



Risikovurdering af aubergine med restindhold af diflubenzuron

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 aubergine med restindhold af diflubenzuron*, No. 22/1016542, 2 p., Nov 30, 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 aubergine med restindhold af diflubenzuron

Forespørgsel

Fødevarestyrelsen har bedt DTU Fødevareinstituttet om en sundhedsmæssig risikovurdering af et restindhold på 0,016 mg/kg af diflubenzuron i en prøve af aubergine. MRL er 0,01* mg/kg.

Konklusion

Da PCA har et genotoksisk potentiale vurderes det, at en sundhedsmæssig risiko ikke kan udelukkes.

Vurdering

Diflubenzuron er ikke godkendt til anvendelse i EU.

Af EFSA's peer review opinion for diflubenzuron fra 2012 fremgår det, at 4-chloranilin (PCA) kan være en urenhed i aktivstoffet diflubenzuron. PCA kan også forekomme som et 'residue' i afgrøder behandlet med diflubenzuron. PCA er klassificeret Carc 1B H350 (May cause cancer). Det er konkluderet i EFSA 2012 opinion såvel som i den efterfølgende EFSA peer review opinion for diflubenzuron fra 2015, at PCA betragtes som et genotoksisk¹ carcinogen, og at det antages, at der ikke er en nedre tærskel for de genotoksiske effekter.

DTU, Fødevareinstituttet har ikke foretaget en eksponeringsvurdering, da eksponeringen ikke har indflydelse på konklusionen.

Konklusion: Da PCA har et genotoksisk potentiale vurderes det, at en sundhedsmæssig risiko ikke kan udelukkes.

Bodil Hamborg Jensen og Annika Boye Petersen

¹ Baseret på *in vivo* data på PCA.



Referencer

EFSA (2012). Conclusion on the peer review of the pesticide risk assessment of confirmatory data submitted for the active substance diflubenzuron. EFSA Journal 2012;10(9):2870.

EFSA (2015): Peer review on the review of the approval of the active substance diflubenzuron regarding the metabolite PCA. EFSA Journal 2015;13(12):4222.