



## Risikovurdering af courgette med restindhold af heptachlor

Petersen, Annette; Petersen, Annika Boye

*Publication date:*  
2022

*Document Version*  
Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link back to DTU Orbit](#)

*Citation (APA):*  
Petersen, A., & Petersen, A. B., (2022). *Risikovurdering af courgette med restindhold af heptachlor*, No. 22/1011211, 2 p., Jul 19, 2022.

---

### General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

# Risikovurdering af courgette med restindhold af heptachlor

## Forespørgsel

Fødevarestyrelsen har bedt DTU Fødevareinstituttet om en sundhedsmæssig risikovurdering af et restindhold på 0,0135 mg/kg af heptachlorepoxyd-cis, der omregnet givet et indhold af heptachlor på 0,013 mg/kg. MRL er 0,01\* mg/kg.

## Konklusion

For det fundne indhold af heptachlor på 0,013 mg/kg i courgetter vurderes det, at en sundhedsmæssig risiko ikke kan udelukkes

## Vurdering

Heptachlor er ikke godkendt til brug i spiselige afgrøder, da der under opvarmning kan dannes anilin.

Der er hverken fastsat en ADI eller ARfD for stoffet i EU. Heptachlor er senest vurderet af EFSA i 2007, og af rapporten fremgår det, at IARC har klassificeret heptachlor som en mulig carcinogen for mennesker (gruppe 2B). Det fremgår også, at WHO (WHO-IPCS) har fastsat en TDI på 0,0001 mg/kg lgv/dag (0,1 µg/kg lgv/dag). DTU vurderer, at TDI kan bruges som surrogat for en ADI/ARfD.

Den akutte eksponering for heptachlor kan beregnes til henholdsvis 0,60 µg/kg lgv og 0,30 µg/kg lgv. for børn og voksne. I EFSA's PRIMo vers. 3.1 er det en "UK Toddler" og en "FR adult", der er de kritiske forbrugere i EU. Eksponeringen udgør hhv. 600 % og 300 % af ARfD.

For et dansk barn (4-9 år) kan eksponeringen beregnes til 0,113 µg/kg lgv mens det for en dansk voksen (18-75 år) kan beregnes til 0,022 µg/kg lgv. Eksponeringen udgør henholdsvis 113 % og 22 % af ARfD for danske børn og voksne.

Konklusion: For det fundne indhold af heptachlor på 0,013 mg/kg i courgetter vurderes det, at en sundhedsmæssig risiko ikke kan udelukkes.

Annette Petersen og Annika Boye Petersen



**Referencer:**

EFSA (2007), Opinion of the Scientific Panel on Contaminants in the Food Chain on a Request from the European Commission Related to Heptachlor as an Undesirable Substance in Animal Feed, The EFSA Journal (2007) 478, 1-48