

RAKKOMANDAZZJONIJIET

RAKKOMANDAZZJONI TAL-KUMMISSJONI

tal-10 ta' Settembru 2014

dwar il-monitoraġġ tal-preżenza tat-2 u 3-monokloropropan- 1,2-dijol (2 u 3-MCPD), it-2- u 3-MCPD esteri tal-aċidi grassi u esteri tal-aċidi grassi tal-glicidol fl-ikel

(Test b'rilevanza għaż-ŻEE)

(2014/661/UE)

IL-KUMMISSJONI EWROPEA,

Wara li kkunsidrat it-Trattat dwar il-Funzjonament tal-Unjoni Ewropea, u b'mod partikolari l-Artikolu 292 tiegħu,

Billi:

- (1) it-3-monokloropropan-1,2-dijol (3-MCPD) huwa kontaminant fl-ipproċessar tal-ikel ikklassifikat bhala karcinogenu possibbli għall-bniedem li għalih giet stabbilita doża tollerabbli ta' kuljum (TDI) ta' 2 µg/kg b.w⁽¹⁾. Gie stabbilit livell massimu ta' 20 µg/kg għall-proteina veġetali idrolizzata (HVP) u għaz-zalza tas-sojja bir-Regolament tal-Kummissjoni (KE) Nru 1881/2006⁽²⁾ għal prodotti likwidi li fihom 40 % ta' materja niexfa, li jikkorrispondu għal massimu ta' 50 µg/kg f'materja niexfa.
- (2) L-esteri tal-2 — u 3-monokloropropan- 1,2-dijol (MCPD) u l-esteri tal-glicidol huma kontaminanti importanti fiż-żjut ipproċessati tal-ikel użati bhala ikel jew ingredjenti tal-ikel. Il-Bord dwar il-Kontaminanti fil-Katina tal-Ikel (CONTAM) tal-Awtorità Ewropea dwar is-Sigurtà fl-Ikel (EFSA) qabel mal-istima ta' rilaxx ta' 100 % tat-3-MCPD mill-esteri tiegħu fil-bnedmin⁽³⁾.
- (3) L-esteri tal-aċidi grassi tal-glicidol (GE) huma kontaminanti li jiġu ġġenerati matul l-istadju ta' deodorizzazzjoni fil-proċess tar-raffinar taż-żejt tal-ikel. Ir-rilevanza tossikoloġika tal-esteri tal-aċidi grassi tal-glicidol għadha ma gietx kompletament iċċarata. Il-glicidol innifsu huwa kkattegorizzat bhala li huwa x'aktarx karcinogenu għall-bniedem. L-aktar studji xjentifiċi reċenti jindikaw rilaxx (kważi) shih ta' glicidol mill-esteri tal-aċidi grassi ġewwa t-tubi diġestivi tal-bniedem.
- (4) Fl-20 ta' Settembru 2013, l-EFSA ppubblikat rapport xjentifiku dwar l-analizi ta' okkorrenza tat-3-monokloropropan- 1,2-dijol (3-MCPD) fl-ikel fl-Ewropa fis-snin 2009-2011 u valutazzjoni tal-espożizzjoni preliminari⁽⁴⁾.
- (5) Jehtieg iktar dejta dwar l-okkorrenza tal-preżenza tal-esteri tal-aċidi grassi MCPD u l-esteri tal-aċidi grassi tal-glicidol biex tista' ssir valutazzjoni aktar preċiża tal-espożizzjoni.
- (6) Għalhekk huwa xieraq li jkun irrakkomandat il-monitoraġġ tal-preżenza ta' MCPD, tal-esteri MCPD u l-esteri tal-glicidol fiż-żjut u x-xahmijiet veġetali, l-ikel li ġej minnhom u l-ikel li fih żjut u xahmijiet veġetali.

⁽¹⁾ Opinjoni tal-Kumitat Xjentifiku dwar l-ikel dwar it-3-monokloropropan-1,2-dijol (3-MCPD) li taġġorna l-opinjoni SCF tal-1994 (adottata fit-30 ta' Mejju 2001) http://ec.europa.eu/food/fs/sc/scf/out91_en.pdf.

⁽²⁾ Regolament tal-Kummissjoni (KE) Nru 1881/2006 tad-19 ta' Diċembru 2006 li jiffissal-livelli massimi ta' certi kontaminanti fl-oġġetti tal-ikel (ĠU L 364, 20.12.2006, p. 5).

