

Commissie van Advies voor Plantenbereidingen

Advies van 3 december 2013 uitgebracht door de Commissie van Advies voor Plantenbereidingen over het veilig gebruik van bereidingen van *Acacia seyal* Delile in voedingssupplementen.

De Commissie van Advies voor Plantenbereidingen werd op 15 oktober 2013 door het Directoraat-generaal Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu van de Federale Overheidsdienst gevraagd om zich uit te spreken over het veilig gebruik van voedingssupplementen op basis van de gom van *Acacia seyal* Delile.

Gelet op het koninklijk besluit van 29 augustus 1997 betreffende de fabricage van en de handel in voedingsmiddelen die uit planten of uit plantenbereidingen samengesteld zijn of deze bevatten ('plantenbesluit'), inzonderheid artikel 4, § 6;

Op basis van de ingediende notificatiedossiers en de beschikbare informatie concludeerde de Commissie van Advies voor Plantenbereidingen samengevat het volgende:

Als traditioneel gebruik van de gom van rode acacia buiten de voeding worden volgende toepassingen genoemd: afrodisiacum, behandeling van diarree, verzachtend, oogontstekingen, bloedingen, intestinale aandoeningen, rhinitis, artritis, bronchitis.

De belangrijkste inhoudsstoffen zijn polysachariden (90-95 %) op basis van arabinose, galactose, glucuronzuur en rhamnose; daarnaast ook proteïnen (1-3 %), polyfenolen (3-4 %) en minerale zouten. Commercieel wordt "Arabische gom" bekomen op basis van verschillende acacia-soorten. De meest verspreide soorten zijn hierbij *Acacia senegal* (L.) Willd., *Acacia seyal* Delile en *Acacia polyacantha* Willd..

Met betrekking tot de veiligheid en kwaliteit worden volgende zaken vermeld:

- De gom op basis van *Acacia seyal* heeft het "GRAS-statuu" in Amerika sinds 1973;
- De Codex alimentarius en JECFA definiëren "Arabische gom" als "het gedroogde exsudaat op basis van stam en takken van *Acacia senegal* of *Acacia seyal*";
- In de Europese farmacopee wordt "Acacia gom" beschouwd als "het aan de lucht geharde, gomachtig exsudaat bekomen door insnijdingen in stam en takken van *Acacia senegal* en/of andere *Acacia* soorten van Afrikaanse origine".
- De definitie in de United States Pharmacopeia (USP) komt overeen met de Europese farmacopee;
- In de Europese lijst van voedingsadditieven wordt "Arabische gom" teruggevonden als E414 en werden geen specifieke limietwaarden voor optische draaiing weerhouden. Daardoor komt ook de gom op basis van *Acacia seyal* in aanmerking. Het gebruik is al sinds 1969 aanvaard.

Op basis van bovenstaande gegevens blijken er zich geen problemen te stellen wat betreft veiligheid bij het gebruik van gom op basis van *Acacia seyal* Delile.

Verder is er voldoende gebruiksgeschiedenis om een veilig gebruik van deze gom te bevestigen.

De Commissie van Advies voor Plantenbereidingen bracht op 3 december 2013 het volgende advies uit :

Gezien het traditioneel en veilig gebruik en het gebruik als additief, kan de gom van *Acacia seyal* Delile in lijst 3 in bijlage van het plantenbesluit opgenomen worden.

De Commissie van Advies voor Plantenbereidingen behoudt zich het recht voor het uitgebrachte advies te herzien in het licht van nieuwe overwegingen.

De Commissie van Advies voor Plantenbereidingen