

製品番号	: FLE135
ロットナンバー	: B150221CA
精油名	: ブラックブルース
学名	: Picea Mariana
オーガニック	: 100%
原産国	: カナダ
抽出部分	: 針葉
抽出方法	: 水蒸気蒸留
栽培条件	: 栽培種
製造日	: 01/2021
品質保持期限	: 02/2026
密度(20°C)(g/cm ³)	: 0.8960
屈折率(20°C)	: 1.4728
旋光度(20°C)	: -19.45°

成分

	%
サンテン	3.060
トリシクレン	1.600
アルファピネン	19.560
アルファツジエン	0.190
アルファフェンシエン	0.100
カンフェン	13.810
ヘキサナール	0.030
ベータピネン	6.840
サビネン	0.110
ツジャジエン	0.040
デルタ-3-カレン	10.460
ベータミルセン	3.630
アルファ-フェランドレン	0.370
オルソシメン	0.060
アルファ-テルピネン	0.350
イソシルベストレン	0.020
リモネン*	3.330
ベータフェランドレン	1.730
1,8-シネオール	0.010
1,3,8-P-メンサトリエン	0.010
CIS-ベータ-オシメン	0.020
TRANS-ベータ-オシメン	0.010
ガンマテルピネン	0.370
イソテルピノレン	0.050
テルピネン	1.170
メタシメン	0.010
パラシメン	0.290
ピノール	0.060
1-ヘキサノール	0.020
イソ吉草酸 3-メチル-3-ブテニル	0.010
フェンコン	0.030
酢酸フェンチル	0.260
アルファ-パラ-ジメチルスチレン	0.230
シトロネラール	0.010
アルファカンフォレナル	0.070

アルファコパエン	0.090
カンファー	0.140
アルファピノカンフォン	0.020
アルコールカンフォレニック	0.040
ベータピノカンフォン	0.040
カンフェンハイドレート	0.150
ベータブルボネン	0.010
リナロール*	0.240
TRANS-PARA-MENTH-2-EN-1-OL	0.010
ピノカルボン	0.030
ロンギホレン	0.230
酢酸ボルニル	17.900
酢酸イソボルニル	0.630
カルバクロールメチルエーテル	0.080
ベータエレメン	0.140
ベータカリオフィレン	0.370
アルファカリオフィレン	0.100
テルピネン-4-オール	0.350
デルタテルピネオール	0.070
アルファテルピネオール	0.050
ACETATE DE THUYENYLE	0.100
ミルテナル	0.080
ACETATE DECIS-PINOCARVYLE	0.160
ACETATE DE TRANS-PINOCARVYLE	0.100
ACETATE DE9-DECENYLE	0.060
カディナ-3,5-ジエン	0.080
ゾナレン	0.190
ISOBORNEOL	0.110
ACETATE DE CITRONELLYLE	0.110
CIS-MUJROLA-3,5-DIENE	0.040
ガンマ-ムロレン	0.290
アルファムロレン	0.580
酢酸ミルテナル	0.070
酢酸テルピニル	0.890
ボルネオール	0.980
ゲルマクレンド	0.090
ベータセリネン	0.020
アルファセリネン	0.080
フェランドラル	0.090
アセテートデキソ-2-ヒドロキシシネオール	0.030
ベータビサボレン	0.040
酢酸CIS-カルビル	0.020
セスキテルペン	0.210
デルタ-カジネン	2.860
アルファ-ファルネセン	0.060
ガンマ-カジネン	0.320
カディナ-1,4-ジエン	0.080
T-カディノール	0.310
デルタカジノール	0.080
アルファカディノール	0.510
アルファビサボレン	0.290

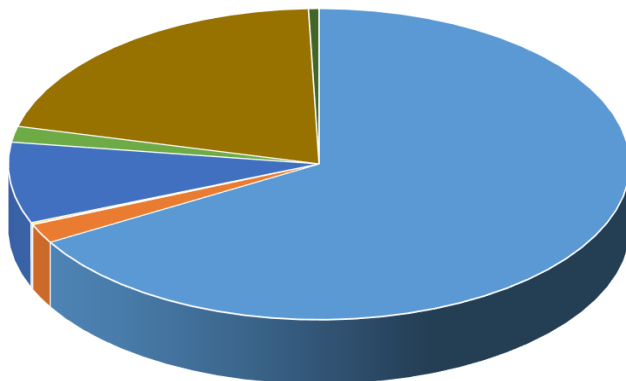
ミルテノール	0.070
アルファ-アモルフェン	0.200
2,4-デカジエナール	0.020
CIS-カラメネン	0.060
トランスカラメネン	0.140
アルファカラコレン	0.070
ベータカラコレン	0.010
メタシメン-8-オール	0.020
パラシメン-8-オール	0.060
1-ドデカノール	0.070
ネロリドール	0.030
EPI-クベノール	0.100
キュベノール	0.060
セスキテルペノール	0.070
エポキシドセスキテルペン	0.210
アルファムロロール	0.260
ペンタデカジエネオール	0.040
サンダラコピマラジエン	0.020
ジテルペン	0.030
マノイルオキシド	0.020
Total	99.130

