sunt în mod clar identificate și etichetate "preparat alimentar pentru sugari".

„) Produsele lactate sunt acele produse care corespund următoarelor coduri CN, inclusiv, dacă este necesar, oricăror modificări care pot fi efectuate ulterior acestora: 0401, 0402 (excepție 0402 29 11).

...) Alimentele de mică importanță prevăzute în anexa nr. 4 și nivelurile corespunzătoare ce vor fi aplicate acestora vor fi definite în conformitate cu art. 2 alin. (2) din norme.

†) Alimentele lichide definite în rubrica 2009 și în cap. 22 al nomenclatorului combinat. Valorile sunt calculate avându-se în vedere consumul de apă de robinet și aceleași valori trebuie aplicate și surselor de apă de băut.

‡) Carbon 14, tritium și potasiu 40 nu sunt incluse în această grupă.

ANEXA Nr. 2
la norme

LISTA

cuprinz@nd produsele care fac obiectul prezentelor norme

Codul CN	Descriere
0101 19 10	(Cai, măgari, catâri și catârce vii): (cai): pentru sacrificare
0102 90	(Animale vii din specia bovinelor): (altele): specii domestice
0103 91	(Animale vii din specia porcinelor): (altele): care cântăresc mai puțin de 50 kg
0103 92	(Animale vii din specia porcinelor): (altele): care cântăresc 50 kg sau mai mult
0104 10	(Animale vii din specia ovinelor și caprinelor): (ovine) (cu excepția animalelor de reproducere de rasă pură, cod CN 0104 10 10)
0104 20 90	(Animale vii din specia ovinelor și caprinelor): (caprine): altele
0105	Păsări vii, adică păsări de curte din specia <i>Gallus domesticus</i> , rațe, găște, curcani și bibilici
0106 00	Alte animale vii

Codul CN	Descriere
Capitolul 2	Carne și subproduse din carne comestibile
Capitolul 4	Produse lactate; ouă de păsări; miere naturală; produse comestibile de origine animală, care nu sunt specificate sau incluse în altă parte (cu excepția produselor aferente codurilor CN 0408 11 20, 0408 19 20 și 0408 99 20)
0709 51	(alte legume, proaspete sau refrigerate): ciuperci (cu excepția genului <i>Agaricus</i> , cod CN 0709 51 10)
0710 80 69	[Legume (negătite sau gătitе în apă prin fierbere sau aburi), congelate]: (alte legume): (ciuperci): altele
0711 90 60	[Legume provizoriu conservate (de exemplu cu ajutorul gazului de dioxid de sulf, în saramură, în apă cu sulf sau în orice alte soluții de conservare), dar care nu sunt în starea respectivă propriei pentru consum imediat]
0712 30 00	(Legume deshidratate, întregi, tăiate în bucăți, în felii, sfărâmate sau pudră, dar care nu sunt altfel preparate): ciuperci și trufe
0810 40	(alte fructe, proaspete): merișoare, afine și alte fructe din genul <i>Vaccinium</i>
0811 90 50	(Fructe și nuci, negătite sau gătitе în apă prin fierbere sau aburi, congelate, cu sau fără conținut adăugat de zahăr sau de alte substanțe de îndulcire): (altele): fructe din speciile <i>Vaccinium myrtillus</i>
0811 90 70	(Fructe și nuci, negătite sau gătitе în apă prin fierbere sau aburi, congelate, cu sau fără conținut adăugat de zahăr sau de alte substanțe de îndulcire): (altele): fructe din speciile <i>Vaccinium myrtilloides</i> și <i>Vaccinium angustifolium</i>
0812 90 40	[Fructe și nuci, provizoriu conservate (de exemplu cu ajutorul gazului de dioxid de sulf, în saramură, în apă cu sulf sau în orice alte soluții de conservare), dar care nu sunt în starea respectivă propriei pentru consum imediat]: (altele): fructe din speciile <i>Vaccinium myrtillus</i>
0902	Ceai, aromatizat sau nearomatizat
0910 40	(Ghimbir, șofran, șofran de India (curcuma), cimbru, frunze de laur, curry și alte condimente): cimbru; frunze de laur
1601 00	Cârnați și produse similare din carne, subproduse din carne sau sânge; preparate alimentare pe baza acestor produse
1602	Alte cărnuri preparate sau conservate, subproduse din carne sau sânge
1603 00	Extracte și sucuri din carne, pește sau crustacee, moluște sau alte nevertebrate acvatice
2001 90 50	(Legume, fructe, nuci și alte părți comestibile vegetale, preparate sau conservate cu oțet sau acid acetic): (altele): ciuperci
2003 10 80	(Ciuperci și trufe, preparate sau conservate în alt mod decât cu oțet sau acid acetic): altele: (ciuperci)
2101 20	(Extracte, esențe și concentrate de cafea, ceai sau mate și preparate pe baza acestor

