

Bijlage bij de omzendbrief met betrekking tot fabrikanten van voeding voor zuigelingen en peuters bedoelde levensmiddelen (PCCB/S3/951717):

Specifieke chemische en microbiologische criteria voor voeding voor zuigelingen en peuters die vallen onder verordening (EU) nr. 609/2013

Maximale gehalten verontreinigingen (verordening 1881/2006)	Volledige zuigelingenvoeding	Opvolgzuigelingen-voeding	Bewerkte voedingsmiddelen op basis van granen	Babyvoeding	Voeding voor medisch gebruik, speciaal bestemd voor zuigelingen
Nitraat			200 mg NO ₃ /kg (a)	200 mg NO ₃ /kg (a)	
Aflatoxine B ₁			0,10 µg/kg (b)	0,10 µg/kg (b)	0,10 µg/kg (c)
Aflatoxine M ₁	0,025 µg/kg (a)	0,025 µg/kg (a)			0,025 µg/kg (c)
Ochratoxine A			0,50 µg/kg (b)	0,50 µg/kg (b)	0,50 µg/kg (c)
Patuline				10,0 µg/kg (a)	
Deoxynivalenol			200 µg/kg (b)	200 µg/kg (b)	
Zearalenon			20 µg/kg (b)	20 µg/kg (b)	
Fumonisin (som van B ₁ en B ₂)			200 µg/kg (b)	200 µg/kg (b)	
Moederkorenalkaloïden			20 µg/kg (f) (g)		
Lood	Verkocht in poedervorm: 0,020 mg/kg (f) verkocht in vloeibare vorm: 0,010 mg/kg (f)	Verkocht in poedervorm: 0,020 mg/kg (f) Verkocht in vloeibare vorm: 0,010 mg/kg (f)	0,20 mg/kg (f)	0,20 mg/kg (f)	Verkocht in poedervorm: 0,020 mg/kg (f) verkocht in vloeibare vorm: 0,010 mg/kg (f)

Maximale gehalten verontreinigingen (verordening 1881/2006)	Volledige zuigelingenvoeding	Opvolgzuigelingenvoeding	Bewerkte voedingsmiddelen op basis van granen	Babyvoeding	Voeding voor medisch gebruik, speciaal bestemd voor zuigelingen
Cadmium	Verkocht in poedervorm en van koemelkeiwitten of koemelkeiwithydrolysat en: 0,010 mg/kg (f)	Verkocht in poedervorm en van koemelkeiwitten of koemelkeiwithydrolysat en: 0,010 mg/kg (f)	0,040 mg/kg (f)	0,040 mg/kg (f)	Verkocht in poedervorm en van koemelkeiwitten of koemelkeiwithydrolysat en: 0,010 mg/kg (f)
Cadmium	Verkocht in vloeibare vorm en van koemelkeiwitten of koemelkeiwithydrolysat en: 0,005 mg/kg (f)	Verkocht in vloeibare vorm en van koemelkeiwitten of koemelkeiwithydrolysat en: 0,005 mg/kg (f)			Verkocht in vloeibare vorm en van koemelkeiwitten of koemelkeiwithydrolysat en: 0,005 mg/kg (f)
Cadmium	Verkocht in poedervorm en van soja-eiwitisolaten of mengsels daarvan met koemelkeiwitten: 0,020 mg/kg (f)	Verkocht in poedervorm en van soja-eiwitisolaten of mengsels daarvan met koemelkeiwitten: 0,020 mg/kg (f)			Verkocht in poedervorm en van soja-eiwitisolaten of mengsels daarvan met koemelkeiwitten: 0,020 mg/kg (f)
Cadmium	Verkocht in vloeibare vorm en van soja-eiwitisolaten of mengsels daarvan met koemelkeiwitten: 0,010 mg/kg (f)	Verkocht in vloeibare vorm en van soja-eiwitisolaten of mengsels daarvan met koemelkeiwitten: 0,010 mg/kg (f)			Verkocht in vloeibare vorm en van soja-eiwitisolaten of mengsels daarvan met koemelkeiwitten: 0,010 mg/kg (f)

