



Risikovurdering af økologisk kanel med restindhold af biphenyl

Jensen, Bodil Hamborg

Publication date:
2023

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

[Link back to DTU Orbit](#)

Citation (APA):
Jensen, B. H., (2023). *Risikovurdering af økologisk kanel med restindhold af biphenyl*, No. 23/1005326, 2 p., Apr 13, 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 økologisk kanel med restindhold af biphenyl

Forespørgsel

Fødevarestyrelsen har bedt DTU Fødevareinstituttet om en sundhedsmæssig risikovurdering af et restindhold på 0,086 mg/kg af biphenyl i en prøve af økologisk kanel. MRL er 0,05* mg/kg.

Konklusion

Det fundne indhold af biphenyl i økologisk kanel vurderes at udgøre en ubetydelig sundhedsmæssig risiko.

Vurdering

Biphenyl er ikke godkendt til anvendelse i EU. Biphenyl er vurderet af WHO i 1999, og der er fastsat en provisorisk TDI (PTDI) på 0,038 mg/kg lgv./dag. EFSA har i en opinion fra 2010 anvendt denne PTDI i en risikovurdering. DTU, Fødevareinstituttet vurderer at PTDI på 0,038 mg/kg lgv./dag kan bruges i risikovurderingen af det konkrete fund af biphenyl i økologisk kanel. PTDI på 0,038 mg/kg lgv./dag anvendes som surrogat for ARfD i risikovurderingen.

Den akutte eksponering beregnes til henholdsvis 0,016 µg/kg lgv. og 0,0017 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 tjekkisk kvinde, der er de kritiske forbrugere i EU. Eksponeringen vil være mindre for danske forbrugere.

De beregnede eksponeringer svarer til henholdsvis 0,04% og 0,005% af PTDI på 0,038 mg/kg lgv./dag for børn og voksne.

Konklusion: Det fundne indhold af biphenyl i økologisk kanel vurderes at udgøre en ubetydelig sundhedsmæssig risiko.

Bodil Hamborg Jensen



Reference

European Food Safety Authority; Modification of the existing MRLs for biphenyl in various commodities. EFSA Journal 2010;8(10):1855. [26 pp.]
doi:10.2903/j.efsa.2010.1855.