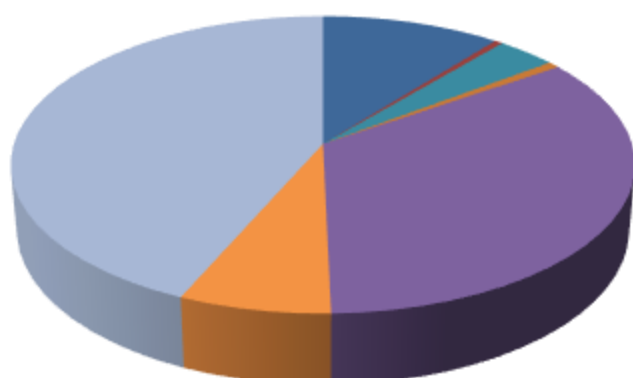
 JE INTERNATIONAL	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 1 sur 5
		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

Date : 19/08/2013
 Référence produit / Product reference : FLE043
 Huile essentielle de / Essential oil of : Helichryse Italienne / Helichrysum Italian
 Numéro de lot / Lot Number : F250613F1/2/3
 Densité à 20°C (g/cm³) / Density to 20°C (g/cm³) : [0.880 – 0.920]
 Indice de réfraction / Refractive index : [1.460 – 1.475]
 Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C : [-20° ; +10°]
 Mode de culture / Culture mode : Sauvage / Wild
 Pays / Country : France
 Date de production / Production date : 06/2013
 D.L.U. / Shelf life : 06/2018
 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 Top



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



Molécule	%
methyl heptene isomere	0.240
ester insaturé	0.080
terpene isomere + cetone aliphatique	0.120
alpha-pinene	2.54
2-methyl-3-pentanone	0.170
alpha-fenchene	0.540
camphene	0.220
4-methyl-3-hexanone	0.390
beta-pinene	1.030
beta-myrcene	0.13
isovalerate d'isobutyle	0.050
alpha-terpinene	0.280
limonene *	6.92
cis-arbusculone	0.1
1,8-cineole + beta-phellandrene	0.920
gamma-terpinene	0.850
(E)-beta-ocimene	0.31
para-cymene	0.22
2-methylbutyrate de 2-methylbutyle	0.09
terpinolene	0.26
angelate d'isobutyle	0.170

Molécule	%
2-nonanone	0.300
angelate d'isoamyle	0.500
angelate d'alkyle	0.050
oxyde de neryle	0.160
isoitalicene	1.810
alpha-cedrene	0.070
cis-alpha-bergamotene	0.500
alpha-trans-bergamotene	0.320
sesquiterpene	0.05
2-undecanone	0.140
3,5-dimethyloctane-4,6-dione Mw=170	1.110
terpinene-4-ol	0.480
beta-caryophyllene	0.110
trans-beta-farnesene	0.240
gamma-selinene	0.230
curcumene isomere	0.250
(Z)-beta farnesene	0.080
gamma-curcumene + gamma-muurolene	13.420
alpha-terpineol	0.600
acetate de terpenyle	0.050
borneol + formiate de geranyle	0.080



Molécule	%
acetate de neryle	32.650
beta-selinene	0.100
alpha-selinene	0.080
dihydroagarofurane isomere Mw = 220	0.070
beta-curcumene	0.320
acetate de geranyle	0.140
farnesene isomere	0.080
beta-sesquiphellandrene	0.110
alpha-bisabolene	0.1
alpha-curcumene	1.660
propionate de neryle	4.250
nerol	2.490
composé AR, Mw = 194 + ester terpenique	0.130
isobutyrate de neryle	0.210
isovalerate de neryle + composé Mw = 220	0.260
italidione I Mw=210	7.83
italidione II Mw=224	2.12
italidione isomere	0.140
italidione III Mw=238	1.410
valerate de neryle	0.090
oxygened compound Mw=236	0.05



Molécule	%
nerolidol + dione aliphatique	0.200
guaïol	0.67
dione aliphatique	0.300
sesquiterpenol + trimethyl pentadecanone	0.180
eudesma-5-en-11-alpha-ol	1.320
sesquiterpenol	0.090
compose methoxyaromatique	0.060
eudesmol isomere	0.490
gamma-eudesmol	0.210
guaïol isomere	0.150
bulnesol	0.250
alpha-eudesmol	0.250
beta-eudesmol	0.390
acetate de farnesyle	0.060
eudesma-7-en-4-ol	0.070
dione aliphatique	0.050
bergamotol isomere	0.060
dione aliphatique	0.090
Total	95.360

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

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

