



## Risikovurdering af appelsin med restindhold af imazalil

**Petersen, Annette; Petersen, Annika Boye**

*Publication date:*  
2021

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

[Link back to DTU Orbit](#)

*Citation (APA):*  
Petersen, A., & Petersen, A. B., (2021). *Risikovurdering af appelsin med restindhold af imazalil*, No. 21/1037615, 1 p., Oct 27, 2021.

---

### 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 appelsin med restindhold af imazalil

### Forespørgsel

Fødevarestyrelsen har bedt DTU Fødevareinstituttet om en sundhedsmæssig risikovurdering af et restindhold på 4,32 mg/kg af imazalil i en prøve af appelsin. MRL er 4 mg/kg. DTU Fødevareinstituttet har tidligere vurderet denne sag, hvor det var oplyst at restindholdet var 7,32 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 9,4 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. Engelske forbrugere indgår stadigvæk i EFSA's PRIMo vers. 3.1.

Der er i beregningen brugt en forarbejdnings faktor på 0,07 for skrælning som angivet for citrusfrugter 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.

Annette Petersen og Annika Boye Petersen