



Risikovurdering af appelsin med restindhold af buprofezin

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 appelsin med restindhold af buprofezin*, No. 23/1005560, 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.

Risikovurdering af appelsin med restindhold af buprofezin

Forespørgsel

Fødevarestyrelsen har bedt DTU Fødevareinstituttet om en sundhedsmæssig risikovurdering af et restindhold af buprofezin på 0,039 mg/kg. MRL er 0,01* mg/kg.

Konklusion

Der kan under opvarmning af appelsin med restindhold af buprofezin dannes anilin. Da anilin er klassificeret for genotoksiske effekter for hvilke det antages, at der ikke er en nedre tærskel, kan en sundhedsmæssig risiko ikke udelukkes.

Vurdering

Buprofezin er ikke godkendt til brug i spiselige afgrøder, da der under opvarmning kan dannes anilin.

Appelsin kan opvarmes, og herved kan der dannes anilin. Anilin er klassificeret for genotoksiske og kræftfremkaldende effekter. For stoffer med genotoksiske effekter antages det, at der ikke er en nedre tærskel for disse effekter.

Konklusion: Som følge af at der kan dannes anilin under opvarmning af appelsin, og da anilin er klassificeret for genotoksiske effekter for hvilke det antages, at der ikke er en nedre tærskel, kan en sundhedsmæssig risiko ikke kan udelukkes.

Bodil Hamborg Jensen og Annika Boye Petersen

Referencer

EU Commission (2017): Final Review report for the active substance buprofezin, 2017