



Risikovurdering af bitteragurk med restindhold af spinosad

Jensen, Bodil Hamborg; Petersen, Annika Boye

Publication date:
2023

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

[Link back to DTU Orbit](#)

Citation (APA):
Jensen, B. H., & Petersen, A. B., (2023). *Risikovurdering af bitteragurk med restindhold af spinosad*, No. 23/1006659, 1 p., May 09, 2023.

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 bitteragurk med restindhold af spinosad

Forespørgsel

Fødevarestyrelsen har bedt DTU Fødevareinstituttet om en sundhedsmæssig risikovurdering af et restindhold på 0,549 mg/kg af spinosad i en prøve af bitteragurk. MRL er 0,5 mg/kg.

Konklusion

Det fundne indhold af spinosad i bitteragurk vurderes at udgøre en ubetydelig sundhedsmæssig risiko.

Vurdering

Der er i EU's Pesticiddatabase ikke fastsat en akut referencedosis (ARfD). Baseret på EFSA (2018) vurderer DTU Fødevareinstituttet at ARfD på 0,1 mg/kg lgv/dag kan bruges i risikovurderingen af indholdet af spinosad i bitteragurk.

Den akutte eksponering beregnes til henholdsvis 26 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 en UK toddler og en fransk voksen, der er de kritiske forbrugere i EU. Eksponeringen vil være mindre for danske forbrugere.

De beregnede eksponeringer svarer til henholdsvis 26% og 13% af ADI for børn og voksne.

Konklusion: Det fundne indhold af spinosad i bitteragurk vurderes at udgøre en ubetydelig sundhedsmæssig risiko.

Bodil Hamborg Jensen og Annika Bøje Petersen

Reference

EFSA (2018): Peer review of the pesticide risk assessment of the activesubstance spinosad. doi: 10.2903/j.efsa.2018.5252