

BULLETIN D'ANALYSE

HELICHRYSUM ITALICUM ssp italicum

Helichryse italienne (Immortelle)

Lot N° B1604H31

Définition: Huile essentielle obtenue par distillation à la vapeur d'eau des sommités fleuries de l'espèce:

HELICHRYSUM ITALICUM ssp italicum *G.Don.*

de la famille des Astéracées (ex Composées)

Origine: France (Corse) culture BIO

N° CAS TSCA : 8023-95-8

N° CAS EINECS : 90045-56-0

N° EINECS : 289-918-2

INCI : HELICHRYSUM ITALICUM FLOWER OIL

SPECIFICATIONS

Lot N° B1604H31

Aspect : Liquide mobile, limpide.

Couleur : Jaune verdâtre à vert olive plus ou moins foncé

Odeur : Caractéristique, épicée

Conforme

Jaune verdâtre

Conforme

	Mini	Maxi	
Densité à 20 °C :	0,880	0,920	nd
Indice de réfraction à 20°C :	1,460	1,475	nd
Pouvoir rotatoire à 20°C :	-20°	+10°	nd
Point éclair :	+53°C		

Constituants principaux :

α -pinène	3,09%	β -caryophyllène	
α -fenchène	0,47%	+ terpinène-1-ol-4	0,95%
camphène	0,22%	γ-curcumène + α-terpinéol	13,16%
β -pinène	1,03%	acétate de néryle	32,59%
α -terpinène	0,33%	β -curcumène	0,35%
limonène	5,70%	α -curcumène	1,97%
1,8-cinéole	0,41%	propionate de néryle	4,51%
γ -terpinène	1,02%	nérol	2,63%
paracymène	0,29%	géraniol	0,06%
terpinolène		italidione I Mw=210	8,35%
+ 2 méthylbutyrate de 2-méthylbutyle	0,34%	italidione II Mw=224	1,85%
angélate d'isoamyle	0,41%	italidione III Mw=238	1,74%
italicène	2,05%	dione aliphatique	0,02%
linalol	1,12%	eudesma-5-en-11- α -ol	1,29%
italicène isomère	0,15%	7-epi- β -eudesmol	0,58%
3,5 diméthyl-octane-4,6 dione Mw=170	1,10%	γ -eudesmol	0,25%
α -cis-bergamotène	0,33%	α -eudesmol	0,33%
α -trans-bergamotène	0,19%	β -eudesmol	0,50%
		total identifié:	89,38%