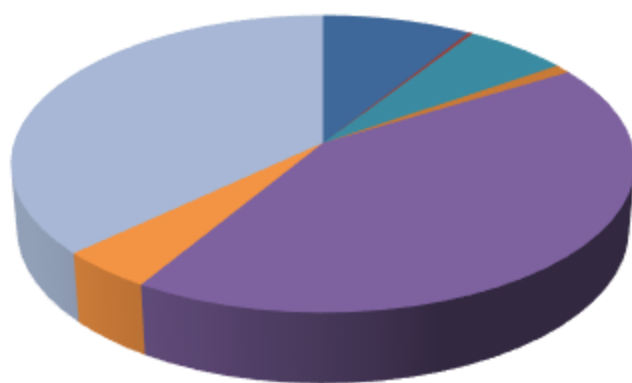


 JE INTERNATIONAL	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 1 sur 6
		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

Date : 18/11/2013
 Référence produit / Product reference : FLE043
 Huile essentielle de / Essential oil of : Helichryse Italienne / Helichrysum Italian
 Numéro de lot / Lot Number : P181113F
 Densité à 20°C (g/cm³) / Density to 20°C (g/cm³) : 0.911
 Indice de réfraction / Refractive index : 1.4701
 Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C : -2.5
 Mode de culture / Culture mode : Sauvage / Wild
 Pays / Country : France
 Date de production / Production date : 06/2013
 D.L.U. / Shelf life : 10/2018
 Mode d'extraction / Extraction mode : Distillation à la vapeur / Steam distillation
 % Bio / % Organic : 100% Bio / 100% Organic
 Nom Latin / Latin Name : Helichrysum italicum
 Parties utilisées / Used Parts : Sommités Fleuries / Flowering Tops



- Hydrocarbures monoterpéniques
- alcools monoterpéniques
- cétones monoterpéniques
- aldéhyde monoterpéniques
- hydrocarbures sesquiterpéniques
- alcools sesquiterpéniques



Molécule	%
METHYL HEPTENE ISOMERE	0.140
TERPENE ISOMERE + CETONE ALIPHATIQUE	0.06
ALPHA-PINENE	1.650
ALPHA-FENCHENE	0.420
CAMPHENE	0.19
4-METHYL-3-HEXANONE	0.21
BETA-PINENE	0.380
BETA-MYRCENE	0.070
ALPHA-TERPINENE	0.06
LIMONENE *	4.15
CIS-ARBUSCULONE	0.05
1,8-CINEOLE + BETA-PHELLANDRENE	0.62
TRANS-ARBUSCULONE	0.050
GAMMA-TERPINENE	0.330
(E)-BETA-OCIMENE	0.110
PARA-CYMENE	0.240
2-METHYLBUTYRATE DE 2-METHYLBUTYLE	0.050
TERPINOLENE	0.130
ANGELATE D'ISOBUTYLE	0.120
2-NONANONE	0.130
ANGELATE D'ISOAMYLE	0.320
ANGELATE D'ALKYLE	0.12
OXYDE DE NERYLE	0.300
ISOITALICENE	0.770



Molécule	%
DIONE Mw=156	0.250
LINALOL + ANGELATE D'HEXYLE	1.110
ISOITALICENE	2.850
CEDRENE ISOMERE	0.120
ALPHA-CIS-BERGAMOTENE	0.700
ALPHA-CEDRENE	0.050
EPSILONE-CADINENE	0.060
ALPHA-TRANS-BERGAMOTENE	0.360
2-UNDECANONE	0.090
3,5-DIMETHYLOCTANE-4,6-DIONE Mw = 170	1.290
TERPINENE-4-OL	0.260
BETA-CARYOPHYLLENE	0.120
ALLO-AROMADENDRENE	0.160
(E)-BETA-FARNESENE + SESQUITERPENE	0.130
ZONARENE	0.080
ALPHA-HUMULENE	0.370
GAMMA-SELINENE	0.360
CURCUMENE ISOMERE	0.100
(Z)-BETA-FARNESENE	0.1
GAMMA-CURCUMENE + GAMMA-MUUROLENE	6.280
ALPHA-TERPINEOL	0.090
ACETATE DE TERPENYLE	0.080
ANGELATE D'ALKYLE + BORNEOL	0.100
GERMACRENE D	0.050

Molécule	%
ACETATE DE NERYLE	40.23
BETA-SELINENE + ALPHA-MUUROLENE	0.220
ALPHA-SELINENE	0.100
GERANIAL	0.090
BETA-CURCUMENE	0.320
ACETATE DE GERANYLE	0.110
FARNESENE ISOMERE	0.070
DELTA-CADINENE	0.100
GAMMA-CADINENE	0.070
BETA-SESQUIPELLANDRENE	0.050
ALPHA-BISABOLENE	0.120
ALPHA-CURCUMENE	3.570
PROPIONATE DE NERYLE	5.290
NEROL	2.630
TRANS-CARVEOL + ESTER TERPENIQUE	0.550
COMPOSE Mw=220	0.090
ISOBUTYRATE DE NERYLE	0.300
ESTER ALIPHATIQUE	0.160
COMPOSE Mw=220	0.470
DEHYDROCURCUMENE Mw=200	0.110
ITALIDIONE I Mw=210	4.820
ITALIDIONE II Mw=224	1.450
ITALIDIONE ISOMERE	0.110
ITALIDIONE III Mw=238	1.230

Molécule	%
VALERATE DE NERYLE	0.440
ESTER PHENYLETHYLIQUE	0.050
OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0.08
COMPOSE OXYGENE Mw = 236	0.050
NEROLIDOL	0.360
TIGLATE DE NERYLE	0.09
GUAIOL	0.960
ESTER PHENYLETHYLIQUE + COMPOSE Mw=218	0.490
EUDESMOL ISOMERE	0.250
TRIMETHYL PENTADECANONE	0.180
EUDESMA-5-EN-11-ALPHA-OL	2.550
SESQUITERPENOL	0.090
SESQUITERPENOL	0.130
COMPOSE METHOXYAROMATIQUE	0.100
EUDESMOL ISOMERE	0.750
GAMMA-EUDESMOL	0.350
SESQUITERPENOL	0.150
AGAROSPIROL	0.150
SESQUITERPENOL	0.070
CARVACROL	0.160
ALPHA-BISABOLOL	0.310
ALPHA-EUDESMOL	0.410
BETA-EUDESMOL	0.660
ACETATE DE FARNESYLE	0.170

Molécule	%
EUDESMA-7-EN-4-OL	0.080
COMPOSE ALIPHATIQUE	0.120
DIONE ALIPHATIQUE	0.210
DIONE ALIPHATIQUE	0.110
DIONE ALIPHATIQUE	0.140
COMPOSE ALIPHATIQUE	0.060
DIONE ALIPHATIQUE	0.060
DIONE ALIPHATIQUE	0.050
Total	97.920

* = Substance(s) allergène(s) / allergen(s)

** = Substance(s) classée(s) CMR / Substance(s) classified as CMR

