



Risikovurdering af ris med restindhold af thiamethoxam og tricyclazol

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 ris med restindhold af thiamethoxam og tricyclazol*, No. 21/1037843, 2 p., Dec 07, 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.

Risikovurdering af ris med restindhold af thiamethoxam og tricyclazol

Forespørgsel

Fødevarestyrelsen har bedt DTU Fødevareinstituttet om en sundhedsmæssig risikovurdering af et restindhold på 0,099 mg/kg af thiamethoxam og 0,199 mg/kg af tricyclazol i en prøve af ris. MRL er 0,01* mg/kg for begge stoffer.

Konklusion

Da et genotoksisk potentiale for tricyclazol ikke kan afklares, kan en sundhedsmæssig risiko ikke udelukkes.

Vurdering

Thiamethoxam

Thiamethoxam er på nær enkelte brug i drivhus ikke godkendt til anvendelse i EU. Der var i EU fastsat en akut referencedosis (ARfD) på 0,5 mg/kg lgv. og en ADI på 0,026 mg/kg lgv. per dag. DTU Fødevareinstituttet vurderer, at ARfD på 0,5 mg/kg lgv. og ADI på 0,026 mg/kg lgv. per dag kan anvendes til risikovurdering af det konkrete fund af thiamethoxam i ris.

Den akutte eksponering beregnes til henholdsvis 1,2 µg/kg lgv. og 0,84 µg/kg lgv. for børn og voksne, hvis EFSA's PRIMo version 3,1 bruges i vurderingen. Dette svarer til 0,2% og 0,2% af ARfD på 0,5 mg/kg lgv. for børn og voksne. I EFSA's PRIMo er det en "UK toddler" og en "UK 15-18 years", der er de kritiske forbrugere i EU. Eksponeringen for danske forbrugere vil være mindre.

Den kroniske eksponering beregnes til henholdsvis 0,029 µg/kg lgv. og 0,0083 µg/kg lgv. for danske børn og voksne, hvis EFSA's PRIMo version 3,1 bruges i vurderingen. Dette svarer til henholdsvis 0,1% og 0,03% af ADI på 0,026 mg/kg for danske børn og voksne.



Konklusion: Det fundne indhold af thiamethoxam vurderes at udgøre en ubetydelig sundhedsmæssig risiko.

Tricyclazol

Tricyclazol er ikke godkendt til anvendelse i EU. Der er i EU ikke fastsat toksikologiske referenceværdier for stoffet, da der mangler data til vurdering af stoffets genotoksiske og kræftfremkaldende egenskaber.

Den akutte eksponering beregnes til henholdsvis 2,5 µg/kg lgv. og 1,7 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 "UK toddler" og en "UK 15-18 years", der er de kritiske forbrugere i EU. Eksponeringen vil være mindre for danske forbrugere.

Den kroniske eksponering beregnes til henholdsvis 0,06 µg/kg lgv. og 0,02 µg/kg lgv. for danske børn og voksne, hvis EFSA PRIMo vers. 3.1 bruges til beregningen.

Konklusion: Da et genotoksisk potentiale for tricyclazol ikke kan afklares, kan en sundhedsmæssig risiko ikke udelukkes.

Samlet konklusion:

På grund af indholdet af tricyclazol bliver konklusionen for prøven, at en sundhedsmæssig risiko ikke kan udelukkes.

Bodil Hamborg Jensen og Susanne Hougaard Bennekou