



Risikovurdering af selleriblade med restindhold af chlorpyrifos og diniconazol

Jensen, Bodil Hamborg; Bennekou, Susanne Hougaard

Publication date:
2021

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

[Link back to DTU Orbit](#)

Citation (APA):
Jensen, B. H., & Bennekou, S. H., (2021). *Risikovurdering af selleriblade med restindhold af chlorpyrifos og diniconazol*, No. 21/1031940, 2 p., Jul 05, 2021.

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.

5. juli 2021

DTU DOCX: 21/1031940

bhje

Risikovurdering af selleriblade med restindhold af chlorpyrifos og diniconazol

Forespørgsel

Fødevarestyrelsen har bedt DTU Fødevareinstituttet om en sundhedsmæssig risikovurdering af et restindhold på 0,117 mg/kg af chlorpyrifos og 0,201 mg/kg af diniconazol i en prøve af selleriblade. MRL er 0,01* mg/kg for begge indhold.

Konklusion

For indholdet af chlorpyrifos, hvor det antages, at der ikke er en nedre tærskel for de genotoksiske effekter, kan en sundhedsmæssig risiko ikke udelukkes.

For indholdet af diniconazol kan der ikke foretages en risikokarakterisering, og en sundhedsmæssig risiko kan derfor ikke udelukkes for dette stof.

Vurdering

Chlorpyrifos

Chlorpyrifos er ikke godkendt til brug i EU.

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

Den akutte eksponering beregnes til 0,25 µg/kg lgv. og 0,14 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 "NL general", der er de kritiske forbrugere i EU. Eksponeringen for danske børn og voksne vil være mindre.

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



Diniconazol

Diniconazol er ikke godkendt til brug i EU, og der er ikke fastsat toksikologiske referenceværdier i EU.

Den akutte eksponering beregnes til 0,10 µg/kg lgv. og 0,07 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 "NL general", der er de kritiske forbrugere i EU. Eksponeringen for danske børn og voksne vil være mindre.

Konklusion: Da der ikke er fastsat toksikologiske referenceværdier i EU, kan der ikke foretages en risikokarakterisering af indholdet, og en sundhedsmæssig risiko kan derfor ikke udelukkes.

Referencer

DG SANTE (2019). FINAL Renewal report for the active substance chlorpyrifos finalised in the Standing Committee on Plants, Animals, Food and Feed at its meeting on 6 December 2019 in view of the non-renewal of the approval of chlorpyrifos as an active substance in accordance with Regulation (EC) No 1107/2009.

Bodil Hamborg Jensen og Susanne Hougaard Bennekou.