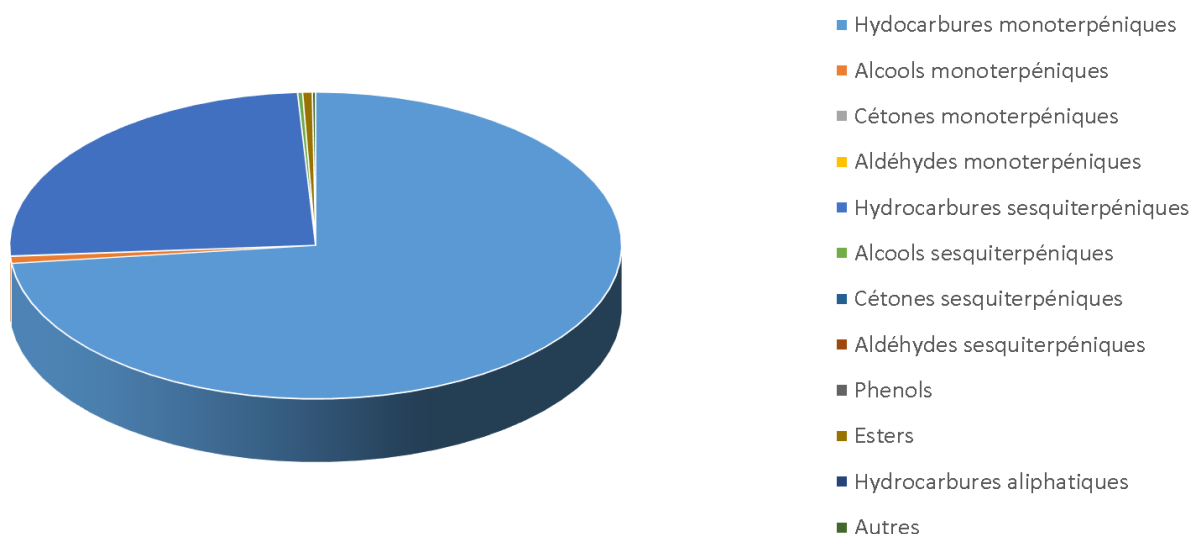
 <b>JE INTERNATIONAL</b>	<b>ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS</b>	<b>FORM-LAB005-B</b>	<b>Page 1 sur 3</b>
		<b>Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011</b>	


Date : 23/04/2018  
 Référence produit / Product reference : FLE070  
 Huile essentielle de / Essential oil of : Pin maritime / Pine Needle  
 Numéro de lot / Lot Number : B230418PT  
 Densité à 20°C (g/cm<sup>3</sup>) / Density to 20°C (g/cm<sup>3</sup>) : 0.8746  
 Indice de réfraction / Refractive index : 1.48105  
 Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C : -27.62  
 Mode de culture / Culture mode : Sauvage / wild  
 Pays / Country : Portugal  
 Date de production / Production date : 03/2018  
 D.L.U. / Shelf life : 04/2023  
 Mode d'extraction / Extraction mode : Distillation à la vapeur / Steam distillation  
 % Bio / % Organic : 100%  
 Nom Latin / Latin Name : Pinus pinaster solander  
 Parties utilisées / Used Parts : Bois / Wood



 Florihana	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 2 sur 3
JE INTERNATIONAL		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

Molécule	%
TRICYCLEN	0.047
ALPHA-THUJENE	0.026
ALPHA-PINENE	36.098
FENCHENE	0.027
CAMPHENE	0.434
THUJA-2,4(10)-DIENE	0.041
BETA-PINENE	19.974
MYRCENE	5.953
ALPHA-PHELLANDRENE	0.021
DELTA-3-CARENE	2.459
ALPHA-TERPINENE	<b>0.035</b>
PARA-CYMENE	0.075
<b>LIMONENE *</b>	3.605
BETA-PHELLANDRENE	0.785
1,8-CINEOLE (EUCALYPTOL)	0.348
(E)-BETA-OCIMENE	0.556
GAMMA-TERPINENE	0.059
TERPINOLENE	0.559
PARA-CYMENENE	0.037
<b>LINALOL *</b>	0.127
ALPHA-CAMPHOLENOL	0.03
TRANS-PINOCARVEOL	0.111
PINOCARVONE	0.02
TERPINENE-4-OL	0.029
ALPHA-TERPINEOL	<b>0.432</b>
ACETATE DE BORNYLE	0.067
ACETATE DE LINALYLE	0.172
ALPHA-CUBEBENE	0.362
ALPHA-LONGIPINENE	0.1
ACETATE DE GERANYLE	<b>0.251</b>
ALPHA-COPAENE	0.627
BETA-BOURBONENE	0.077
BETA-CUBEBENE	0.125
<b>METHYL EUGENOL **</b>	0.082
LONGIFOLENE	0.914
BETA-CARYOPHYLLENE	9.111



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

BETA-COPAENE	0.253
(Z)-BETA-FARNESENE	0.169
TRANS-MUUROLA-3,5-DIENE	0.14
ALPHA-HUMULENE	1.207
ALPHA-MUUROLENE	1.562
GERMACRENE D	5.938
GAMMA-AMORPHENE	0.366
ALPHA-MUUROLENE	0.611
GAMMA-CADINENE	0.722
DELTA-CADINENE	2.317
CIS-CALAMENENE	0.245
TRANS-CADINA-1,4-DIENE	0.103
OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0.165
EPI-ALPHA-CADINOL	0.118
EPI-ALPHA-MUUROLOL	0.071
ALPHA-CADINOL	0.063
<b>Total</b>	<b>97.826</b>

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

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

