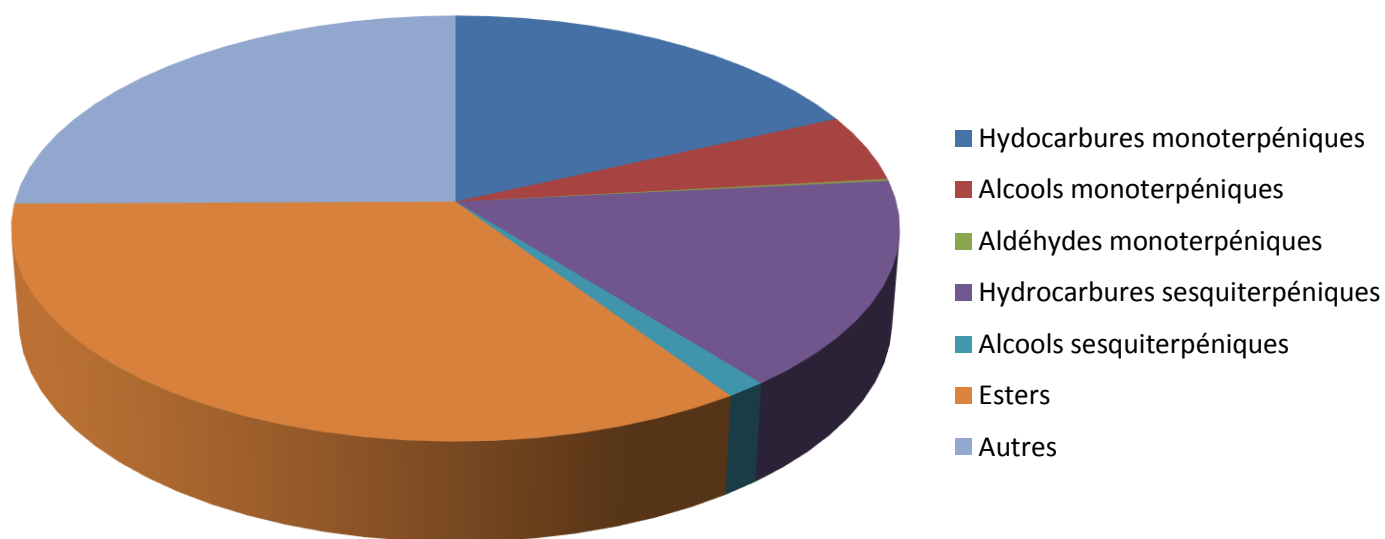


 JE INTERNATIONAL	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 1 sur 4
		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

Date	:	30/11/2015
Référence produit / Product reference	:	FLE043
Huile essentielle de / Essential oil of	:	Helichryse Italienne / Helichrysum Italian
Numéro de lot / Lot Number	:	B191015IT
Densité à 20°C (g/cm ³) / Density to 20°C (g/cm ³)	:	0.9021
Indice de réfraction / Refractive index	:	1.47336
Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C	:	-1.18
Mode de culture / Culture mode	:	Sauvage / Wild
Pays / Country	:	Italie / Italy
Date de production / Production date	:	07/2015
D.L.U. / Shelf life	:	08/2020
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	0.637
BETA-CURCUMENE	0.567
GAMMA-CADINENE	0.451
DELTA-CADINENE	0.942
ITALIDIONE DE TYPE III MW 238	1.796
OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0.069
GUAJOL	0.286
ROSIFOLIOL	0.813
GAMMA-EUDESOL	0.064
BETA-EUDESOL	0.213
ALPHA-EUDESOL	0.331
LIMONENE *	1.745
ISO-HEXANOATE DE NERYLE	0.154
HEXANOATE DE NERYLE	0.208
4-METHYL-3-HEXANONE	0.075
ALPHA-PINENE	10.212
FENCHENE	0.262
CAMPHENE	0.155
LINALOL *	0.293
BETA-PINENE	0.204
ALPHA-TERPINENE	0.062



Molécule	%
PARA-CYMENE	0.067
EUCALYPTOL	0.223
2-METHYL-2-BUTANOATE D'ISOBULYTE	0.106
GAMMA-TERPINENE	0.139
TERPINOLENE	0.087
2-METHYL BUTANOATE DE 2 METHYL BUTYLE	0.120
ANGELATE DE 2-METHYL-BUTYLE	0.540
BORNEOL	0.070
TERPINEN-4-OL	0.473
ALPHA-TERPINEOL	0.173
NEROL	0.525
4-METHYL-3-HEXANONE	0.075
ANGELATE D'HEXYLE	0.147
ACETATE DE NERYLE	37.193
ISOLEDENE	0.485
ALPHA-COPAENE	2.680
ITALICENE	3.383
ALPHA-CIS-BERGAMOTENE	0.719
BETA-CARYOPHYLLENE	2.774
ALPHA-TRANS-BERGAMOTENE	1.595
ITALIDIONE DE TYPE I MW 210	0.084

Molécule	%
PROPANOATE DE NERYLE	1.053
(Z)-BETA-FARNESENE	0.186
ALPHA-HUMULENE	0.290
BETA-ACORADIENE	0.289
ITALIDIONE DE TYPE II MW 224	1.884
GAMMA-CURCUMENE	11.946
AR-CURCUMENE	2.655
ITALIDIONE DE TYPE II MW 224	0.344
BETA-SELINENE	4.500
ALPHA-SELINENE	2.758
ANGELATE D'HEXYLE	0.147
Total	97.249

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

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

