KOMMISSIONENS REKOMMENDATION

av den 3 mars 2014

om övervakning av spår av bromerade flamskyddsmedel i livsmedel

(Text av betydelse för EES)

(2014/118/EU)

EUROPEISKA KOMMISSIONEN UTFÄRDAR DENNA REKOMMENDATION

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt, särskilt artikel 292, och

av följande skäl:

(1) Bromerade flamskyddsmedel är bromerade organiska föreningar som används i produkter för att förhindra eller fördröja antändning av brännbara material vid brand. Dessa ämnen används i en mängd olika konsumentvaror, exempelvis elektronik, bilar, möbler och byggmaterial, för att minska produktens brandfarlighet. Bromerade flamskyddsmedel kan läcka ut eller avdunsta från de produkter som de används i. Eftersom konsumentvaror kasseras i slutet av sin livscykel har dessa ämnen med tiden kommit att förorena miljön och livsmedelskedjan.

(2) Många bromerade flamskyddsmedel är dock beständiga, bioackumulativa och toxiska för både människan och miljön. De misstänks orsaka neurologiskt betingade beteendeförändringar och endokrina störningar och har påträffats hos växter och djur i miljön.

(3) Kommissionen bad därför Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (Efsa) att utarbeta ett vetenskapligt yttrande om riskerna för folkhälsan på grund av förekomsten av bromerade flamskyddsmedel i livsmedel.

(4) Efsas vetenskapliga panel för främmande ämnen i livsmedelskedjan antog mellan september 2010 och september 2012 sex vetenskapliga yttranden ([1]) om olika klasser av bromerade flamskyddsmedel.

(5) Efsa rekommenderade att ytterligare uppgifter om halter i livsmedel och hos människor skulle samlas in för ett antal av dessa klasser.

(6) Halterna av bromerade flamskyddsmedel i livsmedel av animaliskt ursprung skulle kunna hänföras till förekomsten av dessa ämnen i foder, och de första resultaten av övervakningen av livsmedel under 2014 kan därför komma att följas av en rekommendation om kontroll av djurfoder under 2015.

HÄRIGENOM REKOMMENDERAS FÖLJANDE.

1. Medlemsstaterna bör under 2014 och 2015 övervaka förekomsten av bromerade flamskyddsmedel i livsmedel. Övervakningen bör omfatta ett brett urval av enskilda livsmedel som återspeglar konsumtionsvanorna och ger en noggrann uppskattning av exponeringen, och olika livsmedelsprodukter bör ingå för de olika klasserna av bromerade flamskyddsmedel.

2. Medlemsstaterna bör följa de provtagningsförfaranden som anges i bilaga II till kommissionens förordning (EU) nr 252/2012 ([2]) för att säkerställa att proven är representativa för det provtagna partiet.

3. Medlemsländerna bör göra analyser av de olika klasserna av bromerade flamskyddsmedel för att påvisa förekomsten av följande ämnen i respektive livsmedelsprodukter:

   a) För klassen polybromerade difenyletrar (PBDE): 2,2',4-tribromdifenyleter (BDE-28, CAS-nr 41318-75-6), 2,2',4,4'-tetrabromdifenyleter (BDE-47, CAS-nr 5436-43-1), 2,2,4,5-tetrabromdifenyleter (BDE-49, CAS-nr 243982-82-3), 2,2,4,4,5-pentabromdifenyleter (BDE-99, CAS-nr 60348-60-9), 2,2',4,4',6-pentabromdifenyleter (BDE-100, CAS-nr 189084-64-8), 2,2,3,4,4,5-hexabromdifenyleter (BDE-138, CAS-nr 67888-98-6), 2,2',4,4',5,5'-hexabromdifenyleter (BDE-153, CAS-nr 68631-49-2),

([1]) Efsas panel för främmande ämnen i livsmedelskedjan (Contam): "Scientific Opinion on Polybrominated Biphenyls (PBBs) in Food", *The EFSA Journal*, vol. 8(2010):10, artikelnr 1789. [151 s.] doi:10.2903/j.efsa.2010.1789.
"Scientific Opinion on Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDEs) in Food", *The EFSA Journal*, vol. 9(2011):5, artikelnr 2156. [274 s.] doi:10.2903/j.efsa.2011.2156.
"Scientific Opinion on Hexabromocyclododecanes (HBCDDs) in Food", *The EFSA Journal*, vol. 9(2011):7, artikelnr 2296. [118 s.] doi:10.2903/j.efsa.2011.2296.
"Scientific Opinion on Tetrabromobisphenol A (TBBPA) and its derivatives in food", *The EFSA Journal*, vol. 9(2011):12, artikelnr 2477. [61 s.] doi:10.2903/j.efsa.2011.2477.
"Scientific Opinion on Brominated Flame Retardants (BFRs) in Food: Brominated Phenols and their Derivatives", *The EFSA Journal*, vol. 10(2012):4, artikelnr 2634. [42 s.] doi:10.2903/j.efsa.2012.2634.
"Scientific Opinion on Emerging and Novel Brominated Flame Retardants (BFRs) in Food", *The EFSA Journal*, vol. 10(2012):10, artikelnr 2908. [125 s.] doi:10.2903/j.efsa.2012.2908.

([2]) Kommissionens förordning (EU) nr 252/2012 av den 21 mars 2012 om provtagnings- och analysmetoder för offentlig kontroll av halter av dioxiner, dioxinlika PCB och icke-dioxinlika PCB i vissa livsmedel och om upphävande av förordning (EG) nr 1883/2006 (EUT L 84, 23.3.2012, s. 1).

