

3-MCPD e i suoi esteri degli acidi grassi

Il 3-monocloropropandiolo (3-MCPD) e i suoi esteri degli acidi grassi sono contaminanti di processo che si formano durante le operazioni ad alta temperatura su prodotti a base di cereali e durante il processo di raffinazione degli oli e delle sostanze grasse.

Data la possibile preoccupazione per la salute dei lattanti e dei bambini piccoli i tenori massimi della somma di 3-monocloropropandiolo (3-MCPD) e 3-MCPD esteri degli acidi grassi nelle formule per

lattanti, nelle formule di proseguimento, negli alimenti a fini medici speciali destinati ai lattanti e ai bambini nella prima infanzia e nelle formule per bambini nella prima infanzia sono stati stabiliti dal regolamento (UE) 2020/1322 e integrati nel regolamento (UE) 2023/915.

Tuttavia, i dati di occorrenza recenti indicano che livelli inferiori di 3-MCPD e 3-MCPD esteri degli acidi grassi possano già essere raggiunti. La Commissione ha pertanto deciso di abbassare questi tenori massimi per garantire un livello elevato di protezione della salute umana.

In particolare, la Commissione ha pubblicato il Regolamento (UE) 2024/1003 del 4 aprile 2024 che modifica del regolamento (UE) 2023/915, in merito all'abbassamento dei limiti del parametro **Somma di 3-monocloropropandiolo (3-MCPD) e 3-MCPD esteri degli acidi grassi, espressi come 3-MCPD** su matrici di seguito riportate:

Formule per lattanti, formule di proseguimento, alimenti a fini medici speciali destinati ai lattanti e ai bambini nella prima infanzia e formule per bambini nella prima infanzia	immessi sul mercato in polvere	da 125 a 80 ppb
	immessi sul mercato allo stato liquido	da 15 a 12 ppb

Il presente regolamento entrerà in vigore il ventesimo giorno successivo alla pubblicazione nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea. Esso si applica a decorrere dal 1 gennaio 2025.

Neotron supporta il cliente nella determinazione di 3-monocloropropandiolo (3-MCPD) e i suoi esteri degli acidi grassi con tecnica GC-MS/MS.

Referenze:

1-Regolamento (UE) 2024/1003 della Commissione, del 4 aprile 2024, che modifica il regolamento (UE) 2023/915 per quanto riguarda i tenori massimi della somma di 3-monocloropropandiolo (3-MCPD) e 3-MCPD esteri degli acidi grassi nelle formule per lattanti, nelle formule di proseguimento, negli alimenti a fini medici speciali destinati ai lattanti e ai bambini nella prima infanzia e nelle formule per bambini nella prima infanzia <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/?uri=CELEX:32024R1003>

Neotron, part of the Cotecna Group, is a global player in analytical services on food and feed products, supplements, materials in contact with food (FCM), cosmetics, and pharmaceutical products.



Neotron Spa, Stradello Aggazzotti 104, 41126
Modena, Italy



Contact us www.neotron.it

