

Norm voor inhoudsaanduidingen van actieve ingrediënten (3 April 2006)

Incl. toelichting oktober 2006.

Overweging

Aanleiding is de vraag van de KOAG/KAG over getalsaanduidingen van actieve ingrediënten, glucosamineverbindingen, die misleidend kunnen zijn. Dit omdat er diverse zoutverbindingen van glucosamine zijn met allen een ander gehalte van de elementaire stof glucosamine. In aanprijzingen worden getalsaanduidingen van elementair glucosamine en glucosamineverbindingen door elkaar gebruikt, wat een onduidelijke situatie voor de consument oplevert.

Uiteindelijk moet er een duidelijke instructie naar de KOAG/KAG gaan om op een eenduidige wijze deze materie te keuren.

Norm

Zowel NPN als Nefrofarm zijn tot de conclusie gekomen dat alle glucosamineverbindingen herleid moet worden naar het elementair gehalte, dus de hoeveelheid glucosamine (en niet de zoutverbindingen) per dagdosering. Consequenties:

1. Voorkant verpakking

Een getal, met of zonder toevoegen van grammage, op de voorkant of elders groot op de verpakking refereert uitsluitend aan het elementair gehalte per dagdosering van de actieve ingrediënt (e.g. op voorkant glucosamine 1500, product bevat 1500 mg elementair gehalte glucosamine). Voor omrekening wordt verwezen naar de volgende pagina met de moleculairgewichten en omrekeningsfactoren van alle zoutverbindingen naar zuivere glucosamine.

2. Ingrediëntendeclaratie

In de ingrediëntendeclaratie wordt conform de eisen van de wet de gehele zoutverbinding genoemd (e.g. glucosaminesulfaat.2KCl)

3. Samenstelling

In de samenstelling (of opsomming actieve ingrediënten of voedingswaarde) heeft het de voorkeur om het elementair gehalte glucosamine te vermelden, conform de eisen voor vitamines en mineralen. Daarnaast kan ook het gehalte van de zoutverbinding(en) vermeld worden met de verbindende tekst, komt overeen met ... g glucosamine per dag.

4 Aanprijzing

In reclame uitingen en andere aanprijzingen mag alleen een getal worden vermeld, dat overeenkomt met de dagdosering aan elementair gehalte van de actieve ingrediënt.

Tabel 1. Omrekeningsfactoren voor glucosamine

Verbinding	Omrekeningsfactor voor elementair gehalte aan glucosamine Delen door:
Glucosamine	Pure glucosamine bestaat niet
Glucosamine sulfaat.2NaCl	1,59
Glucosamine sulfaat.2KCl	1,69
Glucosamine hydrochloride (HCL)	1,20
N-acetyl-glucosamine	1,23

Glucosaminesulfaat bestaat als zodanig niet en is altijd gekoppeld aan bijvoorbeeld een zout

Rationale

Om het probleem van misleiding in de branche op te lossen is gekozen om het elementair gehalte als standaard te nemen, zoals dat ook voor vitamines en mineralen gebeurt. Bovendien is glucosamine de werkzame stof en niet een bepaalde zoutverbinding. Het is ook de enige juiste manier om misleiding op te lossen.

Waarom is niet gekozen voor glucosaminesulfaat als standaard:

- Omrekenen naar het gehalte glucosaminesulfaat geeft het probleem dat je daarmee impliceert dat biobeschikbaarheid uit verschillende bronnen gelijk is, dit is niet zeker, en daarmee niet aan te raden.
- er is onderzoek gedaan met diverse zoutverbindingen van glucosamine, niet alleen met glucosaminesulfaat.
- de meeste producten worden glucosamine genoemd, slechts weinige bedrijven gebruiken de volledige zoutverbinding (bv. glucosaminesulfaat) als productnaam.

Toelichting op Norm voor inhoudsaanduidingen van actieve ingrediënten (oktober 2006)

De essentie van de norm voor inhoudsaanduidingen van glucosamine is, dat alle glucosamineverbindingen herleid moeten worden naar het gehalte elementair glucosamine in het product per dagdosering.

Dit heeft ook consequenties voor de vermeldingen in de samenstelling. De tekst van de norm luidt:

3. Samenstelling

In de samenstelling (of opsomming actieve ingrediënten of voedingswaarde) heeft het de voorkeur om het elementair gehalte glucosamine te vermelden, conform de eisen voor vitamines en mineralen. Daarnaast kan ook het gehalte van de zoutverbinding(en) vermeld worden met de verbindende tekst, komt overeen met ... g glucosamine per dag.

In de samenstelling kan conform deze norm op de volgende manieren worden gedeclareerd:

Voorbeeldproduct bevat per dagdosering 888 mg glucosamine en wel doordat in het product 1500 mg van het ingrediënt Glucosaminesulfaat.2KCl aanwezig is.

Vermelding in de samenstelling kan dan zijn:

1. Glucosamine	888 mg
of	
2. Glucosaminesulfaat.2KCl (komt overeen met: glucosamine	1500 mg 888 mg)
of	
3. Glucosaminesulfaat.2KCl (bevat glucosamine	1500 mg 888 mg)
of	
4. Glucosamine (komt overeen met: glucosaminesulfaat.2KCL	888 mg 1500 mg)

Alleen het vermelden van de zoutverbinding met de hoeveelheid daarvan in de samenstelling, terwijl nergens anders op het etiket wordt verwezen naar de hoeveelheid elementair glucosamine per dagdosering is niet in overeenstemming met de norm.

PS. Naast de wettelijke eisen die het Warenwetbesluit voedingssupplementen (implementatie van 2002/46/EC) aan de samenstelling van supplementen stelt, moet de ingrediëntendeclaratie ook voldoen aan het Warenwetbesluit Etikettering van levensmiddelen (gebaseerd op richtlijn 2000/13/EC).