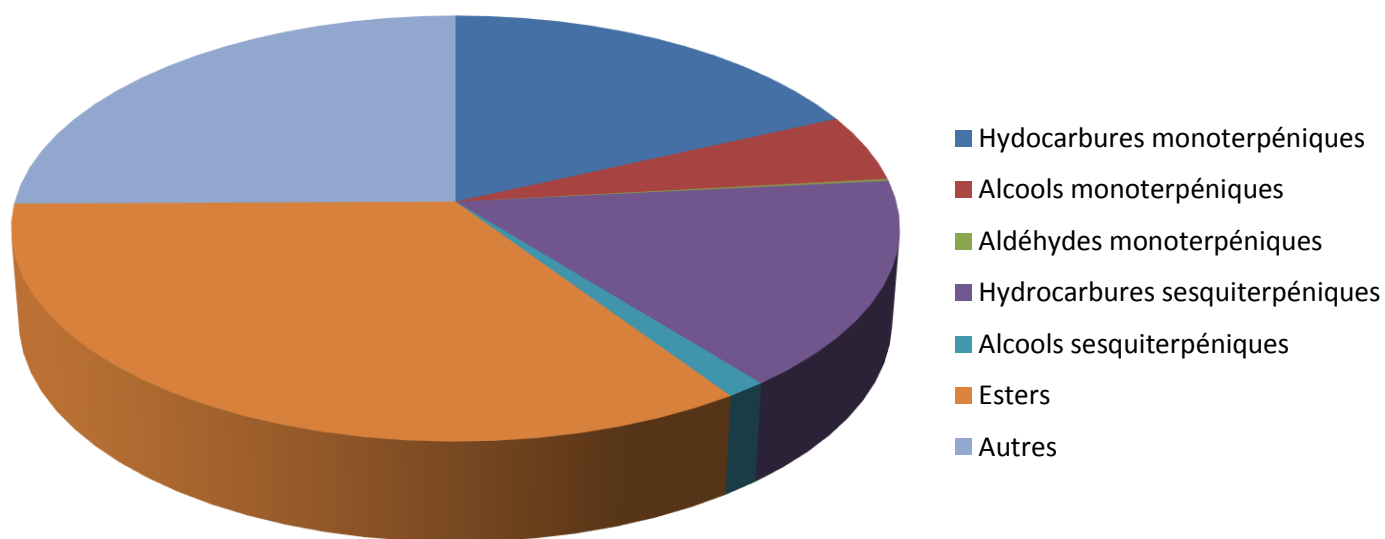


 <b>JE INTERNATIONAL</b>	<b>ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS</b>	<b>FORM-LAB005-B</b>	<b>Page 1 sur 5</b>
		<b>Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011</b>	

Date	:	04/08/2016
Référence produit / Product reference	:	FLE043
Huile essentielle de / Essential oil of	:	Helichryse Italienne / Helichrysum Italian
Numéro de lot / Lot Number	:	B020816IT
Densité à 20°C (g/cm <sup>3</sup> ) / Density to 20°C (g/cm <sup>3</sup> )	:	0.9028
Indice de réfraction / Refractive index	:	1.47333
Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C	:	-0.52
Mode de culture / Culture mode	:	Sauvage / Wild
Pays / Country	:	Italie / Italy
Date de production / Production date	:	07/2016
D.L.U. / Shelf life	:	08/2021
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



Molécule	%
ITALIDIONE DE TYPE II MW 224	0.543
BETA-CURCUMENE	0.529
GAMMA-CADINENE	0.409
DELTA-CADINENE	0.788
ITALIDIONE DE TYPE III MW 238	0.670
OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0.075
GUAIOL	0.219
ROSIFOLIOL	0.706
2-METHYL-3-PENTANONE	0.035
2-METHYL-2-HEPTENE	0.085
ALPHA PHELLANDRENE	0.040
SELINA-4,11-DIENE	0.320
10-EPI-GAMMA-EUDESOL	0.115
ACETATE DE LINALYLE	0.166
BULSENOL	0.176
2-UNDECANONE	0.062
DIONE	0.106
ALCOOL FENCHYLIQUE	0.063
(E)-BETA-OCIMENE	0.048
2-NONANONE	0.061
MYRCENE	0.173



Molécule	%
INCONNU MW 156	0.062
CIS-THUJONE	0.089
GAMMA-EUDESOL	0.065
BETA-EUDESOL	0.202
ALPHA-EUDESOL	0.332
<b>LIMONENE *</b>	2.022
ISO-HEXANOATE DE NERYLE	0.166
HEXANOATE DE NERYLE	0.231
4-METHYL-3-HEXANONE	0.117
ALPHA-PINENE	11.285
FENCHENE	0.286
CAMPHENE	0.127
<b>LINALOL *</b>	0.410
BETA-PINENE	0.202
ALPHA-TERPINENE	0.081
PARA-CYMENE	0.117
EUCALYPTOL	0.201
2-METHYL-2-BUTANOATE D'ISOBULYTE	0.199
GAMMA-TERPINENE	0.182
TERPINOLENE	0.127
2-METHYL BUTANOATE DE 2 METHYL BUTYLE	0.117

Molécule	%
ANGELATE DE 2-METHYL-BUTYLE	0.740
BORNEOL	0.080
TERPINEN-4-OL	0.784
ALPHA-TERPINEOL	0.234
NEROL	0.775
ACETATE DE NERYLE	35.398
ISOLEDENE	0.425
ALPHA-COPAENE	2.662
ITALICENE	3.130
ALPHA-CIS-BERGAMOTENE	0.805
BETA-CARYOPHYLLENE	2.658
ALPHA-TRANS-BERGAMOTENE	2.117
ITALIDIONE DE TYPE I MW 210	0.127
PROPANOATE DE NERYLE	0.985
(Z)-BETA-FARNESENE	0.195
ALPHA-HUMULENE	0.302
BETA-ACORADIENE	0.299
ITALIDIONE DE TYPE II MW 224	0.183
ITALIDIONE DE TYPE III MW 238	0.386
GAMMA-CURCUMENE	10.713
AR-CURCUMENE	2.279



Molécule	%
ITALIDIONE DE TYPE II MW 224	2.068
ITALIDIONE DE TYPE III MW 238	0.569
BETA-SELINENE	4.033
ALPHA-SELINENE	2.435
ANGELATE D'HEXYLE	0.279
<b>Total</b>	<b>96.670</b>

- \* = Substance(s) allergène(s) / allergen(s)  
 \*\* = Substance(s) classée(s) CMR / Substance(s) classified as CMR

