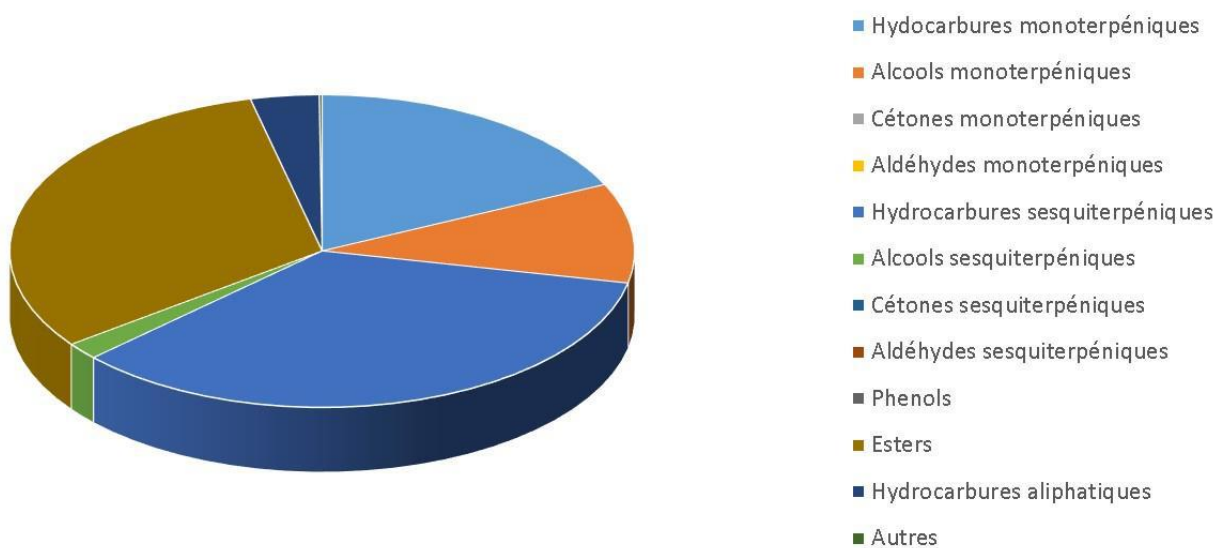
 FLORIHANA	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 1 sur 4
JE INTERNATIONAL		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

Date : 18/04/2019
 Référence produit / Product reference : FLE043
 Huile essentielle de / Essential oil of : Helichryse Italienne / Helichrysum Italian
 Numéro de lot / Lot Number : B170419F
 Densité à 20°C (g/cm³) / Density to 20°C (g/cm³) : 0.9012
 Indice de réfraction / Refractive index : 1.471
 Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C : -1.4
 Mode de culture / Culture mode : Cultivé / Cultivated
 Pays / Country : France
 Date de production / Production date : 08/2018
 D.L.U. / Shelf life : 09/2023
 Mode d'extraction / Extraction mode : Distillation à la vapeur / Steam distillation
 % Bio / % Organic : 100%
 Nom Latin / Latin Name : Helichrysum italicum
 Parties utilisées / Used Parts : Sommités Fleuries / Flowering Tops




Molécule	%
3-PENTANONE	0.112
2-METHYL-3-PENTANONE	0.53
3-METHYL CYCLOHEXANONE	0.138
4-METHYL-3-HEXANONE	1.266
ALPHA-THUJENE	0.027
ALPHA-PINENE	3.921
FENCHENE	0.423
CAMPHENE	0.189
BETA-PINENE	0.904
MYRCENE	0.108
TRANS-DEHYDROXY-OXYDE DE LINALOL	0.152
CIS-DEHYDROXY-OXYDE DE LINALOL	0.071
2-METHYL-BUTANOATE D'ISOBUTYLE	0.075
ACETATE DE CIS-3-HEXENYLE	0.063
ALPHA-PHELLANDRENE	0.04
ALPHA-TERPINENE	0.329
PARA-CYMENE	0.509
LIMONENE *	5.266
BETA-PHELLANDRENE	0.069
1,8-CINEOLE (EUCALYPTOL)	0.335
(E)-BETA-OCIMENE	0.371
ANGELATE D'ISOBUTYLE	0.284
GAMMA-TERPINENE	1.257
TERPINOLENE	0.247
2-NONANONE	0.31
2,4-DIMETHYL-HEPTANE-3,5-DIONE	0.493
LINALOL *	3.322
2-METHYL-BUTYRATE DE 2-METHYLBUTYLE	0.121
TIGLATE DE 3-METHYLBUTYLE	1.105
OXYDE DE NEROL	0.32
BORNEOL	0.054
4,6-DIMETHYLOCTANE-3,5-DIONE	2.366
TERPINENE-4-OL	0.593
ALPHA-TERPINEOL	0.533
NEROL	2.757

 FLORIHANA	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 3 sur 4
JE INTERNATIONAL		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

DIONE ALIPHATIQUE	0.405
2-UNDECANONE	0.226
ACETATE DE NERYLE	19.317
ACETATE DE GERANYLE	0.255
ALPHA-YLANGENE	0.482
ALPHA-COPAENE	2.463
ISOITALICENE	5.839
ALPHA-CIS-BERGAMOTENE	0.703
BETA-CARYOPHYLLENE	0.581
ITALIDIONE I Mw=210	1.2
ALPHA-TRANS-BERGAMOTENE	0.589
PROPANOATE DE NERYLE	3.418
(Z)-BETA-FARNESENE	0.289
ALPHA-HUMULENE	0.122
ALPHA-ACORADIENE	0.472
ITALIDIONE II Mw=224	1.687
ITALIDIONE III Mw=238	2.786
GAMMA-CURCUMENE	10.918
Ar-CURCUMENE	2.167
GERMACRENE D	0.54
BETA-SELINENE	1.689
ALPHA-MUUROLENE	1.425
BETA-CURCUMENE	0.353
BETA-BISABOLENE	0.073
GAMMA-CADINENE	0.405
DELTA-CADINENE	0.787
CIS-CALAMENENE	0.124
7-EPI-ALPHA-SELINENE	0.097
TRANS-CADINA-1,4-DIENE	0.099
SPATHULENOL	0.063
OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0.161
GUAIIOL	0.796
PENTANOATE DE NERYLE	0.433
ROSIFOLIOL	1.583
GAMMA-EUDESOL	0.452
BETA-EUDESOL	0.661
SELIN-11-ENE-4-ALPHA-OL	1.602



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

BULNESOL

0.272

Total

94.194

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

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

