



Risikovurdering af appelsin med restindhold af propiconazol

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 propiconazol*, No. 22/1006694, 2 p., May 23, 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 appelsin med restindhold af propiconazol

Forespørgsel

Fødevarestyrelsen har bedt DTU Fødevareinstituttet om en sundhedsmæssig risikovurdering af et restindhold på 1,7 mg/kg af propiconazol i en prøve af appelsin. MRL er 0,01* mg/kg.

Konklusion

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

Vurdering

Propiconazol er ikke godkendt til anvendelse i EU. Der er i EU fastsat en akut referencedosis (ARfD) på 0,1 mg/kg lgv. Baseret på EFSA's Peer Review (2017) vurderer DTU Fødevareinstituttet, at ARfD på 0,1 mg/kg lgv¹ kan anvendes til risikovurdering af det konkrete fund af propiconazol i appelsin.

Den akutte eksponering beregnes til henholdsvis 50 µg/kg lgv. og 11 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 "UK infant" og "UK 15-18 år", der er de kritiske forbrugere i EU. Eksponeringen vil være mindre for danske forbrugere.

Der er i beregningen brugt en processing faktor for skrælning på 0,22 (EFSA, 2018).

De beregnede eksponeringer svarer til henholdsvis 50% og 11% af ARfD for børn og voksne.

Konklusion: Det fundne indhold af propiconazol i appelsin vurderes at udgøre en ubetydelig sundhedsmæssig risiko.

Reference

EFSA (2017). EFSA (European Food Safety Authority), Arena M, Auteri D, Barmaz S, Bellisai G, Brancato A, Brocca D, Bura L, Byers H, Chiusolo A, Court Marques D, Crivellente F, De Lentdecker C, De Maglie M, Egsmose M, Erdos Z, Fait G, Ferreira L, Goumenou M, Greco L, Ippolito A, Istace F, Jarrah S, Kardassi D, Leuschner R, Lythgo C, Magrans JO, Medina P, Miron I, Molnar T, Nougadere

¹ Under forudsætning af at de hormonforstyrrende effekter er dækket af denne værdi, hvilket er vurderingen ud fra den tilgængelige viden på nuværende tidspunkt.



A, Padovani L, Parra Morte JM, Pedersen R, Reich H, Sacchi A, Santos M, Serafimova R, Sharp R, Stanek A, Streissl F, Sturma J, Szentes C, Tarazona J, Terron A, Theobald A, Vagenende B, Verani A and Villamar-Bouza L, 2017. Conclusion on the peer review of the pesticide risk assessment of the active substance propiconazole. EFSA Journal 2017;15(7):4887, 28 pp.
<https://doi.org/10.2903/j.efsa.2017.4887>

EFSA (2018). Database of processing techniques and processing factors compatible with the EFSA food classification and description system FoodEx 2.

Bodil Hamborg Jensen og Annika Boye Petersen