2,2',4,4',5,6'-hexabromdifenyleter (BDE-154, CAS-nr 207122-15-4), 2,2',3,4,4',5',6-heptabromdifenyleter (BDE-183, CAS-nr 207122-16-5) och 2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-dekabromdifenyleter (BDE-209, CAS-nr 1163-19-5) i ägg och äggprodukter, mjölk och mejeriprodukter, kött och köttprodukter, animaliska och vegetabiliska fetter och oljor, fisk och skaldjur, livsmedel för särskilda ändamål samt livsmedel för spädbarn och småbarn, med analysmetoder med en kvantifieringsgräns på 0,01 ng/g våtvikt eller lägre.

b) För klassen hexabromcyklododekaner (HBCDD): (+/–)-α-HBCD (1,2,5,6,9,10-hexabrom-(1R,2R,5S,6R,9R,10S)-rel-cyklododekan, CAS-nr 134237-50-6), (+/–)-β-HBCD (1,2,5,6,9,10-hexabrom-(1R,2S,5R,6R,9R,10S)-rel-cyklododekan, CAS-nr 134237-51-7) och (+/–)-γ-HBCD (1,2,5,6,9,10-hexabrom-(1R,2R,5R,6S,9S, 10R)-rel-cyklododekan, CAS-nr 134237-52-8) i fisk och skaldjur, kött och köttprodukter, mjölk och mejeriprodukter, ägg och äggprodukter, samt modersmjölksersättning och tillskottsnäring. De analysmetoder som används för bestämning av HBCDD omfattar bestämning av stereoisomerer och bör ha en kvantifieringsgräns på 0,01 ng/g våtvikt eller lägre.

c) För klassen tetrabrombisfenol A och dess derivater: tetrabrombisfenol A (TBBPA, CAS-nr 79-94-7) och eventuellt TBBPA bismetyleter (TBBPA-bME, CAS-nr 70156-79-5), TBBPA bis(2-hydroxietyl)eter (TBBPA-bO-HEE, CAS-nr 4162-45-2), TBBPA bisallyleter (TBBPA-bAE, CAS-nr 25327-89-3), tetrabrombisfenol A bis(glycidyleter) (TBBPA-bGE, CAS-nr 3072-84-2) och TBBPA bis(2,3-dibrompropyl)eter (TBBPA-bDiBPrE, CAS-nr 21850-44-2) i fisk och skaldjur, kött och köttprodukter, mjölk och mejeriprodukter samt ägg och äggprodukter. De analysmetoder som används för bestämning av tetrabrombisfenol A och dess derivater bör ha en kvantifieringsgräns på 0,1 ng/g våtvikt eller lägre.

d) För klassen bromerade fenoler och dess derivater: 2,4,6-tribromfenol (2,4,6-TBP, CAS-nr 118-79-6), 2,4-dibromfenol (2,4-DBP, CAS-nr 615-58-7), 4-bromfenol (4-BP, CAS-nr 106-41-2), 2,6-dibromfenol (2,6-DBP, CAS-nr 608-33-3), tetrabrominerad bisfenol S (TBBPS, CAS-nr 39635-79-5) och tetrabrombisfenol S bismetyleter (TBBPS-BME, CAS-nr 70156-79-5) i fisk och skaldjur. De analysmetoder som används för bestämning av bromerade fenoler och dess derivater bör ha en kvantifieringsgräns på 0,1 ng/g våtvikt eller lägre.

e) För nya bromerade flamskyddsmedel: tris(2,3-dibrompropyl)fosfat (TDBPP, CAS-nr 126-72-7), N,N-etylenbis(tetrabromftalimid) (EBTEBPI, CAS-nr 32588-76-4), hexabromcyklodekan (HBCYD, CAS-nr 25495-98-1), bis(2-etylhexyl)tetrabromftalat (BEH-TEBP, CAS-nr 26040-51-7), 2-etylhexyl 2,3,4,5-tetrabrombensoat (EH-TBB, CAS-nr 183658-27-7) och dibromneopentylglykol (DBNPG, CAS-nr 3296-90-0) i fisk och skaldjur, kött och köttprodukter (inbegripet ätbara slaktbiprodukter), animaliska och vegetabiliska fetter och oljor, mjölk och mejeriprodukter, ägg och äggprodukter samt livsmedel för spädbarn och småbarn. De analysmetoder som används för bestämning av nya bromerade flamskyddsmedel bör ha en kvantifieringsgräns på 1 ng/g våtvikt eller lägre.

4. Medlemsstaterna bör utföra analysen av bromerade flamskyddsmedel i enlighet med bilaga III till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 882/2004 [1] med en analysmetod som har bevisats ge tillförlitliga resultat.

5. Medlemsstaterna bör regelbundet lämna övervakningsdata, uttryckta på basis av helvikt eller fettmängd, till Efsa tillsammans med de uppgifter och i det elektroniska rapporteringsformat som Efsa angett, så att uppgifterna kan sammanställas i en databas. Uppgifterna bör också omfatta tillgängliga uppgifter från föregående år, som tagits fram med hjälp av en analysmetod som har bevisats ge tillförlitliga resultat, för att övervaka tendenser avseende exponeringen.

Utfärdad i Bryssel den 3 mars 2014.

På kommissionens vägnar

Tonio BORG

Ledamot av kommissionen

[1] Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 882/2004 av den 29 april 2004 om offentlig kontroll för att säkerställa kontrollen av efterlevnaden av foder- och livsmedelslagstiftningen samt bestämmelserna om djurhälsa och djurskydd (EUT L 165, 30.4.2004, s. 1).