# RECOMANDAREA COMISIEI

## din 3 martie 2014

## privind monitorizarea urmelor de substanțe ignifuge bromurate în produsele alimentare

**(Text cu relevanță pentru SEE)**

(2014/118/UE)

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene, în special articolul 292,

întrucât:

(1) Substanțele ignifuge bromurate sunt compuși de organobrom care se aplică pe produse pentru a inhiba sau a încetini aprinderea materialelor combustibile în caz de incendiu. Acestea sunt utilizate pentru o gamă largă de bunuri de consum, de exemplu electronice, autovehicule, mobilă și materiale de construcții, pentru a reduce inflamabilitatea produselor. Substanțele ignifuge bromurate se pot scurge sau se pot evapora din produsele în care au fost utilizate. Deoarece bunurile de consum sunt aruncate la sfârșitul ciclului lor de viață, în timp aceste substanțe au contaminat mediul și lanțul alimentar.

(2) Numeroase substanțe ignifuge bromurate sunt însă persistente, bioacumulative și toxice, atât pentru oameni, cât și pentru mediu. Acestea substanțe sunt susceptibile de a provoca efecte neurocomportamentale și tulburări ale sistemului endocrin și au fost identificate în biocenoză în mediu.

(3) Prin urmare, Comisia a solicitat Autorității Europene pentru Siguranța Alimentară (*European Food Safety Authority* – EFSA) să elaboreze un aviz științific privind riscurile pentru sănătatea publică legate de prezența substanțelor ignifuge bromurate în produsele alimentare.

(4) Grupul științific pentru contaminanții din produsele alimentare al EFSA a adoptat șase avize științifice [1] privind diferite clase de substanțe ignifuge bromurate în perioada septembrie 2010-septembrie 2012.

(5) Pentru o parte dintre aceste categorii de substanțe, EFSA a recomandat colectarea de date suplimentare privind nivelurile în produsele alimentare și la oameni.

(6) Nivelurile de substanțe ignifuge bromurate în produsele alimentare de origine animală ar putea fi legate de prezența acestor substanțe în hrana pentru animale. Prin urmare, pe baza primelor rezultate ale monitorizării alimentației în 2014, ar putea urma, în 2015, o recomandare referitoare la monitorizarea hranei animalelor,

ADOPTĂ PREZENTA RECOMANDARE:

1. Statele membre ar trebui să monitorizeze prezența substanțelor ignifuge bromurate în produsele alimentare pe parcursul anilor 2014 și 2015. Monitorizarea ar trebui să includă o mare varietate de produse alimentare care să reflecte obiceiurile de consum, pentru a oferi o evaluare precisă a expunerii, iar pentru categorii diferite de substanțe ignifuge bromurate, ar trebui să fie incluse produse alimentare diverse.

2. Statele membre ar trebui să urmeze procedurile de prelevare a probelor prevăzute în anexa II la Regulamentul (UE) nr. 252/2012 al Comisiei [2], pentru a se asigura că probele sunt reprezentative pentru lotul din care sunt prelevate.

3. Statele membre ar trebui să efectueze o analiză a diferitor categorii de substanțe ignifuge bromurate pentru a detecta prezența următoarelor substanțe în produsele alimentare respective:

   (a) pentru categoria difenil eteri polibromurați (PBDE): 2,2′,4-tribromodifenil eter (BDE-28, nr. CAS 41318-75-6); 2,2′,4,4′-tetrabromodifenil eter (BDE-47, nr. CAS 5436-43-1); 2,2′,4,5′-tetrabromodifenil eter (BDE-49, nr. CAS 243982-82-3); 2,2′,4,4′,5-pentabromodifenil eter (BDE-99, nr. CAS 60348-60-9); 2,2′,4,4′,6-pentabromodifenil eter (BDE-100, nr. CAS 189084-64-8); 2,2′,3,4,4′,5′-hexabromodifenil eter (BDE-138, nr. CAS 67888-98-6); 2,2′,4,4′,5,5′-hexabromodifenil eter (BDE-153, nr. CAS 68631-49-2); 2,2′,4,4′,5,6′-hexabromodifenil eter (BDE-154, nr. CAS 207122-15-4); 2,2′,3,4,4′,5′,6-heptabromodifenil eter (BDE-183, nr. CAS 207122-16-5) și 2,2′,3,3′,4,4′,5,5′,6,6′-decabromodifenil eter (BDE-209, nr. CAS 1163-19-5), în ouă și produse din ouă, în lapte și produse lactate, în carne și produse din carne, în grăsimi și în uleiuri animale și vegetale, în pește și alte fructe de mare, în produse cu utilizări nutriționale specifice, în produse alimentare

