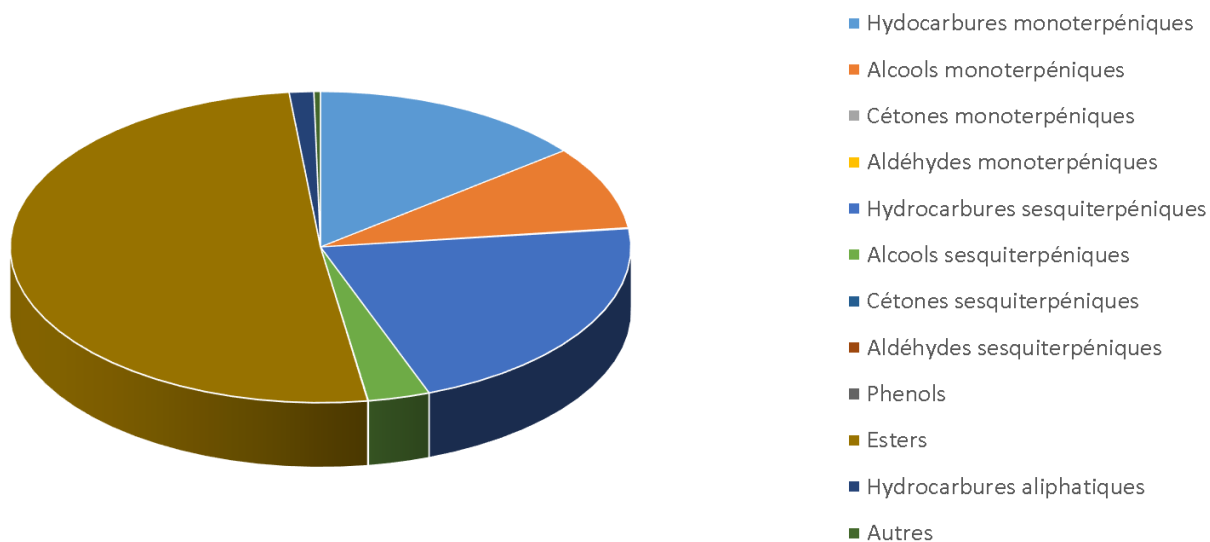



 FLORIHANA	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 1 sur 5
JE INTERNATIONAL		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	


Date	:	23/07/2019
Référence produit / Product reference	:	FLE043
Huile essentielle de / Essential oil of	:	Helichryse Italienne / Helichrysum Italian
Numéro de lot / Lot Number	:	F080719F
Densité à 20°C (g/cm³) / Density to 20°C (g/cm³)	:	NA/ND
Indice de réfraction / Refractive index	:	NA/ND
Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C	:	NA/ND
Mode de culture / Culture mode	:	Cultivé / Cultivated
Pays / Country	:	France
Date de production / Production date	:	06/2019
D.L.U. / Shelf life	:	08/2024
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



 FLORIHANA	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 2 sur 5
JE INTERNATIONAL		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	


Molécule	%
OCTANE	0.01
ACETONE	0.01
2-METHYL-2-HEPTENE	0.27
NONANE	0.01
2-METHYL-BUTANAL	0.08
3-PENTANONE	0.09
BORNYLENE	0.05
2-METHYL-3-PENTANONE	0.22
ALPHA-PINENE	2.6
ALPHA-THUJENE	0.02
ALPHA-FENCHENE	0.52
CAMPHENE	0.22
4-METHYL-3-HEXANONE	0.46
BETA-PINENE	0.84
BETA-MYRCENE	0.1
ALPHA-PHELLANDRENE	0.04
2-METHYLBUTYRATE D'ISOBUTYLE	0.04
ALPHA-TERPINENE	0.21
LIMONENE *	5.63
1,8-CINEOLE (EUCALYPTOL)	0.72
(Z)-BETA-OCIMENE	0.03
(E)-BETA-OCIMENE	0.24
TRANS-ARBUSCULONE	0.03
GAMMA-TERPINENE	0.77
PARA-CYMENE	0.27
2-METHYLBUTYRATE DE 2-METHYLBUTYLE	0.09
TERPINOLENE	0.21
ANGELATE D'ISOBUTYLE	0.16
ANGELATE DE CIS-3-HEXENYLE	0.01
ANGELATE DE 4-METHYLPENTYLE	0.03
ANGELATE D'ISOAMYLE	0.5
ANGELATE D'HEXYLE	0.08
TRIDECANE	0.02
ANGELATE D'ALKYLE	0.02
6-METHYL-5-HEPTENE-2-ONE	0.02



