



## Risikovurdering af peberfrugt med restindhold af acetamiprid

Jensen, Bodil Hamborg; Nielsen, Elsa Ebbesen

*Publication date:*  
2021

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

[Link back to DTU Orbit](#)

*Citation (APA):*  
Jensen, B. H., & Nielsen, E. E., (2021). *Risikovurdering af peberfrugt med restindhold af acetamiprid*, No. 21/1028476, 1 p., Jun 18, 2021.

---

### 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 peberfrugt med restindhold af acetamiprid

## Forespørgsel

Fødevarestyrelsen har bedt DTU Fødevareinstituttet om en sundhedsmæssig risikovurdering af et restindhold på 0,802 mg/kg af acetamiprid i en prøve af peberfrugt. MRL er 0,3 mg/kg.

## Konklusion

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

## Vurdering

Der er i EU fastsat en akut referencedosis (ARfD) på 0,025 mg/kg lgv.

Den akutte eksponering beregnes til henholdsvis 48 µg/kg lgv. og 13 µg/kg lgv. for børn og voksne, hvis EFSA PRIMo vers. 3.1 bruges til beregningen.

I EFSA PRIMo version 3.1 er det et tysk barn og en "UK vegetarian", der er de kritiske forbrugere i EU. Eksponeringen vil være mindre for danske forbrugere.

De beregnede eksponeringer svarer til henholdsvis 191% og 52% af ARfD for børn og voksne. ARfD er baseret på nogle effekter observeret i nervesystemet hos afkom af rottemødre, der blev eksponeret for acetamiprid under drægtighedsperioden og under laktationsperioden (developmental neurotoxicity, DNT). Dvs. at eventuelle effekter i hjernen ikke vil være de kritiske effekter for børn efter ophør af amning. Det er i EFSA opinion fra 2013 gjort rede for, at ARfD er fastsat meget konservativt pga. usikkerheder i fastsættelsen af NOAEL baseret på DNT studiet. DTU Fødevareinstituttet vurderer på denne baggrund, at det fundne indhold af acetamiprid i peberfrugt udgør en ubetydelig sundhedsmæssig risiko for børn.

**Konklusion:** Det fundne indhold af acetamiprid i peberfrugt vurderes at udgøre en ubetydelig sundhedsmæssig risiko.

Bodil Hamborg Jensen og Elsa Nielsen