[1] *EFSA Panel on Contaminants in the Food Chain (CONTAM); Scientific Opinion on Polybrominated Biphenyls (PBBs) in Food* (Aviz științific privind bifenilii polibromurați în produsele alimentare), EFSA Journal 2010, 8(10):1789, [151 pp.], doi:10.2903/j.efsa.2010.1789.
*Scientific Opinion on Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDEs) in Food* (Aviz științific privind difenil eterii polibromurați în produsele alimentare), EFSA Journal 2011, 9(5):2156, [274 pp.], doi:10.2903/j.efsa.2011.2156.
*Scientific Opinion on Hexabromocyclododecanes (HBCDDs) in Food* [Aviz științific privind hexabromociclododecanii (HBCDDs) în produsele alimentare], EFSA Journal 2011, 9(7):2296, [118 pp.], doi:10.2903/j.efsa.2011.2296.
*Scientific Opinion on Tetrabromobisphenol A (TBBPA) and its derivatives in food* [Aviz științific privind tetrabrom bifenol A (TBBPA) și derivații acestuia în produsele alimentare], EFSA Journal 2011, 9(12):2477, [61 pp.], doi:10.2903/j.efsa.2011.2477.
*Scientific Opinion on Brominated Flame Retardants (BFRs) in Food: Brominated Phenols and their Derivatives* (Aviz științific privind substanțele ignifuge bromurate în produsele alimentare: fenolii bromurați și derivații acestora), EFSA Journal 2012, 10(4):2634, [42 pp.], doi:10.2903/j.efsa.2012.2634.
*Scientific Opinion on Emerging and Novel Brominated Flame Retardants (BFRs) in Food* (Aviz științific privind substanțele ignifuge bromurate noi și emergente în produsele alimentare), EFSA Journal 2012, 10(10):2908, [125 pp.], doi:10.2903/j.efsa.2012.2908.

[2] Regulamentul (UE) nr. 252/2012 al Comisiei din 21 martie 2012 de stabilire a metodelor de prelevare de probe și a metodelor de analiză pentru controlul oficial al nivelurilor de dioxine, de PCB-uri de tipul dioxinelor și de PCB-uri care nu sunt de tipul dioxinelor în anumite produse alimentare și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1883/2006 (JO L 84, 23.3.2012, p. 1).

pentru sugari și copii mici, utilizând metode de analiză cu o limită de cuantificare de 0,01 ng/g greutate umedă sau mai mică;

(b) pentru categoria hexabromociclododecani (HBCDD): (+/–)-α-HBCD [1,2,5,6,9,10-hexabromo-(1R,2R,5S,6R,9R, 10S)-rel-ciclododecan, nr. CAS 134237-50-6]; (+/–)-β-HBCD [1,2,5,6,9,10-hexabromo-(1R,2S,5R,6R,9R,10S)-rel-ciclododecan, nr. CAS 134237-51-7] și (+/–)-γ-HBCD [1,2,5,6,9,10-hexabromo-(1R,2R,5R,6S,9S, 10R)-rel-ciclododecan, nr. CAS 134237-52-8] în pește și alte fructe de mare, în carne și produse din carne, în lapte și produse lactate, în ouă și produse din ouă, precum și în lapte praf pentru sugari și copii. Metodele de analiză utilizate pentru determinarea HBCDD includ determinarea stereoizomerilor și ar trebui să aibă o limită de cuantificare de 0,01 ng/g greutate umedă sau mai mică;