Maximale gehalten verontreinigingen (verordening 1881/2006)	Volledige zuigelingenvoeding	Opvolgzuigelingen-voeding	Bewerkte voedingsmiddelen op basis van granen	Babyvoeding	Voeding voor medisch gebruik, speciaal bestemd voor zuigelingen
Tin (anorganisch)	50 mg/kg (d) (e) (f)	50 mg/kg (d) (e) (f)	50 mg/kg (d) (e) (f)	50 mg/kg (d) (e) (f)	50 mg/kg (d) (e) (f)
Vetzuuresters van glycidyl, uitgedrukt als glycidol	Poeder: 50 µg/kg Vloeibaar: 6,0 µg/kg	Poeder: 50 µg/kg Vloeibaar: 6,0 µg/kg			Poeder: 50 µg/kg Vloeibaar: 6,0 µg/kg
Som van 3-monochloorpropaandiol (3-MCPD) en vetzuuresters van 3-MCPD, uitgedrukt als 3-MCPD	Poeder: 125 µg/kg Vloeibaar: 15 µg/kg	Poeder: 125 µg/kg Vloeibaar: 15 µg/kg			Poeder: 125 µg/kg Vloeibaar: 15 µg/kg
Som van dioxinen (WHO-PCCD/F-TEQ)	0,1 pg/g vers gewicht (a)	0,1 pg/g vers gewicht (a)	0,1 pg/g vers gewicht (a)	0,1 pg/g vers gewicht (a)	0,1 pg/g vers gewicht (a)
Som van dioxinen en dioxine-achtige PCB'S (WHO-PCDD/F-PCB-TEQ)	0,2 pg/g vers gewicht (a)	0,2 pg/g vers gewicht (a)	0,2 pg/g vers gewicht (a)	0,2 pg/g vers gewicht (a)	0,2 pg/g vers gewicht (a)
Som van PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153 en PCB180 (ICES - 6)	1,0 ng/g vers gewicht (a)	1,0 ng/g vers gewicht (a)	1,0 ng/g vers gewicht (a)	1,0 ng/g vers gewicht (a)	1,0 ng/g vers gewicht (a)

Maximale gehalten verontreinigingen (verordening 1881/2006)	Volledige zuigelingenvoeding	Opvolgzuigelingen-voeding	Bewerkte voedingsmiddelen op basis van granen	Babyvoeding	Voeding voor medisch gebruik, speciaal bestemd voor zuigelingen
Benzo(a)pyreen	1 µg/kg (f)	1 µg/kg (f)	1 µg/kg (f)	1 µg/kg (f)	1 µg/kg (f)
Som van benzo(a)pyreen, benz(a)antracene, benzo(b)fluorantheen en chryseen	1 µg/kg (f)	1 µg/kg (f)	1 µg/kg (f)	1 µg/kg (f)	1 µg/kg (f)
Melamine	In poedervorm: 1 mg/kg	In poedervorm: 1 mg/kg			
Atropine			Producten die gierst, sorghum, boekweit, mais of daarvan afgeleide producten bevatten: 1,0 µg/kg	Producten die gierst, sorghum, boekweit, mais of daarvan afgeleide producten bevatten: 1,0 µg/kg	
Scopolamine			Producten die gierst, sorghum, boekweit, mais of daarvan afgeleide producten bevatten: 1,0 µg/kg	Producten die gierst, sorghum, boekweit, mais of daarvan afgeleide producten bevatten: 1,0 µg/kg	
Perchloraat	0,01 mg/kg (a)	0,01 mg/kg (a)	0,01 mg/kg (a) (f)	0,02 mg/kg (a)	0,01 mg/kg (a)

Maximale gehalten van ongewenste stoffen op basis van Europese verordening 2016/127	Volledige zuigelingenvoeding	Opvolgzuigelingen-voeding	Bewerkte voedingsmiddelen op basis van granen	Babyvoeding	Voeding voor medisch gebruik, speciaal bestemd voor zuigelingen
Erucazuur	0,4% van totale vetgehalte	0,4% van totale vetgehalte			0,4% van totale vetgehalte
Transisomeren	3% van totale vetgehalte	3% van totale vetgehalte	3% van totale vetgehalte	3% van totale vetgehalte	3% van totale vetgehalte

