



## Risikovurdering af grønne bønner med restindhold af acephat

Jensen, Bodil Hamborg; Petersen, Annika Boye

*Publication date:*  
2022

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

[Link back to DTU Orbit](#)

*Citation (APA):*  
Jensen, B. H., & Petersen, A. B., (2022). *Risikovurdering af grønne bønner med restindhold af acephat*, No. 22/1000723, 2 p., Jan 27, 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 grønne bønner med restindhold af acephat

## Forespørgsel

Fødevarestyrelsen har bedt DTU Fødevareinstituttet om en sundhedsmæssig risikovurdering af et restindhold på 0,045 mg/kg af acephat i grønne bønner. MRL er 0,01\* mg/kg.

## Konklusion

Det fundne indhold af acephat vurderes at udgøre en ubetydelig sundhedsmæssig risiko.

## Vurdering

Acephat er ikke godkendt til brug i EU, og der er ikke fastsat toksikologiske referenceværdier for stoffet i EU.

Af 'Final Review Report' fra EU Kommissionen DG SANCO (2002) fremgår det, at "... **the information available is insufficient** to satisfy the requirements set out in Annex II and Annex III Directive 91/414/EEC in particular with regard to acute consumer exposure and non-target organisms..." dvs. at forbud ikke er begrundet i en eventuel risiko for sundhedsskadelige effekter i mennesker.

JMPR har senest re-vurderet acephat i 2005. Der er fastsat en ARfD på 0,1 mg/kg lgv./dag på baggrund af nye studier. DTU Fødevareinstituttet vurderer, at ARfD på 0,1 mg/kg lgv. <sup>1</sup> fastsat af JMPR kan anvendes til risikovurdering af det konkrete fund af acephat i grønne brønner.

Den akutte eksponering beregnes til henholdsvis 0,51 µg/kg lgv. for børn og 0,35 µg/kg lgv., hvis EFSA PRIMo vers. 3.1 bruges til beregningen.

I EFSA PRIMo version 3.1 er det en "NL toddler" og en "NL general", der er de kritiske forbrugere i EU. Eksponeringen vil være mindre for danske forbrugere.

---

<sup>1</sup> Det noteres at ifølge 1107/2009 må der ikke bruges humane studier til at nedsætte referenceværdier. Der foreligger en del data, som understøtter den af JMPR fastsatte ARfD på 0.1 mg/kg lgv./dag baseret på humane studier. En ARfD baseret på gnavere med anvendelse af den fastsatte usikkerhedsfaktor er i nogenlunde samme størrelsesorden (dog lidt lavere). Anvendelsen af den af JMPR fastsatte ARfD er desuden anvendt i EFSA's "The 2019 European Union report on pesticide residues in food" fra 2019.



De beregnede eksponeringer svarer til 0,5 % af ARD for børn og 0,3 % for voksne.

Konklusion: Det fundne indhold af acephat i grønne bønner vurderes at udgøre en ubetydelig sundhedsmæssig risiko.

### **Referencer**

DG SANCO (2002). Review report for the active substance acephate. Finalised in the Standing Committee on the Food Chain and Animal Health at its meeting on 18 October 2002 in support of a decision concerning the non-inclusion of acephate in Annex I of Directive 91/414/EEC and the withdrawal of authorisations for plant protection products containing this active substance. SANCO/3057/99-final 31 May 2002.

JMPR (2005). Acephate (addendum) 3-16.

Bodil Hamborg Jensen og Annika Boye Petersen