(c) pentru categoria tetrabromobisfenol A și derivate ale acestuia: tetrabromobisfenol A (TBBPA, nr. CAS 79-94-7) și eventual TBBPA bismetil eter (TBBPA-bME, nr. CAS 70156-79-5); TBBPA bis(2-hidroxietil) eter (TBBPA-bOHEE, nr. CAS 4162-45-2); TBBPA bisalil eter (TBBPA-bAE, nr. CAS 25327-89-3); tetrabromobisfenol A bis(glicidil eter) (TBBPA-bGE, nr. CAS 3072-84-2) și TBBPA bis(2,3-dibromopropil)eter (TBBPA-bDiBPrE, nr. CAS 21850-44-2) în pește și în alte fructe de mare, în carne și produse din carne, în lapte și produse lactate, precum și în ouă și produse din ouă. Metodele de analiză utilizate pentru determinarea tetrabromobisfenolului A și a derivatelor acestuia ar trebui să aibă o limită de cuantificare de 0,1 ng/g greutate umedă sau mai mică;

(d) pentru categoria fenoli bromurați și derivate ale acestora: 2,4,6-tribromofenol (2,4,6-TBP, nr. CAS 118-79-6); 2,4-dibromofenol (2,4-DBP, nr. CAS 615-58-7); 4-bromofenol (4-BP, nr. CAS 106-41-2); 2,6-dibromofenol (2,6-DBP, nr. CAS 608-33-3); tetrabromurat bisfenol S (TBBPS, nr. CAS 39635-79-5); tetrabromobisfenol S bismetil eter (TBBPS-BME, nr. CAS 70156-79-5) în pește și alte fructe de mare. Metodele de analiză utilizate pentru determinarea fenolilor bromurați și a derivatelor acestora ar trebui să aibă o limită de cuantificare de 0,1 ng/g greutate umedă sau mai mică;

(e) pentru categoria substanțe ignifuge bromurate noi și emergente: tris(2,3-dibromopropil) fosfat (TDBPP, nr. CAS 126-72-7); N,N′-etilenbis(tetrabromoftalimidă) (EBTEBPI, nr. CAS 32588-76-4); hexabromociclodecan (HBCYD, nr. CAS 25495-98-1); bis(2-etilhexil) tetrabromoftalat (BEH-TEBP, nr. CAS 26040-51-7), 2-etilhexil 2,3,4,5-tetrabromobenzoat (EH-TBB, nr. CAS 183658-27-7) și dibromoneopentil glicol (DBNPG, nr. CAS 3296-90-0) în pește și alte fructe de mare, în carne și produse din carne (inclusiv organe comestibile), în grăsimi și uleiuri animale și vegetale, în lapte și produse lactate, în ouă și produse din ouă, precum și în produse alimentare pentru sugari și copii mici. Metodele de analiză utilizate pentru determinarea substanțelor ignifuge bromurate noi și emergente ar trebui să aibă o limită de cuantificare de 1 ng/g greutate umedă sau mai mică.

4. Statele membre ar trebui să efectueze analiza substanțelor ignifuge bromurate noi și emergente în conformitate cu anexa III la Regulamentul (CE) nr. 882/2004 al Parlamentului European și al Consiliului [1], utilizând o metodă de analiză care s-a dovedit a genera rezultate fiabile.

5. Statelor membre ar trebui să prezinte în mod regulat EFSA datele monitorizării exprimate pe baza greutății totale sau pe baza grăsimii, împreună cu informațiile și în formatul electronic definite de EFSA în vederea compilării lor într-o bază de date. De asemenea, statele membre ar trebui să prezintă datele disponibile din anii anteriori obținute prin utilizarea unei metode de analiză care s-a dovedit a genera rezultate fiabile în vederea monitorizării expunerii la această substanță.

Adoptată la Bruxelles, 3 martie 2014.

*Pentru Comisie*

Tonio BORG

*Membru al Comisiei*

[1] Regulamentul (CE) nr. 882/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 29 aprilie 2004 privind controalele oficiale efectuate pentru a asigura verificarea conformității cu legislația privind hrana pentru animale și produsele alimentare și cu normele de sănătate animală și de bunăstare a animalelor (JO L 165, 30.4.2004, p. 1).