- (a) Het maximumgehalte geldt voor het gebruiksklare product (als zodanig verkocht of volgens de gebruiksaanwijzing van de fabrikant gereconstitueerd)
- (b) Het maximumgehalte heeft betrekking op de droge stof. De droge stof wordt vastgesteld overeenkomstig verordening (EG) nr. 401/2006 tot vaststelling van bemonsteringswijzen en analysemethoden voor de officiële controle op het mycotoxinegehalte in levensmiddelen.
- (c) Het maximumgehalte geldt in het geval van melk en melkproducten voor het gebruiksklare product (als zodanig verkocht of volgens de gebruiksaanwijzing van de fabrikant gereconstitueerd) en in het geval van andere producten dan melk en melkproducten voor de droge stof. De droge stof wordt vastgesteld overeenkomstig verordening (EG) nr. 401/2006 tot vaststelling van bemonsteringswijzen en analysemethoden voor de officiële controle op het mycotoxinegehalte in levensmiddelen.
- (d) In blik verpakt
- (e) Niet van toepassing op gedroogde producten en producten in poedervorm
- (f) Het maximumgehalte geldt voor het product zoals het wordt in de handel gebracht.
- (g) Het maximumgehalte voor moederkorenalkaloïden heeft betrekking op de ondergrens van de volgende 12 moederkorenalkaloïden: ergocornine/ergocorninine; ergocristine/ergocristinine; ergocryptine/ergocryptinine (α - en β -vorm); ergometrine/ergometrinine; ergosine/ ergosinine; ergotamine/ergotaminine. In de ondergrens wordt de bijdrage van elke niet-gekwantificeerde epimeer vastgesteld op nul.

Microbiologische criteria (verordening 2073/2005)	Volledige zuigelingenvoeding	Opvolgzuigelingen-voeding	Bewerkte voedingsmiddelen op basis van granen	Babyvoeding	Voeding voor medisch gebruik, speciaal bestemd voor zuigelingen	Opmerkingen
Voedselveiligheidscriteria (geldig voor producten die in de handel zijn gebracht, voor de duur van de houdbaarheidstermijn).						
<i>Listeria monocytogenes</i>	Kant-en-klaar: n = 10 c = 0 niet aangetoond in 25 g	Kant-en-klaar: n = 10 c = 0 niet aangetoond in 25 g			Kant-en-klaar: n = 10 c = 0 niet aangetoond in 25 g	Referentie-analysemethode: EN/ISO 11290-1 P
<i>Salmonella</i>	Gedroogd: n = 30 c = 0 niet aangetoond in 25 g	Gedroogd: n = 30 c = 0 niet aangetoond in 25 g			Gedroogd en voor zuigelingen < 6 maanden: n = 30 c = 0 niet aangetoond in 25 g	Referentie-analysemethode: EN ISO 6579-1
<i>Cronobacter</i> spp.	Gedroogd: n = 30 c = 0 niet aangetoond in 10 g				Gedroogd en voor zuigelingen < 6 maanden: n = 30 c = 0 niet aangetoond in 10 g	Referentie-analysemethode: EN ISO 22964

Proceshygiëncriteria (geldig bij het einde van het productieproces)						
Enterobacteriaceae	Gedroogd: n = 10 c = 0 niet aangetoond in 10 g	Gedroogd: n = 5 c = 0 niet aangetoond in 10 g			Gedroogd en voor zuigelingen < 6 maanden: n = 10 c = 0 niet aangetoond in 10 g	Referentie- analysemethode: EN ISO 21528-1
Vermoedelijk <i>Bacillus cereus</i>	Gedroogd: n = 5 c = 1 m = 50 cfu/g M = 500 cfu/g				Gedroogd en voor zuigelingen < 6 maanden: n = 5 c = 1 m = 50 cfu/g M = 500 cfu/g	Referentie- analysemethode: EN/ISO 7932

n = aantal deelmonsters waaruit het monster bestaat; c = aantal deelmonsters met waarden tussen m en M.