 FLORIHANA	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 3 sur 5
JE INTERNATIONAL		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

TETRAMETHYLCYCLOHEXANE	0.02
2-NONANONE	0.28
FENCHONE	0.03
TETRADECANE	0.01
METHYL-PARA-CRESOL	0.11
6-METHYL-5-HEPTEN-2-OL	0.02
OXYDE DE NERYLE	0.24
ISOITALICENE	0.66
2,4-DIMETHYL-HEPTANE-3,5-DIONE	0.35
2-NONANOL	0.08
ITALICENE	1.54
LINALOL *	2.32
BERGAMOTENE ISOMERE	0.01
CEDRENE ISOMERE	0.07
ITALICENE ISOMERE	0.18
ALPHA-CIS-BERGAMOTENE	0.38
ALPHA-TRANS-BERGAMOTENE	0.23
FENCHOL	0.08
3,5-DIMETHYLOCTANE-4,6-DIONE	1.33
2-UNDECANONE	0.04
BETA-CARYOPHYLLENE	0.15
TERPINENE-4-OL	0.54
BETA-SANTALENE	0.01
FARNESENE ISOMERE	0.020
PULEGONE	0.08
TRANS-PINOCARVEOL	0.03
(E)-BETA-FARNESENE	0.18
(Z)-BETA-FARNESENE	0.1
CURCUMENE ISOMERE	0.69
GAMMA-CURCUMENE	11.21
2-UNDECANOL	0.04
SESQUITERPENE	0.18
ACETATE DE NERYLE	31.99
BETA-CURCUMENE	0.36
ALPHA-CURCUMENE	2.35
SESQUICINEOLS	0.03
ACETATE DE GERANYLE	0.08



 FLORIHANA	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 4 sur 5
JE INTERNATIONAL		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

(E,E)-ALPHA-FARNESENE	0.07
DELTA-CADINENE	0.04
GAMMA-CADINENE	0.02
BETA-SESQUIPHELLANDRENE	0.03
PROPIONATE DE NERYLE	4.41
NEROL	2.93
2-TRIDECANONE	0.02
PROPIONATE DE GERANYLE	0.02
ACETATE DE VERBENYLE	0.23
GERANIOL *	0.04
ISOBUTYRATE DE NERYLE	0.24
2-METHYLBUTYRATE DE NERYLE	0.36
METHYLVALERATE DE NERYLE	0.04
ITALIDIONE I Mw=210	7.34
ITALIDIONE II Mw=224	2.32
ITALIDIONE III Mw=238	2.06
NONADECANE	0.03
ITALIDIONE ISOMERE	0.17
VALERATE DE NERYLE	0.14
ISOVALERATE DE PHENYLETHYLE	0.02
4,6-DIMETHYLOCTANE-3,5-DIONE	0.16
NEROLIDOL	0.09
TIGLATE DE GERANYLE	0.05
GUAIAL	0.91
10-EPI-GAMMA-EUDESOL	0.05
7-EPI-BETA-EUDESOL	0.71
GAMMA-EUDESOL	0.31
DIONE ALIPHATIQUE	0.460
EUDESMA-5-EN-11-ALPHA-OL	1.7
TRIMETHYL PENTADECANONE	0.03
AGAROSPIROL	0.12
HINESOL	0.05
THYMOL	0.02
BULNESOL	0.21
ALPHA-BISABOLOL	0.08
SESQUITERPENOL	0.5
EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0.38



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

ALPHA-EUDESOL	0.41
BETA-EUDESOL	0.6
ACETATE DE FARNESYLE	0.1
ACIDE CAPRIQUE	0.1
Total	98.21

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

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

