

Chrysanthemum cinerariaefolium Pyrethrum – rostlinný extrakt

(C 031)

Koncentrace přípravku: 1,0 % ve vazelině

Synonyma

Pyrethrum	Insect flowers	Dalmatian insect flowers	Insektenblüten	Piretro
Persian insect powder				

Vlastnosti

Rostlina *Chrysanthemum cinerariaefolium* patří do řádu Hvězdicotvaré (*Asterales*), čeledi označované v angloamerické literatuře pod názvem *Compositae* (Složnokvěté). Roste velmi hojně v kamenitém prostředí Evropy, Severní Ameriky, Austrálie a Japonska. Obsahuje 1-1,5% pyrethrinů, z nichž asi polovinu tvoří pyrethrin I a cinerin I (estery kyseliny chrysanthemum monocarboxylové), dále pak pyrethrin II a cinerin II (estery kyseliny pyrethrové – monomethyl estery kyseliny chrysanthemum dicarboxylové), pyretol, pyrethroxovou kyselinu, pyrethrosin, chrysanthemin, kyselinu chrysanthemumovou aj. Potenciálním haptenem odpovědným za vznik kontaktní dermatitidy se udává pyrethrosin, chemicky 1,10-epoxy-6,8-dihydroxygermacra-4,11(13)-dien-12-oic acid 12,8-lacton acetát.

Výskyt

Z květů rostliny se průmyslově připravuje extrakt – Pyrethrum extract (CAS No. 8003-34-7), který se používá při výrobě insekticidních prostředků, a to jak pro domácnosti (spreje), tak i pro zemědělství. Jeho účinnost je vysoká a působí okamžitě. Pro hmyz jde o velmi účinný kontaktní jed.

Používá se ve veterinární praxi jako ektoparazitikum.

Také některé antiskabida a antipediculotika obsahují extract pyrethrum.

Poznámka

Tímto haptenem by měly být také testovány všechny osoby s pozitivním epikutánním testem na směsný haptén Sesquiterpen lacton směs kat. čís. **Mx 18**.