

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	DEG22507
Informations / Information	-



2 Analyse par Chromatographie Phase Gazeuse / GC-MS Analysis

2.1 Conditions opératoires / Operating parameters

Méthodologie : selon la norme ISO 11024

Préparation de l'échantillon : dilution à 10% dans l'hexane

Appareillage : - GC/MS Agilent 7890/5977 - 6890/5973
- GC/FID Agilent 6890

Colonne : VF-Wax (polaire) - HP5-MS (apolaire)

Méthode d'acquisition : 2S-RTL_R - 6S-RTL-PUR_V

Identification des pics : - bibliothèque MS interne "ESSENCE.L"
- bibliothèque MS commerciale "NIST.L"
- temps de rétention (base de données interne)

Seuil d'intégration : 0.01%

Critère d'investigation : composés de la norme (le cas échéant) ou composés caractéristiques et autres composés majoritaires (> 1%) dans la limite de 20 composés maximum.

2.2 Résultats d'analyse / Results

- HE HÉLICHRYSE BIO - REF. DEG22507 -					
Pics	TR (min)	Constituants	CAS	%	Norme (%)
1	8.01	alpha-PINENE	80-56-8	1.68	
2	14.51	LIMONENE	138-86-3	3.47	
3	35.32	LINALOL	78-70-6	2.20	
4	35.34	ITALICENE	94535-52-1	3.23	
5	36.92	alpha-cis-BERGAMOTENE	18252-46-5	1.13	
6	37.58	3,5-DIMETHYL-OCTANE-4,6-DIONE	37484-67-6	1.23	
7	44.51	gamma-CURCUMENE	28976-68-3	10.35	
8	45.94	beta-SELINENE	17066-67-0	0.25	
9	46.20	alpha-SELINENE	473-13-2	0.23	
10	46.61	ACETATE DE NERYLE	141-12-8	34.58	
11	49.14	alpha-CURCUMENE	644-30-4	2.43	
12	50.08	PROPIONATE DE NERYLE	105-91-9	5.26	
13	50.38	NEROL	106-25-2	3.03	
14	55.48	ITALIDIONE I	13851-06-4	6.33	
15		ITALIDIONE II	13851-07-5		
16	59.99	ITALIDIONE III	-	1.46	
17	67.74	EUDESMA-5-EN-11-alpha-OL	337981-29-0	1.74	
		TOTAL		78.60	

2.3 Chromatogramme / Chromatogram

