



Risikovurdering af kanel med restindhold af chlorat

Jensen, Bodil Hamborg; Hansen, Max

Publication date:
2022

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

[Link back to DTU Orbit](#)

Citation (APA):
Jensen, B. H., & Hansen, M., (2022). *Risikovurdering af kanel med restindhold af chlorat*, No. 21/1035552, 1 p., Feb 14, 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 kanel med restindhold af chlorat

Forespørgsel

Fødevarestyrelsen har bedt DTU Fødevareinstituttet om en sundhedsmæssig risikovurdering af et restindhold på 36,95 mg/kg af chlorat i en prøve af kanel. MRL er 0,05 mg/kg.

Konklusion

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

Usikkerhedsvurdering

Chlorat er ikke godkendt til anvendelse i EU. EFSA har fastsat en akut referencedosis (ARfD) på 0,036 mg/kg lgv. DTU Fødevareinstituttet vurderer, at ARfD på 0,036 mg/kg lgv. kan anvendes til risikovurdering af det konkrete fund af chlorat i kanel

Den akutte eksponering beregnes til henholdsvis 7 µg/kg lgv. og 3,7 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 voksen fra Tjekkiet, der er de kritiske forbrugere i EU. Eksponeringer vil være mindre for danske forbrugere.

De beregnede eksponeringer svarer til henholdsvis 20% og 10% af ARfD for børn og voksne.

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

Referencer:

EFSA (2015). Scientific opinion: Risk for public health related to the presence of chlorate in food

Bodil Hamborg Jensen og Max Hansen