⁽³⁾ Stqarrija tal-Bord Xjentifiku dwar il-Kontaminanti fil-katina tal-ikel (CONTAM) fuq talba mill-Kummissjoni Ewropea fir-rigward tal-esteri ta' 3-MCPD <http://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/doc/1048.pdf>

⁽⁴⁾ European Food Safety Authority, 2013 Analysis of occurrence of 3-monochloropropane-1,2-diol (3-MCPD) in food in Europe in the years 2009-2011 and preliminary exposure assessment. EFSA Journal 2013;11(9):3381, 45 pp. doi:10.2903/j.efsa.2013.3381. Jinstab onlajn: www.efsa.europa.eu/efsajournal.

ADOTTAT DIN IR-RAKKOMANDAZZJONI:

1. L-Istati Membri, bl-involvement attiv tal-operaturi kummerċjali tal-ġhalf u l-ikel, għandhom iwettqu monitoraġġ għall-preżenza tat-2 u 3-MCPD, it-2 u 3-MCPD esteri tal-aċidi grassi u l-esteri tal-aċidi grassi tal-glicidol fl-ikel, u partikolarment fi:
 - (a) żjut u xahmijiet veġetali u prodotti derivati bħal marġerina u prodotti simili,
 - (b) ikel għal użu ta' nutriment partikolari kif iddefinit fid-Direttiva 2009/39/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill ⁽¹⁾ u intiż għat-trabi u għat-tfal żgħar, inkluż formuli għat-trabi u dawk ta' prosegwiment (follow on) kif iddefinit fid-Direttiva tal-Kummissjoni 2006/141/KE ⁽²⁾ u ikel tad-dieta għal raġunijiet mediċi speċjali kif iddefinit fid-Direttiva tal-Kummissjoni 1999/21/KE ⁽³⁾ intiż għat-trabi,
 - (c) prodotti fini tal-forn, hobż u bziezen,
 - (d) laham fil-bott (iffumigat) u hut fil-bott (iffumigat),
 - (e) snakks abbażi tal-patata jew taċ-ċereali, prodotti oħra abbażi ta' patata moqlija,
 - (f) ikel li fih żejt veġetali u ikel ippreparat/prodott bi żjut veġetali.

Huwa magħruf li l-analiżi tat-2 u 3-MCPD, 2 u 3-MCPD esteri tal-aċidi grassi u l-esteri tal-aċidi grassi tal-glicidol fl-ikel imsemmija fil-punti (b) sa (f) hija diffiċli ħafna u l-ebda metodi ta' analiżi vvalidati minn studju kollaborattiv ma huma disponibbli għalissa. Għalhekk għandha tingħata attenzjoni partikolari fl-analiżi tal-ikel imsemmija fil-punti (b) sa (f) sabiex ikun żgurat li d-dejta ġġenerata hija affidabbli.

Għalhekk, l-Istati Membri li bi hsiebhom janalizzaw il-preżenza tat-2 u 3-MCPD, it-2 u 3-MCPD esteri tal-aċidi grassi u l-esteri tal-aċidi grassi tal-glicidol fl-ikel imsemmija fil-punti (b) sa (f) jistgħu jitolbu, jekk ikun xieraq u mehtieg, l-assistenza teknika tal-Istitut għall-Materjali u l-Kejl ta' Referenza (IRMM), Standards ta' Unità għall-Bijoxjenza tal-Ikel taċ-Ċentru Kongunt tar-Riċerka tal-Kummissjoni.

2. Sabiex jiġi żgurat li l-kampjuni huma rappreżentattivi tal-lott ikkampjunat, l-Istati Membri għandhom isegwu l-proċeduri stabbiliti fil-Parti B tal-Anness tar-Regolament tal-Kummissjoni (KE) Nru 333/2007 ⁽⁴⁾.
3. Sabiex jiġi ddeterminat l-MCPD u l-glicidol maqughda mal-esteri, huwa rakkomandat li jintużaw il-metodi standard tal-American Oil Chemists Society. Dawn il-metodi huma metodi ta' Gasskromatografija-Spettrometrija tal-Massa (GC-MS) ivvalidati minn studju kollaborattiv għal żjut u xahmijiet veġetali u huma disponibbli fuq www.aocs.org.

