



Risikovurdering af økologiske gulerødder med restindhold af benzalkonium chlorid

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 økologiske gulerødder med restindhold af benzalkonium chlorid*, No. 23/1005158, 1 p., Apr 11, 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 økologiske gulerødder med restindhold af benzalkonium chlorid

Forespørgsel

Fødevarestyrelsen har bedt DTU Fødevareinstituttet om en sundhedsmæssig risikovurdering af et restindhold på 0,17 mg/kg af benzalkonium chlorid i økologiske gulerødder. MRL er 0,1 mg/kg.

Konklusion

Det fundne indhold af benzalkonium chlorid i økologiske gulerødder vurderes at udgøre en ubetydelig sundhedsmæssig risiko.

Vurdering

Baseret på EFSA's opinion (EFSA 2014) vurderer DTU Fødevareinstituttet, at ARfD på 0,1 mg/kg lgv kan anvendes til risikovurdering af det konkrete fund af benzalkonium chlorid i gulerødder.

Den akutte eksponering beregnes til henholdsvis 11 µg/kg lgv. og 3,4 µg/kg lgv. for børn og voksne, hvis EFSA PRIMo vers. 3.1 bruges til beregningen. I EFSA PRIMo er det en "UK infant" og en "NL general", der er de kritiske forbrugere i EU. Eksponeringen for danske forbrugere vil være mindre.

De beregnede eksponeringer svarer til henholdsvis 11% og 3% af ARfD for børn og voksne.

Konklusion: Det fundne indhold af benzalkonium chlorid i økologiske gulerødder vurderes at udgøre en ubetydelig sundhedsmæssig risiko.

Bodil Hamborg Jensen

Reference

EFSA (2014): Reasoned opinion on the dietary risk assessment for proposed temporary maximum residue levels (MRLs) of didecyldimethylammonium chloride (DDAC) and benzalkonium chloride (BAC).