

## *Commissie van Advies voor Plantenbereidingen*

### **Advies van 25 juni 2020 uitgebracht door de Commissie van Advies voor Plantenbereidingen over het gebruik van *Cotinus coggygria* Scop. in voedingssupplementen**

De Commissie van Advies voor Plantenbereidingen werd door het DG Dier, Plant en Voeding van de Federale Overheidsdienst Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu verzocht zich uit te spreken over de veiligheid van het gebruik van voedingssupplementen die bereid werden op basis van *Cotinus coggygria* Scop.

Gelet op het koninklijk besluit van 29 augustus 1997 betreffende de fabricage van en de handel in voedingmiddelen die uit planten of uit plantenbereidingen samengesteld zijn of deze bevatten, inzonderheid artikel 4, §4;

Gelet op de vergaderingen van de werkgroep Plantenlijsten dd. 16 juli 2019, 28 november 2019 en 30 januari 2020,

Gelet op de volgende gegevens:

- *Cotinus coggygria* Scop staat vermeld op Lijst 1 van het KB van 29 augustus 1997 (gevaarlijke planten die niet als of in voedingmiddelen mogen gebruikt worden) met de volgende beperkingen en afwijkingsvoorwaarden: “Een afwijking kan worden toegekend indien de analyse aantoont dat de bereiding geen detecteerbare hoeveelheid ptaquiloside bevat”.
- Uit een literatuurstudie blijkt dat er geen artikels te vinden zijn die vermelden dat *Cotinus coggygria* Scop. ptaquiloside bevat. Ptaquiloside komt wel voor bij varens.
- De schors, bladeren en bloemen van *Cotinus coggygria* Scop. worden niet beschouwd als novel in voedingssupplementen (NOT NFS) en vallen dus buiten het toepassingsgebied van Verordening (EU) 2015/2283 betreffende nieuwe voedingmiddelen.
- *Cotinus coggygria* Scop. is synoniem voor o.a. *Rhus cotinus* L.<sup>1</sup>
- Volgens het werk van Matic, S. et al bevatten extracten van verscheidene delen van *Cotinus coggygria* hoge gehalten aan tannines<sup>2</sup>
- De consumptie van tannines kan irriterend werken op het spijsverteringsstelsel en zelfs een impact hebben op de darmflora<sup>3</sup>.

Concludeert de Commissie van Advies voor Plantenbereidingen dat

- Door de aanwezigheid van hoge gehalten aan tannines houdt het gebruik van *Cotinus coggygria* Scop. in voedingssupplementen een risico voor de gezondheid in.
- De afwijkingsvoorwaarde vermeld in het KB van 29 augustus 1997, “Een afwijking kan worden toegekend indien de analyse aantoont dat de bereiding geen detecteerbare hoeveelheid ptaquiloside bevat” is niet van toepassing.

De Commissie van Advies voor Plantenbereidingen behoudt zich het recht voor om dit advies in het licht van nieuwe overwegingen opnieuw te onderzoeken.

### Referenties

1. <http://www.theplantlist.org>
2. Matic, S. et al, „Cotinus coggygria Scop.: An overview of its chemical constituents, pharmacological and toxicological potential”, Saudi Journal of Biological Sciences, Volume 23, Issue 4, July 2016, Pages 452-461
3. S. Samanta, S. Giri, S. Parua, D.K. Nandi, B.R. Pati & K.C. Mondal (2004) “Impact of tannic acid on the gastrointestinal microflora”, Microbial Ecology in Health and Disease, 16:1, 32-34