* アレルゲン成分

** CMRとして分類される成分



Date : 17/02/2021
 Référence produit / Product reference : FLE135
 Huile essentielle de / Essential oil of : Epinette Noire / Black Spruce
 Numéro de lot / Lot Number : B150221CA
 Densité à 20°C (g/cm³) / Density to 20°C (g/cm³) : 0.896
 Indice de réfraction / Refractive index : 1.4728
 Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C : -19.45°
 Mode de culture / Culture mode : Cultivé / Cultivated
 Pays / Country : Canada
 Date de production / Production date : 01/2021
 D.L.U. / Shelf life : 02/2026
 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
- Alcool monoterpénique
- Cétones monoterpéniques
- Aldéhyde monoterpénique
- Hydrocarbures sesquiterpéniques
- Alcool sesquiterpénique
- Cétones sesquiterpéniques
- Aldéhyde sesquiterpénique
- Phénols
- Esters
- Hydrocarbures aliphatiques
- Autres





Molécule	%
SANTENE	3.060
TRICYCLENE	1.600
ALPHA-PINENE	19.560
ALPHA-THUJENE	0.190
ALPHA-FENCHENE	0.100
CAMPHENE	13.810
HEXANAL	0.030
BETA-PINENE	6.840
SABINENE	0.110
THUJADIENE	0.040
DELTA-3-CARENE	10.460
BETA-MYRCENE	3.630
ALPHA-PHELLANDRENE	0.370
ORTHO-CYMENE	0.060
ALPHA-TERPINENE	0.350
ISOSYLVESTRENE	0.020
LIMONENE *	3.330
BETA-PHELLANDRENE	1.730
1,8-CINEOLE	0.010
1,3,8-P-MENTHATRIENE	0.010
CIS-BETA-OCIMENE	0.020
TRANS-BETA-OCIMENE	0.010
GAMMA-TERPINENE	0.370
ISOTERPINOLENE	0.050
TERPINOLENE	1.170
META-CYMENE	0.010
PARA-CYMENE	0.290
PINOL	0.060
1-HEXANOL	0.020
ISOVALERATE DE 3-METHYL-3-BUTENYLE	0.010
FENCHONE	0.030
ACETATE DE FENCHYLE	0.260
ALPHA-PARA-DIMETHYLSTYRENE	0.230
CITRONELLAL	0.010
ALPHA-CAMPHOLENAL	0.070






ALPHA-COPAENE	0.090
CAMPHRE	0.140
ALPHA-PINOCAMPHONE	0.020
ALCOOL CAMPHOLENIQUE	0.040
BETA-PINOCAMPHONE	0.040
HYDRATE DE CAMPHENE	0.150
BETA-BOURBONENE	0.010
LINALOL *	0.240
TRANS-PARA-MENTH-2-EN-1-OL	0.010
PINOCARVONE	0.03
LONGIFOLENE	0.23
ACETATE DE BORNYLE	17.9
ACETATE D'ISOBORNYLE	0.63
CARVACROL METHYL-ETHER	0.08
BETA-ELEMENE	0.140
BETA-CARYOPHYLLENE	0.370
ALPHA-CARYOPHYLLENE	0.100
TERPINENE-4-OL	0.350
DELTA-TERPINEOL	0.070
ALPHA-TERPINEOL	0.050
ACETATE DE THUYENYLE	0.100
MYRTENAL	0.080
ACETATE DE CIS-PINOCARVYLE	0.160
ACETATE DE TRANS-PINOCARVYLE	0.100
ACETATE DE 9-DECENYLE	0.060
CADINA-3,5-DIENE	0.080
ZONARENE	0.190
ISOBORNEOL	0.110
ACETATE DE CITRONELLYLE	0.110
CIS-MUUROLA-3.5-DIENE	0.040
GAMMA-MUUROLENE	0.290
ALPHA-MUUROLENE	0.580
ACETATE DE MYRTENYLE	0.070
ACETATE DE TERPENYLE	0.890
BORNEOL	0.980
GERMACRENE D	0.090





BETA-SELINENE	0.020
ALPHA-SELINENE	0.080
PELLANDRAL	0.090
ACETATE D'EXO-2-HYDROXYCINEOLE	0.030
BETA-BISABOLENE	0.04
ACETATE DE CIS-CARVYLE	0.02
SESQUITERPENE	0.21
DELTA-CADINENE	2.86
ALPHA-FARNESENE	0.06
GAMMA-CADINENE	0.32
CADINA-1,4-DIENE	0.08
T-CADINOL	0.31
DELTA-CADINOL	0.08
ALPHA-CADINOL	0.51
ALPHA-BISABOLENE	0.29
MYRTENOL	0.07
ALPHA-AMORPHENE	0.2
2,4-DECADIENAL	0.02
CIS-CALAMENENE	0.06
TRANS-CALAMENENE	0.14
ALPHA-CALACORENE	0.07
BETA-CALACORENE	0.01
META-CYMENE-8-OL	0.02
PARA-CYMENE-8-OL	0.06
1-DODECANOL	0.07
NEROLIDOL	0.03
EPI-CUBENOL	0.100
CUBENOL	0.06
SESQUITERPENOL	0.07
EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0.21
ALPHA-MUUROLOL	0.26
PENTADECADIENEOL	0.04
SANDARACOPIMARADIENE	0.02
DITERPENE	0.03
OXYDE DE MANOYLE	0.02
Total	99.13



 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	

- * = Substance(s) allergène(s) / allergen(s)
- ** = Substance(s) classée(s) CMR / Substance(s) classified as CMR

FLORIHANA