Er worden parallele tests op Enterobacteriaceae en *Cronobacter* spp. uitgevoerd, tenzij een correlatie tussen deze micro-organismen op het niveau van een afzonderlijke installatie is vastgesteld. Als Enterobacteriaceae worden gedetecteerd in productmonsters die in een dergelijke installatie zijn getest, moet de partij op *Cronobacter* spp. worden getest. Het is de verantwoordelijkheid van de producent om tot tevredenheid van de bevoegde autoriteit aan te tonen of een dergelijke correlatie bestaat tussen Enterobacteriaceae en *Cronobacter* spp.

Maximale gehalten aan residuen van bestrijdingsmiddelen (VO 2016/127, KB 18/2/1991, bijlage, punt 5.0.2.7)	Volledige zuigelingenvoeding	Opvolgzuigelingenvoeding	Bewerkte voedingsmiddelen op basis van granen	Babyvoeding	Voeding voor medisch gebruik, speciaal bestemd voor zuigelingen	Opmerkingen
Cadusafos	0,006 mg/kg	0,006 mg/kg	0,006 mg/kg	0,006 mg/kg	0,006 mg/kg	
Demeton-S-methyl/demeton-S-methylsulfon/oxydemeton-methyl <i>(afzonderlijk of in combinatie, uitgedrukt als demeton-S-methyl)</i>	0,006 mg/kg	0,006 mg/kg	0,006 mg/kg	0,006 mg/kg	0,006 mg/kg	
Ethoprofos	0,008 mg/kg	0,008 mg/kg	0,008 mg/kg	0,008 mg/kg	0,008 mg/kg	
Fipronil <i>(som van fipronil en fipronil-desulfinyl, uitgedrukt als fipronil)</i>	0,004 mg/kg	0,004 mg/kg	0,004 mg/kg	0,004 mg/kg	0,004 mg/kg	
Propineb/propyleenthioureum <i>(som van propineb en propyleenthioureum)</i>	0,006 mg/kg	0,006 mg/kg	0,006 mg/kg	0,006 mg/kg	0,006 mg/kg	
Andere residuen van afzonderlijke bestrijdingsmiddelen	0,01 mg/kg	0,01 mg/kg	0,01 mg/kg	0,01 mg/kg	0,01 mg/kg	

Bestrijdingsmiddelen die niet mogen worden gebruikt bij landbouwproducten die voor de vervaardiging van bewerkte voedingsmiddelen op basis van granen en voor de vervaardiging van babyvoeding zijn bestemd :

- aldrin en dieldrin (uitgedrukt als dieldrin),
- disulfoton (som van disulfoton, disulfotonsulfoxide en disulfotonsulfon, uitgedrukt als disulfoton),
- endrin,
- fensulfothion (som van fensulfothion, het zuurstofanalogon daarvan en de sulfonen van deze stoffen, uitgedrukt als fensulfothion),
- fentin (uitgedrukt als trifenyltin-kation),
- haloxyfop (som van haloxyfop en de zouten en esters daarvan, met inbegrip van conjugaten, uitgedrukt als haloxyfop),
- heptachloor en trans-heptachloorepoxide (uitgedrukt als heptachloor),
- hexachloorbenzeen,
- nitrofeen,
- omethoat,
- terbufos (som van terbufos, het sulfoxide en het sulfon ervan, uitgedrukt als terbufos),

Voor elk van deze bestrijdingsmiddelen geldt een maximaal residugehalte van 0,003 mg/kg wat beschouwd wordt als de analytische bepaalbaarheidsgrens.

NOTA :

- Deze lijst is niet volledig en kan worden gewijzigd naarmate de wetgeving evolueert. Daarom is het raadzaam de desbetreffende wetgeving op de voet te volgen, gebruikmakend van de meest recente geconsolideerde versies.
- Naast deze opgesomde criteria moet bijzondere voeding voor zuigelingen en peuters ook aan bepaalde samenstellingseisen voldoen (zie KB 18/2/1911, bijlage, punt 4.2.2.2 "Dieetvoedingsmiddelen voor medisch gebruik, die speciaal voor zuigelingen zijn bestemd." en punt "5. Voedingsmiddelen voor zuigelingen en peuters.").