



Risikovurdering af jordbær med restindhold af dimethoat og imidacloprid

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 jordbær med restindhold af dimethoat og imidacloprid*, No. 23/1017033, 2 p., Dec 05, 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 jordbær med restindhold af dimethoat og imidacloprid

Forespørgsel

Fødevarestyrelsen har bedt DTU Fødevareinstituttet om en sundhedsmæssig risikovurdering af restindhold på 0,027 mg/kg og 0,032 mg/kg af dimethoat og 0,031 mg/kg og 0,035 mg/kg af imidacloprid i en prøve af jordbær. MRL er 0,01* mg/kg for begge stoffer.

Konklusion

Dimethoat

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

Imidacloprid

Det fundne indhold af imidacloprid i jordbær vurderes at udgøre en ubetydelig sundhedsmæssig risiko.

Vurdering

Dimethoat

Dimethoat er ikke godkendt til brug i EU.

Af 'Non-Renewal Report' fra EU Kommissionen DG SANTE (2019) fremgår det, at der ikke kan sættes toksikologiske referenceværdier for dimethoat, da et genotoksisk potentiale ikke kunne udelukkes, da hovedmetabolitten omethoat har et genotoksisk potentiale. Det antages, at der ikke er en nedre tærskel for de genotoksiske effekter.

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

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

Imidacloprid

Imidacloprid er ikke godkendt til anvendelse i EU. Der er i EU fastsat en akut referencedosis (ARfD) på 0,08 mg/kg lgv. Baseret på EFSA (2008) vurderer DTU Fødevareinstituttet, at ARfD på 0,08 mg/kg lgv. kan anvendes til risikovurdering af det konkrete fund af imidacloprid i jordbær.

Den akutte eksponering beregnes for det højeste indhold til henholdsvis 0,57 µg/kg lgv. og 0,33 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 "NL toddler" og en tysk kvinde, der er de kritiske forbrugere i EU. Eksponeringen for danske forbrugere vil være mindre.

De beregnede eksponeringer svarer til henholdsvis 0,7% og 0,4% af ARfD for børn og voksne.

Konklusion: Det fundne indhold af imidacloprid i jordbær vurderes at udgøre en ubetydelig sundhedsmæssig risiko.

Reference

DG SANTE (2019): FINAL Review report for the active substance dimethoate. SANTE/11494/2018 Rev. 1 21 May 2019.

EFSA (2008). Conclusion regarding the peer review of the pesticide risk assessment of the active substance imidacloprid. Finalised: 29 May 2008. EFSA Scientific Report (2008) 148, 1-120, Conclusion on the peer review of imidacloprid.