

BULLETIN D'ANALYSE

HELICHRYSUM ITALICUM ssp italicum

Helichryse italienne (Immortelle)

Lot N° B1604H32

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) 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° B1604H32

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	2,77%	italicène	2,22%
α -thuyène	0,03%	α -cis-bergamotène	0,36%
α -fenchène	0,48%	3,5 diméthyl-octane-4,6 dione Mw=170	1,31%
camphène	0,21%	α -trans-bergamotène	0,20%
4-méthyl-3-hexanone	0,44%	β -caryophyllène + terpinène-1-ol-4	0,81%
β -pinène	0,89%	γ-curcumène + α-terpinéol	11,93%
sabinène	0,01%	acétate de néryle	32,46%
β -myrcène	0,10%	β -curcumène	0,37%
α -terpinène	0,24%	α -curcumène	2,41%
limonène	5,60%	propionate de néryle	4,64%
1,8-cinéole	0,61%	nérol	2,67%
γ -terpinène	0,87%	géraniol	0,05%
trans β -ocimène	0,21%	italidione I Mw=210	7,75%
paracymène	0,30%	italidione II Mw=224	2,12%
terpinolène	0,22%	italidione III Mw=238	1,80%
2 méthylbutyrate de 2-méthylbutyle	0,07%	diones aliphatiques (Σ de14)	0,36%
angélate d'isobutyle	0,14%	eudesma-5-en-11- α -ol	1,39%
angélate d'isoamyle	0,44%	7-epi- β -eudesmol	0,62%
iso-italicène	0,63%	α -eudesmol	0,34%
linalol	1,34%	β -eudesmol	0,51%
		total identifié:	89,92%