

## 2-Methoxy-6-n-pentyl-4-benzoquinone ( M 008 ) Primin ( Primum )

**Koncentrace přípravku:** 0,01 % ve vazelině, molální koncentrace: 0,0005

### Synonyma

Primula Extract (CTFA)

*Primula obconica* (rostlina)

Goblet-primrose (angl.)

2-Methoxy-6-p-2,5-cyclohexadiene-1,4-dione

2-Methoxy-6-pentyl-1,4-benzochinon

Prvosenka

### Vlastnosti

Primin je primárním haptinem rostliny *Prvosenka nálevkovitá* - *Primula obconica* (a celé řady dalších druhů čeledi *Primulaceae* - *Prvosenkovité*, jako jsou *Primula acaulis*, *Primula malacoides*, *Primula vulgaris* a další). Primulí je známo více jak 500 druhů s květy v rozličných barvách a odstínech. Nejznámější je *Prvosenka jarní* - *Primula veris*, lidově se jí říká petrklíč. Primule jsou prvními posly jara a pro své barevné květy jsou oblíbenou ozdobou domácností. Nejčastěji u nás pěstovaným druhem je *Prvosenka bezlodyžná* - *Primula acaulis*. Zahradní prvosenky, odolné vůči chladu primin neobsahují. Primin je zařazen mezi testovací přípravky Evropského standardu, protože patří stále mezi relativně časté vyvolavatele kontaktní dermatitidy (pozitivita 0,3-0,6%).

### Chemické vlastnosti

**CAS-No :** 15121-94-5

**Mol. hmotnost:** 208.25 g/mol

**Vzorec:** C<sub>12</sub>H<sub>16</sub>O<sub>3</sub>

**Rozpustnost:** Rozpustný v éteru, v acetonu a v etanolu, nerozpustný ve vodě.

### Výskyt

Primulky patří mezi nejčastěji pěstované rostliny v domácnosti. Primin je haptinem především drtivé většiny pokojových rostlin čeledi *Prvosenkovité*, kam patří všechny kultivary *Primula obconica* a *Primula acaulis*, ale může se vyskytovat v malém množství také v jiných typech primulek. Látka prakticky shodná s priminem se může vyskytovat v těle některých mořských ježků (*Paracentrotus lividus*, "sea urchin").

### Skupinová alergie

Je možná s některými chinoliny (quinones, chinonen), např. v orchidejích nebo tropických dřevinách, jako jsou např. palisandr (*Jacaranda*) a týkové dřevo (*Teak*) nebo i v přírodních mořských houbách.

### Poznámka

Z padajících listů nebo jemných vlásků, které jsou na spodní straně listů, se může haptin velmi snadno smíchat s domácím prachem. Ekzémy způsobené priminem se často vyskytují na rukou a tváři – díky vířícímu se domácímu prachu (tzv. airborne kontaktní dermatitida).