Codul CN	Descriere
	produse sau pe bază de cafea, ceai sau mate; cicoare prăjită sau alți substituenți prăjiți de cafea și extracte, esențe și concentrate aferente acestora): extracte, esențe și concentrate de ceai sau mate și preparate pe baza acestor extracte, esențe sau concentrate sau pe bază de ceai sau mate
ex 0709 51	Ciuperci, proaspete sau refrigerate, altele decât ciupercile de cultură
ex 0710 80 69	Ciuperci (negătite sau gătite în apă prin fierbere sau aburi), congelate, altele decât ciupercile de cultură
ex 0711 90 60	Ciuperci provizoriu conservate (de exemplu, cu ajutorul gazului de dioxid de sulf, în saramură, în apă cu sulf sau în orice alte soluții de conservare), dar care nu sunt în starea respectivă propriei pentru consum imediat, altele decât ciupercile de cultură
ex 0712 30 00	Ciuperci deshidratate, întregi, tăiate în bucăți, în felii, sfărâmate sau pudră, dar care nu sunt altfel preparate, altele decât ciupercile de cultură
ex 2001 90 50	Ciuperci, preparate sau conservate cu oțet sau acid acetic, altele decât ciupercile de cultură
ex 2003 10 80	Ciuperci, preparate sau conservate în alt mod decât cu oțet sau acid acetic, altele decât ciupercile de cultură

ANEXA Nr. 3
la norme

CERTIFICAT DE EXPORT PENTRU PRODUSELE AGRICOLE
(un certificat per produs)

Acest certificat trebuie depus în trei exemplare și păstrat de organele vamale.

Declarația exportatorului

1. Exportator (nume, adresa completă, țara):	5. Țara de origine:	6. Țara de destinație:
2. Destinatar (nume, adresa completă, țara):	7. Numărul (numerele) facturii (facturilor):	
3. Identitatea mijlocului de transport:	8. Numărul și natura ambalajelor:	9. Mărcile și numerele loturilor:
4. Descrierea produselor:	10. Masa brută (kg):	11. Masa netă (kg):
12. Eu, subsemnatul, responsabil cu aceste exporturi, certific informația de mai sus.		
Data:	Locul:	Numele (în majuscule):
		Semnătură ²⁾ :

Certificatul emis de laborator

13. Numărul de probe analizate pentru produsele de mai sus:	15. Identitatea laboratorului (nume, adresa completă, țara)
---	---

14. Nivelurile de radioactivitate înregistrate pentru fiecare probă (Bq /kg) (se specifică numărul lotului pentru fiecare probă): Raport Nr..... Data..... Acest raport trebuie prezentat imediat la cererea autorităților de control	16. Acreditat de (numele și adresa organismului):
	17. Data, numele (în majuscule), semnătura și ștampila laboratorului ²⁾ :

Certificatul emis de autoritatea competentă

18. Eu, subsemnatul, certific că nivelul de radioactivitate exprimat în cesiu –134 și – 137 pentru produsele descrise mai sus nu depășește: 370 Bq /kg pentru lapte și produsele din lapte și pentru alimentele destinate hrănirii speciale a sugarilor, și 600 Bq /kg pentru toate celelalte produse enumerate în prezentele Norme privind alimentele și furajele contaminate radioactiv după un accident nuclear sau altă situație de urgență radiologică / 1250 Bq/kg pentru furaje. ⁽¹⁾			
Locul:	Data:	Numele și prenumele (în majuscule):	Semnătura ²⁾ :
Ștampila ²⁾ :			

¹⁾ A se șterge mențiunile inutile

²⁾ Semnăturile și ștampilele trebuie să fie într-o culoare diferită de culoarea textului.

