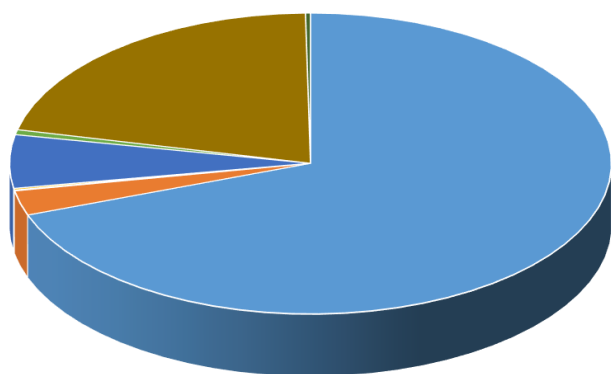


 <b>FLORIHANA</b>	<b>ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS</b>	<b>FORM-LAB005-B</b>	<b>Page 1 sur 3</b>
<b>JE INTERNATIONAL</b>		<b>Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011</b>	

Date : 09/02/2022  
 Référence produit / Product reference : FLE135  
 Huile essentielle de / Essential oil of : Epinette Noire / Black Spruce  
 Numéro de lot / Lot Number : B010222CA  
 Densité à 20°C (g/cm<sup>3</sup>) / Density to 20°C (g/cm<sup>3</sup>) : 0.8952  
 Indice de réfraction / Refractive index : 1.47115  
 Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C : -21.34°  
 Mode de culture / Culture mode : Cultivé / Cultivated  
 Pays / Country : Canada  
 Date de production / Production date : 01/2022  
 D.L.U. / Shelf life : 02/2027  
 Mode d'extraction / Extraction mode : Distillation à la vapeur / Steam distillation  
 % Bio / % Organic : 100%  
 Nom Latin / Latin Name : Picea Mariana  
 Parties utilisées / Used Parts : Aiguilles / Needles



- Hydrocarbures monoterpéniques
- Alcools monoterpéniques
- Cétones monoterpéniques
- Aldéhydes monoterpéniques
- Hydrocarbures sesquiterpéniques
- Alcools sesquiterpéniques
- Cétones sesquiterpéniques
- Aldéhydes sesquiterpéniques
- Phenols
- Esters
- Hydrocarbures aliphatiques
- Autres



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

Molécule	%
SANTENE	2.389
TRICYCLEN	1.561
ALPHA-THUJENE	0.225
ALPHA-PINENE	20.354
BETA-PINENE	8.084
FENCHENE	0.056
CAMPHENE	15.016
THUJA-2,4(10)-DIENE	0.040
SABINENE	0.180
BETA-MYRCENE	3.707
ALPHA-PHELLANDRENE	0.359
BETA-PHELLANDRENE	1.407
DELTA-3-CARENE	9.973
ALPHA-TERPINENE	0.309
GAMMA-TERPINENE	0.326
TERPINOLENE	1.248
ORTHO-CYMENE	0.008
PARA-CYMENE	0.253
META-CYMENENE	0.025
<b>LIMONENE *</b>	3.536
1,8-CINEOLE (EUCALYPTOL)	0.378
TRANS-BETA-OCIMENE	0.014
PARA-CYMENENE	0.213
6-CAMPHOLENOL	0.361
ALPHA-CAMPHOLENAL	0.144
HYDRATE DE CAMPHENE	0.218
CAMPBRE	0.151
CIS-PINOCAMPHONE	0.051
TRANS-PINOCAMPHONE	0.029
ENDO-FENCHOL	0.06
TRANS-PINOCARVEOL	0.134
ISO-BORNEOL	0.042
BORNEOL	0.904
ACETATE DE BORNYLE	19.51
TERPINENE-4-OL	0.401



 <b>FLORIHANA</b>	<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>	

ALPHA-TERPINEOL	1.064
MYRTENAL	0.036
ACETATE DE FENCHYLE	0.249
THYMOL METHYL ETHER	0.047
ACETATE D'ISOBORNYLE	0.641
ACETATE DE EXO-2-HYDROCINEOLE	0.019
ACETATE DE CITRONELLYLE	0.168
ACETATE DE GERANYLE	0.182
ALPHA-COPAENE	0.043
ALPHA-COPAEN-11-OL	0.049
BETA-ELEMENE	0.097
LONGIFOLENE	0.172
BETA-CARYOPHYLLENE	0.296
ALPHA-CARYOPHYLLENE	0.069
TRANS-MUUROLA-4(14),5-DIENE	0.042
GAMMA-MUUROLENE	0.181
ALPHA-MUUROLENE	0.400
EPI-ALPHA-MUUROLOL	0.108
TRANS-CADINA-1,(6)4-DIENE	0.129
GAMMA-CADINENE	<b>0.463</b>
DELTA-CADINENE	1.520
TRANS-CADINA-1,4-DIENE	0.051
EPI-ALPHA-CADINOL	0.129
ALPHA-CADINOL	0.217
GERMACRENE D	0.087
CIS-CALAMENENE	0.129
BETA-CALACORENE	0.024
TRANS-ALPHA-BISABOLENE	0.322
1-EPI-CUBENOL	0.024
<b>Total</b>	<b>98.624</b>

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

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

