



Risikovurdering af avocado med restindhold af permethrin

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 avocado med restindhold af permethrin*, No. 23/1005467, 1 p., Apr 19, 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.

19. april 2023

DTU DOCX:23/1005467

Risikovurdering af avocado med restindhold af permethrin

Forespørgsel

Fødevarestyrelsen har bedt DTU Fødevareinstituttet om en sundhedsmæssig risikovurdering af et restindhold på 0,0529 mg/kg af permethrin i en prøve af avocado. MRL er 0,01* mg/kg.

Konklusion

Det fundne indhold af permethrin i avocado vurderes at udgøre en ubetydelig sundhedsmæssig risiko.

Vurdering

Permethrin er ikke godkendt til anvendelse i EU som pesticid. Baseret på EFSA 2016 vurderer DTU Fødevareinstituttet, at ADI på 0,01 mg/kg lgv/dag kan anvendes i risikovurderingen af det konkrete fund af permethrin i avocado. ADI på 0,01 mg/kg lgv./dag anvendes som surrogat for ARfD i risikovurderingen.

Den akutte eksponering beregnes til henholdsvis 2,7 µg/kg lgv. og 0,79 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 "NL general", der er de kritiske forbrugere i EU. Eksponeringen vil være mindre for danske forbrugere.

De beregnede eksponeringer svarer til henholdsvis 27% og 5% af ADI for børn og voksne.

Konklusion: Det fundne indhold af permethrin i avocado vurderes at udgøre en ubetydelig sundhedsmæssig risiko.

Bodil Hamborg Jensen og Annika Boye Petersen

Reference

EFSA (2016): EFSA reasoned opinion. Setting of maximum residue levels for amitraz, coumaphos, flumequine, oxytetracycline, permethrin and streptomycin in certain products of animal origin. doi: 10.2903/j.efsa.2016.4570.