ANEXA Nr. 4
la norme

LISTA cuprinzând alimentele de mică importanță

Codul CN	Descriere
0703 20 00	Usturoi (proaspăt sau refrigerat)
0709 52 00	Trufe (proaspete sau refrigerate)
0709 90 40	Capere (proaspete sau refrigerate)
0711 30 00	Capere (conservate provizoriu , dar neindicate pentru consumul imediat în acea stare)
0712 30 00	Trufe (uscate, întregi, tăiate, feliate, bucăți sau pulbere, dar nepreparate ulterior)
0714	Manioc, arorut, salep, anghinare de Ierusalim, cartofi dulci și alte rădăcinoase și tuberculi similari cu conținut ridicat de amidon sau inulină, proaspeți sau uscați, feliați sau pelete, măduvă din arbore de pâine
0814 00 00	Coajă de citrice sau pepeni (inclusiv pepenii verzi), proaspătă, congelată, uscată sau conservată temporar în saramură, apă sulfuroasă sau în alte soluții conservante
0903 00 00	Matè
0904	Ardei tip Piper; fructe uscate sau zdrobite tip Capsicum sau Pimenta
0905 00 00	Vanilia
0906	Scorțișoară și flori de scorțișoară

0907 00 00	Cuișoare (fructe întregi, cuișoare și tulpini)
0908	Nucșoară, condiment de nucșoară și cardamon (nucșoară)
0909	Semințe de anason, anason, anason mare, coriandru, chimen sau chimion; ienupăr
0910	Ghimbir, șofran, șofran de India (curcuma), cimbru, frunze de dafin, curry și alte arome
1106 20	Făină și făină de sagotier, rădăcinoase sau tuberculi de tipul celor de la nr. 0714
1108 14 00	Amidon de manioc (cassava)
1210	Conuri de hamei, proaspete sau uscate măcinate sau nu, pudră sau în formă de pelete; lupulină
1211	Plante și părți din plante (inclusiv semințe și fructe), din specii utilizate în parfumerie, farmacie sau ca insecticide, fungicide sau în scopuri similare, proaspete sau uscate, tăiate sau netăiate, zdrobite sau pudră
1301	Iac; cauciucuri naturale, rășini, cauciucuri-rășini și balsamuri
1302	Seve și extracte vegetale; substanțe pectice, pectinate și pectate; agar-agar și alte mucilagii și agenți de îngroșare, modificați sau nu, derivați din produse vegetale
1504	Grăsimi și uleiuri și fracțiunile lor, din pește sau mamifere marine, rafinate sau nu, dar nemodificate chimic
1604 30	caviar și substituenți ai caviarului
1801 00 00	Boabe de cacao, întregi sau fărâmate, crude sau prăjite
1802 00 00	Coji, tegumente, membrane și alte reziduuri de cacao
1803	pastă de cacao, degresată sau nu
2003 20 00	Trufe (preparate sau conservate altfel decât în oțet sau acid acetic)
2006 00	Fructe, nuci, pieliță de fructe și alte părți din plante, conservate în zahăr (drained, glasat sau cristalizat)
2102	Drojdie (activă sau inactivă); alte micro-organsime unicelulare, moarte (neincluzând vaccinurile de la aliniatul nr. 3002); prafuri de copt preparate
2936	Provitamine și vitamine, naturale sau reproduse prin sinteză (inclusiv concentratele naturale), derivatele acestora utilizate în speță ca vitamine și amestecurile acestora, fie că sunt în solvent sau nu
3301	Uleiuri esențiale (terpenice sau neterpenice), incluzând concretes și absolutes; rășini; concentratele de uleiuri esențiale în grăsimi, în uleiuri saturate, în tipuri de ceară sau produse similare, obținute prin extracție sau macerare; subproduse terpenice ale deterpenării uleiurilor esențiale; distilate apoase și soluții apoase ale uleiurilor esențiale