



Peer review af fosethyl-AL. Vurdering af om der er vist sikker anvendelse

Jensen, Bodil Hamborg

Publication date:
2019

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

[Link back to DTU Orbit](#)

Citation (APA):
Jensen, B. H., (2019). *Peer review af fosethyl-AL. Vurdering af om der er vist sikker anvendelse*, No. 19/00072, 3 p., Jan 16, 2019.

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.

NOTAT

Til Fødevarestyrelsen

Vedr. Peer review af foethyl-AL. Vurdering af om der er vist sikker anvendelse

Fra Fødevareinstituttet

16. januar 2019

J.nr. 19/00072

bhje

Forespørgsel

I forbindelse med EFSA's konklusion for "Conclusion on the Peer review of the pesticide risk assessment of the active substance foethyl-AL" spørger MST/FVST, om der er vist sikker anvendelse for brug af foethyl-AL, og om vi ser mulighed for "risk mitigering" af eventuelle problemer. Der efterspørges en kort tekst.

Der spørges specifikt til:

- Har vi kommentarer i forhold til eksponeringen for aluminium?
- Der foreslås fornyelse udelukkende i citrusfrugter (udelukkende mandariner).
 - 1) Der er risiko for workers og consumers for Aluminium.
 - 2) Al er ikke en del af rest definitionen, men EFSA har en del kommentarer til dette, er vi enige?

Konklusion

Besvarelsen vedr. aluminium omhandler kun vurdering af eksponeringen efter brug af foethyl-AL brugt som pesticid i fødevarer.

Repræsentative brug for fornyelse af foethyl omfatter brug på vindruer, citrus (mandarin) og kernefrugter.

Efterfølgende foreslås der udelukkende kun brug af foethyl i mandariner. Bidraget fra indtag af aluminium fra mandariner sprøjtet med foethyl-AL i henhold til GAP udgør 0,1% af ADI på 0,14 mg/kg lgv/dag, mens det akutte indtag udgør 49% af ARfD på 0,14 mg/kg lgv/dag for aluminium.

Da det kroniske indtag af aluminium kun udgør 0,1% af ADI og det akutte indtag udgør 49% af ARfD ved anvendelse af foethyl-AL i mandariner ifølge den søgte anvendelse, vurderer DTU, Fødevareinstituttet, at der er vist sikker anvendelse for brug af foethyl-AL i mandariner.

DTU, Fødevareinstituttet er enig i EFSA's forslag til restdefinition for monitorering og risikovurdering.

Vurdering af, om der er vist sikker anvendelse

Fosetyl-AL er under fornyelse, og EFSA har udarbejdet rapport for fornyelsen: Conclusion on the peer review of the pesticide risk assessment of the active substance fosetyl-AL.

For aluminium er ADI og ARfD begge fastsat til 0,14 mg/kg lgv/dag.

Restdefinitionen til monitorering er foreslået til summen af fosetyl, fosphon syre og deres salte udtrykt som fosphon syre.

Restdefinitionen til risikovurdering er foreslået til summen af fosetyl, fosphon syre og deres salte udtrykt som fosphon syre.

Phosphonsyre

Ifølge Renewal Assessment Report (RAR) udgør det kroniske indtag højst 74,9 % af ADI med den foreslåede restdefinition til risikovurdering, når EFSA PRIMo vers. 2 bruges i risikovurderingen. Det er et tysk barn, der har den højeste eksponering. For både danske børn og voksne udgør det kroniske indtag 17 % af ADI på 1 mg/kg lgv/dag for fosphon syre.

Der er overskridelser af den akutte referencedosis for phosphonsyre med henholdsvis 321%, 216% og 200% for vindruer (spise), æbler og pærer, mens det akutte indtag udgør henholdsvis 67% og 38% for mandariner og vindruer til vin.

Samlet set er der derfor kun vist sikker anvendelse for mandariner for fosphon syre

Aluminium

For aluminium udgør det kroniske indtag højst 38% for et tysk barn, når EFSA PRIMo vers. 2 bruges i risikovurderingen. Det kroniske indtag udgør henholdsvis 8,6% og 7% af ADI for danske børn og voksne.

For børn udgør det kroniske indtag fra æbler og pærer 8% af ADI, mens det kroniske indtag fra vindruer udgør 0,5%, mens det kroniske indtag fra mandariner udgør 0,1% af ADI.

For voksne udgør det kroniske indtag fra æbler og pærer, vindruer og mandariner henholdsvis 4,3%, 2,6% og 0,1% af ADI på 0,14 mg/kg lgv/dag.

For aluminium udgør det akutte indtag 260% for æbler, 242% for pærer, 193% for vindruer (spise) og 49% for mandariner.

Samlet set er der derfor kun vist sikker anvendelse for aluminium i mandariner.

Referencer

Conclusion on the Peer review of the pesticide risk assessment of the active substance Fosetyl-AL, EFSA 2018

Renewal Assessment Report (RAR), RMS France, 2018