

α -Methylene- γ -butyrolactone

(M 026)

α Metylen- γ -butyrolakton

Koncentrace přípravku: 0,01 % ve vazelině, molální koncentrace: 0,001

Synonyma

4,5-Dihydro-3-methylene-2(3H)-furanone

α -Methylen-gama-butyrolakton

Tuliposide A

Vlastnosti

Alergen z rostlin řádu *Liliales* (*Liliokvěté*), čeledi *Liliaceae* (*Liliovité*), kam patří např. druhy *Alstroemeria erythronium* *dnes canis* (*Kandík psí zub*, lidově *Psí lilie*) a *Erythronium americanum* (*Peruánská lilie*) a čeledi *Tulipae* (*Tulipánovité*). Lakton identifikovaný jako α -methylene- γ -butyrolakton je přítomen ve všech částech rostlin uvedených čeledí. Ve vysoké koncentraci je přítomen v cibulkách tulipánů; někdy se dokonce uvádí pojem tulipán-cibulková dermatitida, jako bolestivý, suchý hyperkeratotický periungvální ekzém, šíříce se na celé konce prstů (Fischer's Contact Dermatitis).

Chemické vlastnosti

CAS-No : 547-65-9

Mol. hmotnost: 98,10 g/mol

EC: 208-931-6

Vzorec: C₅H₆O₂

Rozpustnost: Rozpustný ve vodě, nerozpustný v etanolu, v éteru, v ethylacetátu a v chloroformu.

Výskyt

Je velmi obtížné vyjmenovat rostliny, které jsou z hlediska vzniku kontaktní dermatitidy důležité. Liliovité rostliny jsou v přírodě časté a navíc jsou velmi často pěstované pro okrasu a to jak v domácnostech, tak i v zahradách. Rozdíly jsou pouze v množství obsahu laktonu, který se vyskytuje ve všech částech rostliny.

Nejčastěji bývají postiženy osoby pracující v květinářství a v zahradnictví.

Skupinová alergie

Je možná s cibulkami hyacintů a narcisů.