



Risikovurdering af røde linser med restindhold af chlorpyrifos og profenofos

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 røde linser med restindhold af chlorpyrifos og profenofos*, No. 23/1009023, 2 p., Jun 07, 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 røde linser med restindhold af chlorpyrifos og profenofos

Forespørgsel

Fødevarestyrelsen har bedt DTU Fødevareinstituttet om en sundhedsmæssig risikovurdering af et restindhold på 0,081 mg/kg af chlorpyrifos og 0,012 mg/kg af profenofos i en prøve af røde linser. MRL er 0,01* mg/kg for begge stoffer.

Konklusion

På grund af indholdet af chlorpyrifos i prøven, hvor det antages, at der ikke er en nedre tærskel for de eventuelle genotoksiske effekter af chlorpyrifos, kan en sundhedsmæssig risiko ikke udelukkes.

Vurdering

Chlorpyrifos

Chlorpyrifos er ikke godkendt til anvendelse i EU.

Af 'Final Renewal Report' fra EU Kommissionen DG SANTE (2019) fremgår det, at der ikke kan sættes toksikologiske referenceværdier for chlorpyrifos, da et genotoksisk potentiale ikke kunne udelukkes. Det antages, at der ikke er en nedre tærskel for de genotoksiske effekter.

DTU, Fødevareinstituttet har ikke foretaget en eksponeringsvurdering, da eksponeringen ikke har indflydelse på konklusionen.

Konklusion: Da det antages, at der ikke er en nedre tærskel for de eventuelle genotoksiske effekter, kan en sundhedsmæssig risiko ikke udelukkes.

Profenofos

Profenofos er ikke godkendt til anvendelse i EU. JMPR har i 2007 fastsat en akut referencedosis (ARfD) på 1 mg/kg lgv. DTU Fødevareinstituttet vurderer, at ARfD på 1 mg/kg lgv. kan anvendes til risikovurdering af det konkrete fund af profenofos i røde linser.



Den akutte eksponering beregnes til henholdsvis 0,07 µg/kg lgv. og 0,04 µg/kg lgv. for børn og voksne, hvis EFSA PRIMo vers. 3.1 bruges til beregningen. I EFSA PRIMo version 3.1 er det "UK infant" og en voksen fra Holland, der er de kritiske forbrugere. Eksponeringen vil være mindre for danske forbrugere.

De beregnede eksponeringer svarer til henholdsvis 0,01% og 0,004% af ARfD for børn og voksne.

Konklusion: Det fundne indhold af profenofos i røde linser vurderes at udgøre en ubetydelig sundhedsmæssig risiko.

Bodil Hamborg Jensen og Annika Boye Petersen

Reference

DG SANTE (2019). FINAL Renewal report for the active substance chlorpyrifos finalised in the Standing Committee on Plants, Animals, Food and Feed at its meeting on 6 December 2019 in view of the non-renewal of the approval of chlorpyrifos as an active substance in accordance with Regulation (EC) No 1107/2009.