

4-METHYLBEZYLIDENE CAMPHOR (M 024 B)

4-Methylbenzylidene camphor

Koncentrace přípravku: 10,0% ve vazelině, molární koncentrace: 0,395

Synonyma

1,7,7-Trimethyl-3-[(4-methylphenyl)methylene]bicyclo(2,2,1)heptan-2-one			Eusolex 6300
3-(4-Methylbenzyliden)-d-l kafr	Parsol 5000	Enzacamene	MBC
3-(4-Methylbenzylidene)-2-bornan-2-one	Uvinul MBC	Neo Heliopan	MBDC
3-(4-Methylbenzylidene)camphor			

Vlastnosti

Organický filtr pro UVB záření, derivát kafru. Povolená koncentrace v ochranných slunečních přípravcích je dle nové směrnice EU 4%. Použití v kosmetice je velmi široké. Může vyvolat alergickou i fotoalergickou reakci.

Chemické vlastnosti

CAS No : 36861-47-9

Mol. hmotnost: 254,37 g/mol

EC: 253-242-6

Vzorec: C₁₈H₂₂O

Rozpustnost: Rozpustný v mnoha olejích a tucích (parafinový, isopropylmyristát), v etanolu a v isopropanolu, nerozpustný ve vodě.

Výskyt

Velmi často používaný absorbér UVB záření. Používá se v mnoha ochranných slunečních přípravcích. Je přítomen např.:

- v ochranných slunečních krémech, lotiích, mlécích, olejích, balzámech, gelech a rtěnkách (např. Seba med 17 krém, Sonnen 20 spray fluid, Daylong tyčinka, Ladival allerg 20, Photoderm 50 Flush, Photoderm Max, Uveblock 80 aj.),
- v samoopalovacích přípravcích,
- v nejrůznějších typech kosmetiky určené k ochraně před UVB zářením, včetně vlasových přípravků.

Poznámka

Může vyvolat alergickou i fotoalergickou reakci.