



Risikovurdering af chilipeber med restindhold af Carbendazim

Jensen, Bodil Hamborg; Bennekou, Susanne Hougaard

Publication date:
2022

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

[Link back to DTU Orbit](#)

Citation (APA):
Jensen, B. H., & Bennekou, S. H., (2022). *Risikovurdering af chilipeber med restindhold af Carbendazim*, No. 22/1004230, 2 p., Mar 22, 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 chilipeber med restindhold af Carbendazim

Forespørgsel

Fødevarestyrelsen har bedt DTU Fødevareinstituttet om en sundhedsmæssig risikovurdering af et restindhold på 0,778 mg/kg af carbendazim i en prøve af chilipeber. MRL er 0,01* mg/kg.

Konklusion

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

Vurdering

Carbendazim er ikke godkendt til anvendelse i EU.

Carbendazim er klassificeret Muta 1B (H 340 May cause genetic effects) baseret på stoffets erkendte potentiale til at inducere numeriske kromosomafvigelser (aneugenicity), hvor der er ét, eller flere, kromosomer for meget eller for lidt. Det antages, at der er en nedre tærskel for aneugene effekter. Af EFSA's opinion for peer review af aktivstoffet thiophanat-methyl fra 2017 fremgår det imidlertid, at carbendazim, som er en metabolit af thiophanat-methyl, muligvis også kan inducere strukturelle kromosomafvigelser (clastogenicity), hvor der er forandringer på det enkelte kromosom. Det antages, at der ikke er en nedre tærskel for klastogene effekter.

DTU, Fødevareinstituttet har ikke estimeret eksponeringen, da det ikke har indflydelse på konklusionen.

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

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, 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 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, 2018. Conclusion on the peer review of the pesticide risk assessment of the

active substance thiophanate-methyl. EFSA Journal 2018;16(1):5133, 31 pp.
<https://doi.org/10.2903/j.efsa.2018.5133>

Bodil Hamborg Jensen og Susanne Hougaard Bennekou