



Fund af farvestofpræparat med indhold af Sudan II

Baggesen, Dorte Lau

Publication date:
2022

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

[Link back to DTU Orbit](#)

Citation (APA):
Baggesen, D. L., (2022). *Fund af farvestofpræparat med indhold af Sudan II*, No. 22/1001521, 1 p., Feb 11, 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.

11. februar 2022

Deres ref:

DTU DOCX: 22/1001521

Fund af farvestofpræparat med indhold af Sudan II

DTU Fødevareinstituttet, Gruppen for kemisk risikovurdering og GMO, er af Fødevarestyrelsen blevet bedt om at foretage en risikovurdering af fund af det i EU forbudte farvestof Sudan II i et farvestofpræparat (0,03 mg/kg) samt at vurdere blodappelsin-is, med et indhold af dette farvestof.

Konklusion

Den fundne mængde af farvestoffet Sudan II i det pågældende farvestofpræparat og ved brug af dette i blodappelsin-is vurderes at udgøre en lav sundhedsmæssig risiko. Sudan II er potentielt genotoksisk og dermed muligvis kræftfremkaldende i mennesker. Som følge heraf bør indtagelsen være så lav som muligt.

Baggrund & Vurdering

Farvestoffet Sudan II er et azofarvestof, der sammen med de resterende Sudan farvestoffer (Sudan I-IV) er vurderet af EFSA i 2005 som værende potentielt genotoksiske og kræftfremkaldende, hvilket medfører, at der ikke kan sættes en grænseværdi for Sudan II (EFSA 2005). For denne type af stoffer, kan der med vores nuværende viden, ikke fastsættes en (lav) indtagelse, som ikke medfører en (lav) risiko. Derfor bør indtagelsen være så lav som rimeligt muligt.

BfR har i en opinion fra 2003 konkluderet, at i tilfælde af enkeltstående eller sjældne indtag af fødevarer, der indeholder få mg Sudan farvestoffer, er risikoen for cancer sandsynligvis meget lav (BfR 2003). BfR's risikovurdering er foretaget på baggrund af et "worst case" indtag på 1750 µg Sudan II. Det pågældende farvestofpræparat indeholder 30 µg Sudan II per kg og det vil derfor ikke være muligt at indtage 1750 µg Sudan II ved brug af dette farvestofpræparat (svarer til indtag af 58 kg af farvestofpræparatet). Risikoen ved enkeltstående eller sjældne indtag af produkter, så som blodappelsin-is, hvor det pågældende farvestofpræparat er anvendt, vurderes på den baggrund til at være meget lille.

Benyttet litteratur

EFSA 2015: Opinion of the Scientific Panel on Food Additives, Flavourings, Processing Aids and Materials in Contact with Food on a request from the Commission to Review the toxicology of a number of dyes illegally present in food in the EU. The EFSA Journal (2005) 263, 1-71.

BfR 2003: http://www.bfr.bund.de/cm/349/dyes_sudan_I_IV.pdf