

## Sorbinezuur en zijn zouten

**Toedieningsweg:** lokaal

**Symptomen:** plaatselijke huidreacties zoals contactdermatitis [1], irritatie [2].

Allergische contactdermatitis veroorzaakt door sorbinezuur is zeldzaam. Prevalenties van 1,0% en 1,6% zijn gemeld in studies met 100 en 436 patiënten. [3,4]

**Drempelwaarde:** sorbinezuur wordt als conserveermiddel cutaan toegepast in een dosering van 1 - 2,5 mg/g [2] Allergische contactdermatitis is gemeld bij concentraties 1,5-2 mg/g. [5]

**Mechanisme:** niet bekend

### Advies volgens de literatuur

Mensen met een overgevoeligheid voor sorbinezuur dienen geneesmiddelen met deze hulpstof niet te gebruiken.

### Handelsproducten

Sorbinezuur is in veel crèmes en zalven aanwezig.

### Bewaking in de G-Standaard

De bewaking op plaatselijke huidreactie bij lokaal gebruik van sorbinezuur is niet opgenomen in de G-Standaard. Allergische reacties komen niet vaak voor.

### Bronnen

1. CBG. Guideline on the excipients in the label and the package leaflet of medicinal products for human use (Nederlandse vertaling). Beschikbaar op: [http://www.ema.europa.eu/docs/nl\\_NL/document\\_library/Scientific\\_guideline/2009/09/WC500003412.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/nl_NL/document_library/Scientific_guideline/2009/09/WC500003412.pdf) [Laatst geraadpleegd: 27-07-2011]
2. KNMP. Informatorium Medicamentorum 2011. Stofmonografie sorbinezuur
3. Hjorth N, Trolle-Lasen C. Skin reactions to preservatives in cream with special regard to paraben esters and sorbic acid. American Perfumer 1962; 77:43
4. Fisher AA, Pascher F, Kauof NB. Allergic contact dermatitis due to ingredients of vehicles. Arch Dermatol 1971; 104:286-90
5. Ramsing DW, Mennt T. Contact sensitivity to sorbic acid. Contact Dermatitis 1993; 28: 124-25