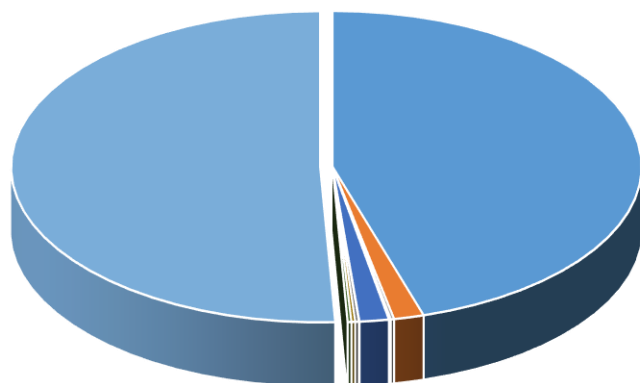
 JE INTERNATIONAL	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 1 sur 4
		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

Date	:	10/05/2017
Référence produit / Product reference	:	FLE143
Huile essentielle de / Essential oil of	:	Sapin Baumier / Balsam fir
Numéro de lot / Lot Number	:	P270417CA
Densité à 20°C (g/cm ³) / Density to 20°C (g/cm ³)	:	0.865
Indice de réfraction / Refractive index	:	1.4767
Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C	:	-29
Mode de culture / Culture mode	:	Sauvage / wild
Pays / Country	:	Canada
Date de production / Production date	:	03/2017
D.L.U. / Shelf life	:	04/2022
Mode d'extraction / Extraction mode	:	Distillation à la vapeur / Steam distillation
% Bio / % Organic	:	100% Bio / 100% Organic
Nom Latin / Latin Name	:	Abies balsamea
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



Molécule	%
2-METHYLFURANE	0.010
2-METHYL BUTANAL	0.01
ISOVALERALDEHYDE	0.010
BORNYLENE	0.01
SANTENE	0.1
TRICYCLEN	0.090
ALPHA-PINENE	24.460
ALPHA-THUYENE	0.030
TOLUENE **	0.070
ALPHA-FENCHENE	0.140
CAMPHENE	0.710
HEXANAL	0.030
BETA-PINENE	27.06
SABINENE	0.090
PARA-MENTH-2-ENE	0.010
DELTA-3-CARENE	2.070
BETA-MYRCENE	2.180
ALPHA-PHELLANDRENE	0.800
PSI-LIMONENE *	0.040
ORTHO-CYMENE	0.020
ALPHA-TERPINENE	0.440
2,3-DEHYDRO-1,8-CINEOLE	0.010
LIMONENE *	14.100
BETA-PHELLANDRENE	15.640
2-PENTYL FURANE	0.010
CIS-BETA-OCIMENE	0.01
GAMMA-TERPINENE	0.26
PARA-CYMENE	0.31
ISOTERPINOLENE	0.01
TERPINOLENE	1
PINOL	0.02
ALPHA-CAMPHOLENAL	0.01
FENCHONE	0.04
NONANAL	0.02
ALPHA-PARA-DIMETHYLSTYRENE	0.15
ALPHA-LONGIPINENE	0.2

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

ISOLEDENE	0.03
SESQUITERPENE	0.19
LONGICYCLEN	0.05
CAMPHRE	0.1
ALPHA-PINOCAMPHONE	0.09
BENZALDEHYDE	0.01
ALCOOL CAMPHOLENIQUE	0.01
ALPHA-GURJUNENE	0.1
2-NONENAL	0.05
BETA-PINOCAMPHONE	0.08
LINALOL *	0.04
PINOCARVONE	0.06
LONGIFOLENE	1.39
NOPINONE	0.06
ACETATE DE BORNYLE	0.3
FENCHOL	0.21
METHYL THYMOL ETHER	0.35
TRANS-2-PINANOL	0.07
BETA-CARYOPHYLLENE	0.11
TERPINENE-4-OL	0.44
CIS-DIHYDROCARVONE	0.18
MYRTENAL	0.18
CIS-PARA-MENTH-2-EN-1-OL	0.03
ISOPINOCAMPHONE	0.01
CIS-BETA-TERPINEOL	0.01
ALPHA-HIMACHALENE	0.07
TRANS-PINOCARVEOL	0.27
CRYPTONE	0.160
ACETATE DE CITRONELLYLE	0.06
ALPHA-HUMULENE	0.07
(E)-BETA-FARNESENE	0.05
(Z)-BETA-FARNESENE	0.06
GAMMA-MUUROLENE	0.03
GAMMA-HIMACHALENE	0.06
ALPHA-TERPINEOL	1.99
BORNEOL	0.08
BETA-HIMACHALENE	0.08
BETA-BISABOLENE	0.57



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

CIS-PIPERITOL	0.02
DELTA-CADINENE	0.1
GAMMA-CADINENE	0.05
PARA-METHYLACETOPHENONE	0.05
CITRONELLOL *	0.02
BETA-SESQUIPHELLANDRENE	0.01
CUMINAL	0.04
ALPHA-BISABOLENE	0.07
MYRTENOL	0.17
DIMETHOXYTOLUENE	0.01
BUTYRATE DE CITRONELLYLE	0.03
ISOVALERATE DE CITRONELLYLE	0.03
CUPARENE	0.01
TRANS-CARVEOL	0.03
NEROL	0.03
ALPHA-CALACORENE	0.01
METHYLCALERATE DE CITRONELLYLE	0.02
METHYLEUGENOL	0.01
NEROLIDOL	0.03
CUMINOL	0.01
HEXYLDIHYDROMETHYLFURANONE	0.02
T-CADINOL	0.01
THYMOL	0.02
ALPHA-MUUROLOL	0.01
ALPHA-CADINOL	0.02
SANDARACOPIMARADIENE	0.04
13-EPI-OXYDE DE MANOYLE	0.04
ABIETATRIENE	0.01
EPI-MANOOOL	0.09
TRANS-ABIENOL	0.01
TOTAL	98.890

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

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

