



1 Identification de l'échantillon / Sample identification

Désignation commerciale <i>Trade name</i>	HE HELICHRYSSE BIO <i>Organic Everlasting Oil</i>
Code article / Article code	[MP10044]
Type d'extrait <i>Type of Extract</i>	Huile Essentielle <i>Essential Oil</i>
Nom commun <i>Common name</i>	Hélichryse <i>Everlasting</i>
Nom botanique <i>Botanical name</i>	<i>Helichrysum italicum</i>
Qualité / Quality	Biologique / <i>Organic</i>
Partie de la plante <i>Part of the plant</i>	Sommités fleuries <i>Flowery tops</i>
Origine de la plante <i>Origin of the plant</i>	France
Producteur / Fournisseur <i>Manufacturer / Supplier</i>	LABORATOIRE ALTHO
N° de Lot / Batch number	14825
Informations / Information	Analyse fournisseur



2 Analyse par Chromatographie Phase Gazeuse / GC-MS Analyse

2.1 Résultats d'analyse / Results

Composants	Moy +/- U		Moy +/- U	
α -Pinène	2,07 +/- 0,09		β -Caryophyllène	0,59 +/- 0,01
α -Fenchène	0,45 +/- 0,03		Terpinèn-4-ol	0,44 +/- 0,04
Camphène	0,19 +/- 0,01		γ -Curcumène	11,37 +/- 0,25
β -Pinène	0,74 +/- 0,06		α -Terpinéol	0,81 +/- 0,01
β -Myrcène	0,12 +/- 0,01		ACETATE DE NERYLE	38,54 +/- 0,52
α -Phellandrene	0,08 +/- 0,01		β -Sélinène	0,02 +/- 0,01
α -Terpinène	0,24 +/- 0,01		α -Curcumène	2,06 +/- 0,06
<i>para</i> -Cymène	0,29 +/- 0,01		Propionate de néryle	5,15 +/- 0,13
Limonène	5,72 +/- 0,07		Nérol	4,42 +/- 0,10
β -Phellandrene	0,02 +/- 0,01		Géraniol	0,04 +/- 0,01
<i>cis</i> - β -Ocimène	0,02 +/- 0,01		Isovalérate de néryle	0,26 +/- 0,01
1,8-Cinéole	1,07 +/- 0,02		Mix Italdione I et II	7,05 +/- 0,21
<i>trans</i> - β -Ocimène	0,30 +/- 0,02		Italdione III	1,08 +/- 0,07
γ -Terpinène	0,62 +/- 0,04		Guaiol	0,83 +/- 0,03
Terpinolène	0,25 +/- 0,01		Eudesmol	1,34 +/- 0,03
<i>iso</i> -Italicène	0,67 +/- 0,03		Total des ITALIDIONES	8,60 +/- 0,31
Italdione (*)	0,17 +/- 0,02			
Italicène	2,50 +/- 0,01			
Linalol	2,43 +/- 0,03			
α - <i>cis</i> -Bergamotène	0,54 +/- 0,01			
α - <i>trans</i> -Bergamotène	0,47 +/- 0,01			
Italdione (**)	0,29 +/- 0,01			

(*) 2,4-diméthylheptane-3,5-dione.
 (**) 4,6-diméthyl-octane-3,5-dione.
 Italdione I : 4,6,9-Triméthyldec-8-en-3,5-dione.
 Italdione II : 2,4,6,9-tétraméthyldec-8-en-3,5-dione.
 Italdione III : 3,5,7,10-tétraméthylundéc-9-en-4,6-dione

Conclusion
 L'huile essentielle analysée a des valeurs qui sont conformes au type Corse.

Dr. Denis RONTEIN