

Nederlandse Voedsel- en  
Warenautoriteit  
Ministerie van Landbouw,  
Natuur en Voedselkwaliteit

> Retouradres Postbus 43006 3540 AA Utrecht

Staatssecretaris van VWS  
De heer P. Blokhuis  
Postbus 20350  
2500 EJ Den Haag

**directie Strategie**  
afdeling Beleid, planvorming  
en instrumentontwikkeling

Catharijnesingel 59  
3511 GG Utrecht  
Postbus 43006  
3540 AA Utrecht  
www.nvwa.nl

**Contactpersoon**  
**Drs. C.W.Mijnsbergen**

**Onze referentie**  
TRCVWA/2021/5205

Datum 26 november 2021

Betreft Managementreactie IG NVWA op BuRO-advies over Gezondheidsrisico's van de overschrijding van de maximale residulimiet van chlooraat in zuigelingen- en peutervoeding

Geachte heer Blokhuis,

Hierbij bied ik u het advies aan van de directeur bureau Risicobeoordeling en onderzoek (BuRO) over gezondheidsrisico's van de overschrijding van de maximum residulimiet van chlooraat in zuigelingen- en peutervoeding. Dit advies wordt uiterlijk 26 november 2021 gepubliceerd op de website van de NVWA. De directeur BuRO richt zich in zijn advies zowel tot u als tot mij. In deze managementreactie beperk ik mij tot dat deel van het advies dat aan mij gericht is.

### **Aanleiding**

In 2018 stelde de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) vast dat de maximum residu limiet (MRL) van 0,01 mg/kg voor chlooraat regelmatig werd overschreden in zuigelingen- en peutervoeding. Deze MRL is een lage en generieke waarde die geldt voor alle niet toegelaten gewasbeschermingsmiddelen. Deze MRL is een productnorm en is niet gelijk aan een gezondheidskundige grenswaarde.

De branchevereniging van Nederlandse Fabrikanten van Kinder- en Dieetvoedingsmiddelen (VNFKD) heeft de NVWA laten weten dat ze de gestelde MRL voor chlooraatresiduen niet haalbaar acht omdat de residuen niet afkomstig zijn van gebruik als bestrijdingsmiddel maar via andere bronnen in de babyvoeding komen. Volgens de VNFKD wordt, ondanks inspanningen van de industrie, de MRL met enige regelmaat overschreden. De branchevereniging heeft de NVWA gevraagd om de MRL niet te handhaven.

Ik heb vervolgens BuRO gevraagd om nadere informatie en advies over de gezondheidsrisico's van chlooraat in zuigelingen- en peutervoeding.

In zijn advies gaat de directeur BuRO in op de volgende onderzoeksvragen:

1. Wat is het effect op de voedselveiligheid voor a) peuters van 1-3 jaar en b) zuigelingen van 0-12 maanden wanneer er hogere concentraties chlooraat in de voeding, specifiek bedoeld voor deze doelgroep, zitten?
2. Bij welke concentratie chlooraat in a) babyvoeding en b) zuigelingenvoeding zijn geen nadelige effecten op de gezondheid van deze doelgroep te verwachten?
3. Hoe gaan andere (Europese) landen met dit probleem om?

### **Conclusie**

De samenvatting van de conclusie van BuRO is:

1. Voor zuigelingen tot 1 jaar zijn op basis van de door de NVWA vastgestelde residugehalten bij een gemiddelde blootstelling de gezondheidsrisico's verwaarloosbaar en bij een hoge blootstelling de gezondheidsrisico's niet uit te sluiten.  
Voor peuters van 1 tot 3 jaar wordt op basis van de blootstelling uit de totale voeding de kans op nadelige effecten op de gezondheid als gevolg van chlooraatinname als verwaarloosbaar beoordeeld.  
Alle berekeningen zijn gebaseerd op de door de NVWA bepaalde chlooraatgehalten in voedingsmiddelen en de blootstelling uit Nederlands drinkwater.
2. De gezondheidskundige grenswaarde wordt voor zuigelingen tot 1 jaar overschreden bij chlooraatgehalten boven de 0,04 mg/kg in zuigelingenvoedingpoeder, opvolgzuigelingenvoedingpoeder en kant-en-klaar commercieel verkrijgbaar babyvoedsel voor deze leeftijdscategorie. Met inachtneming van de bijdrage uit drinkwater komt een gehalte van 0,04 mg/kg in melkpoeder overeen met een gehalte van 0,01 mg/kg in bereide (opvolg)zuigelingenvoeding.
3. Een aantal landen verricht metingen of heeft een actief programma om het gehalte in zuigelingen- en peutervoeding te monitoren of te beperken. De aanpak varieert van een case-by-case aanpak, het handhaven op basis van de geldende MRL (0,01 mg/kg) tot een open dialoog met de industrie waarin naar oplossingen wordt gezocht om het chlooraatgehalte te verlagen.

### **Advies aan de IG NVWA**

Mij wordt als volgt geadviseerd:

- **Houd vanuit gezondheidskundig perspectief een maximaal chlooraatgehalte aan in (opvolg)zuigelingenvoedingpoeder (of in het bereide product) en kant-en-klare voeding bestemd voor zuigelingen en peuters.**

Dit advies neem ik over. De NVWA blijft de wettelijke limiet hanteren van 0,01 mg/kg chloraat in volledige zuigelingenvoeding en opvolgzuigelingenvoeding en zal handhavend optreden bij overschrijding hiervan.

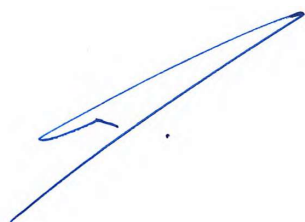
- **Zet, gegeven de grote verschillen in chloraatgehaltes tussen de voedingsmiddelen voor zuigelingen en peuters, in contacten met de sector in op het doen verlagen van chloraatgehaltes in deze voedingsmiddelen en monitor de ontwikkelingen.**

Dit advies neem ik over. Inmiddels werkt de sector via een EU-brede 'roadmap' aan verlaging van chloraatgehaltes. Een deel van deze voedingsmiddelen bevat lagere chloraatgehaltes en kan wel onder genoemde limiet van 0,01 mg/kg worden geproduceerd. De NVWA zal het contact met de sector voortzetten en blijven aandringen op verdere verlaging van de chloraatgehaltes.

- **Intensiveer de verkenning naar gehalten van chloraat in kant-en-klare vaste babyvoeding op basis van fruit en granen.**

De NVWA zal in de reguliere projecten risicogericht producten voor monsternamen selecteren en laten analyseren op chloraat. De NVWA zal ook bedrijven verzoeken data aan te leveren.

Hoogachtend,



Gerard Bakker

*Inspecteur-generaal NVWA*