Il-Limitu ta' Kwantifikazzjoni (LOQ) m'għandux ikun oghla minn 100 µg/kg għall-analiżi ta' MCPD u l-glicidol maqughda mal-esteri tal-aċidi grassi fi żjut u xahmijiet tal-ikel. Għal ikel iehor li fih aktar minn 10 % xaham, l-LOQ preferibbilment ma għandux ikun oghla meta jkun relatat mal-kontenut ta' xaham tal-ikel, jiġifieri l-LOQ għall-analiżi tal-esteri tal-aċidi grassi ta' MCPD u l-glicidol fikel li jkun fih 20 % xaham m'għandux ikun oghla minn 20 µg/kg abbażi tal-piż komplessiv. Għal ikel li għandu inqas minn 10 % ta' xaham, l-LOQ ma għandux ikun oghla minn 10 µg/kg abbażi tal-piż komplessiv.

4. Il-laboratorji għandu jkollhom fis-seħh proċeduri ta' kontroll tal-kwalità biex matul l-analiżi tiġi evitata t-trasformazzjoni tal-esteri tal-glicidol festeri MCPD u viċi versa. Barra minn hekk, jehtieg speċifikazzjoni mhux ambigwa tal-kwantità mkejla u rapporti separati tat-2- u 3- MCPD preżenti fi stat liberu fil-matrici analizzata mill-esteri tal-aċidi grassi 2- u 3-MCPD, minħabba li t-tnejn jitkejlu bħala 3-MCPD. Il-kwantitajiet li ġejjin li jridu jitkejlu għandhom jiġu rrapportati separatament:
 - 2-MCPD
 - 3-MCPD
 - esteri 2-MCPD
 - esteri 3-MCPD
 - esteri tal-glicidol.

⁽¹⁾ Direttiva 2009/39/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-6 ta' Mejju 2009 dwar l-oġġetti tal-ikel għal użu ta' nutriment partikolari (ĠU L 124, 20.5.2009, p. 21).

⁽²⁾ Direttiva tal-Kummissjoni 2006/141/KE tat-22 ta' Diċembru 2006 dwar formuli tat-trabi u formuli tal-prosegwiment u li temenda d-Direttiva 1999/21/KE (ĠU L 401, 30.12.2006, p. 1).

⁽³⁾ Direttiva tal-Kummissjoni 1999/21/KE tal-25 ta' Marzu 1999 dwar l-ikel dietetiku għal skopijiet mediċi speċjali (ĠU L 91, 7.4.1999, p. 29).

⁽⁴⁾ Regolament tal-Kunsill (KE) Nru 333/2007 tat-28 ta' Marzu 2007 li jstabbilixxi l-metodi ta' teħid ta' kampjuni u analiżi għall-kontroll uffiċjali ta' livelli ta' ċomb, kadmju, merkurju, landa inorganika, 3-MCPD u idrokarburi policiklici aromatiċi fl-oġġetti tal-ikel (ĠU L 88, 29.3.2007, p. 29).

Ma hemm l-ebda evidenza għalissa tal-preżenza ta' glicidol fi stat liberu fl-ikel imsemmi fil-Punt (1). Madankollu f'każ fejn jiġi analizzat il-glicidol fi stat liberu, dan għandu jiġi rrapportat b'mod separat.

5. L-Istati Membri għandhom jiżguraw li r-riżultati analitiċi jiġu pprovduti fuq bażi regolari (kull sitt xhur) lill-EFSA fil-format tal-preżentazzjoni tad-dejta tal-EFSA f'konformità mar-rekwiżiti tal-EFSA's Guidance on Standard Sample Description (SSD) for Food and Feed ⁽¹⁾ u r-rekwiżiti addizzjonali speċifiċi ta' rrapportar tal-EFSA.

Se jkun disponibbli format issemplifikat b'inqas oqsma obligatorji li jridu jimtlew biex tkun żgurata preżentazzjoni massima tad-dejta ta' monitoraġġ disponibbli u utli.

6. Se tiġi elaborata nota ta' gwida sabiex tkun żgurata applikazzjoni uniformi ta' din ir-Rakkomandazzjoni u jkun żgurat rapportar komparabbli tar-riżultati.

Magħmul fi Brussell, l-10 ta' Settembru 2014.

Għall-Kummissjoni

Tonio BORG

Membru tal-Kummissjoni

⁽¹⁾ <http://www.efsa.europa.eu/en/datex/datexsubmitdata.htm>