



Risikovurdering af appelsin med restindhold af imazalil

Jensen, Bodil Hamborg; Petersen, Annika Boye

Publication date:
2022

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

[Link back to DTU Orbit](#)

Citation (APA):
Jensen, B. H., & Petersen, A. B., (2022). *Risikovurdering af appelsin med restindhold af imazalil*, No. 22/1012455, 1 p., Sept 02, 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.

2. september 2022

DTU DOCX: 22/1012455

Risikovurdering af appelsin med restindhold af imazalil

Forespørgsel

Fødevarestyrelsen har bedt DTU Fødevareinstituttet om en sundhedsmæssig risikovurdering af et restindhold på 4,34 mg/kg af imazalil i en prøve af appelsin. MRL er 4 mg/kg.

Konklusion

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

Vurdering

Af EFSA's opdaterede opinion fra 2018 fremgår det, at der dannes en metabolit efter post-harvest behandling af citrusfrugter, hvis genotoksiske potentiale ikke er afklaret. Det antages, at der ikke er en nedre tærskel for genotoksiske effekter.

Den akutte eksponering beregnes til 40 µg/kg lgv. og 9,3 µg/kg lgv. for børn og voksne, hvis EFSA PRIMo vers. 3.1 bruges til beregningen. I EFSA PRIMo version 3.1 er det en "UK infant" og en "UK 15-18 years", der er de kritiske forbrugere i EU. Eksponeringen for danske børn og voksne vil være mindre. Der er i beregningen brugt en processing faktor på 0,07 for skrælning som angivet for citrus frugter i EFSA's art. 12 opinion for imazalil.

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

Reference

EFSA 2018. Updated review of the existing maximum residue levels for imazalil according to Article 12 of Regulation (EC) No 396/2005 following new toxicological information.

Bodil Hamborg Jensen og Annika Boye Petersen