

製品番号	: FLE122
ロットナンバー	: R061020MG
精油名	: ブラックペッパー
学名	: Piper nigrum l.
オーガニック	: 100%
原産国	: マダガスカル
抽出部分	: 果実
抽出方法	: 水蒸気蒸留
栽培条件	: 栽培種
製造日	: 09/2020
品質保持期限	: 10/2025
密度(20°C) (g/cm <sup>3</sup> )	: 0.8740
屈折率(20°C)	: 1.483
旋光度(20°C)	: +2.80°

## 成分

	%
アルファ-ピネン	13.900
アルファ-フェンシエン	0.010
カンフェン	0.420
ベータ-ピネン	11.980
サビネン	0.230
デルタ-3-カレン	9.180
ベータ-ミルセン	2.230
アルファ-フェランドレン	2.000
<b>リモネン*</b>	17.970
アルファ-テルピネン	0.030
1,8-シネオール	0.210
CIS-BETA-オシメン	0.020
TRANS-BETA-オシメン	0.240
ガンマ-テルピネン	0.080
テルピノレン	0.480
メタシメン	0.010
パラシメン	0.170
アルファ-クベベン	0.090
デルタ-エレメン	3.020
ベータ-エレメン	1.180
イソレデン	0.180
イランゲン	0.090
アルファ-コパエン	0.140
カンファー	0.030
アルファ-グルジュネン	0.120
セスキテルペン	0.330
<b>リナロール*</b>	0.320

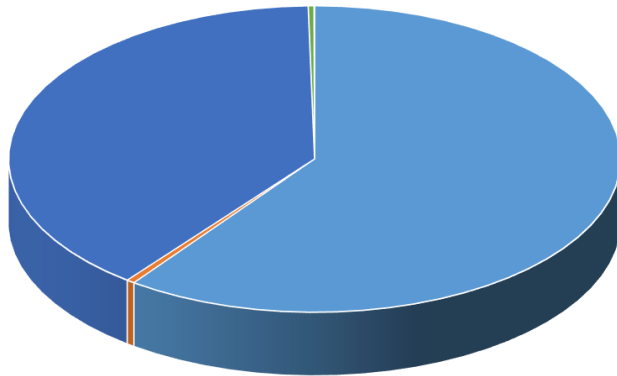
ベータ-クベベン	0.160
ベータ-カリオフィレン	25.150
ゲルマクレンA	0.010
GUAIA-6,9-DIENE	0.040
GAMMA-GURJUNENE	0.020
GURJUNENE ISOMERE	0.250
アルファ-カリオフィレン	1.590
カリオフィレンオキシド	0.250
アルファ-テルピネオール	0.110
レデン	0.080
ゲルマクレンD	2.470
ビシクロゲルマクレン	<b>0.130</b>
ゲルマクレンB	0.130
アルファ-ブルネセン	0.070
ベータ-セリネン	1.620
アルファ-セリネン	1.150
ベータ-ビサボレン	0.060
アルファ-ファルネセン	0.070
デルタ-カジネン	0.150
ガンマ-カジネン	0.050
CADINA-1,4-DIENE	0.030
アルファ-パナシンセン	0.160
TRANS-ALPHA-ビサボレン	0.030
アルファ-アモルフエン	0.020
カラメネン	0.020
アルファ-カラコレン	0.020
EPOXY-6,7-HUMULENE	0.010
エレモール	0.020
スパツレノール	0.020
EUDESMA-7(11)-EN-4-OL	0.020
ポゴストール	0.010
アルファ-ムロロール	0.010
アルファ-カディノール	0.020
ベータ-ヌートカトール	0.150
<b>Total</b>	<b>98.760</b>

\* アレルゲン成分

\*\* CMRとして分類される成分



Date	:	06/10/2020
Référence produit / Product reference	:	FLE122
Huile essentielle de / Essential oil of	:	Poivre noir / Black pepper
Numéro de lot / Lot Number	:	R061020MG
Densité à 20°C (g/cm <sup>3</sup> ) / Density to 20°C (g/cm <sup>3</sup> )	:	0.874
Indice de réfraction / Refractive index	:	1.483
Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C	:	+2.80°
Mode de culture / Culture mode	:	Cultivé / Cultivated
Pays / Country	:	MADAGASCAR
Date de production / Production date	:	09/2020
D.L.U. / Shelf life	:	10/2025
Mode d'extraction / Extraction mode	:	Distillation à la vapeur / Steam distillation
% Bio / % Organic	:	100%
Nom Latin / Latin Name	:	Piper nigrum L.
Parties utilisées / Used Parts	:	Fruit



- Hydrocarbures monoterpéniques
- Alcool monoterpénique
- Cétones monoterpéniques
- Aldéhydes monoterpéniques
- Hydrocarbures sesquiterpéniques
- Alcool sesquiterpéniques
- Cétones sesquiterpéniques
- Aldéhydes sesquiterpéniques
- Phenols
- Esters
- Hydrocarbures aliphatiques
- Autres



Molécule	%
ALPHA-PINENE	13.900
ALPHA-FENCHENE	0.010
CAMPHENE	0.420
BETA-PINENE	11.980
SABINENE	0.230
DELTA-3-CARENE	9.180
BETA-MYRCENE	2.230
ALPHA-PHELLANDRENE	2
<b>LIMONENE *</b>	17.97
ALPHA-TERPINENE	0.03
1,8-CINEOLE (EUCALYPTOL)	0.21
CIS-BETA-OCIMENE	0.02
TRANS-BETA-OCIMENE	0.24
GAMMA-TERPINENE	0.080
TERPINOLENE	0.480
META-CYMENE	0.010
PARA-CYMENE	0.170
ALPHA-CUBEBENE	0.090
DELTA-ELEMENE	3.020
BETA-ELEMENE	1.180
ISOLEDENE	0.180
YLANGENE	0.090
ALPHA-COPAENE	0.140
CAMPHRE	0.030
ALPHA-GURJUNENE	0.120
SESQUITERPENE	0.330
<b>LINALOL *</b>	0.320
BETA-CUBEBENE	0.160
BETA-CARYOPHYLLENE	25.150
GERMACRENE A	0.010
GUAIA-6,9-DIENE	0.040
GAMMA-GURJUNENE	0.020
GURJUNENE ISOMERE	0.250
ALPHA-CARYOPHYLLENE	1.590
OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0.250
ALPHA-TERPINEOL	0.110





LEDENE	0.080
GERMACRENE D	2.470
BICYCLOGERMACRENE	<b>0.130</b>
GERMACRENE B	0.130
ALPHA-BULNESENE	0.070
BETA-SELINENE	1.620
ALPHA-SELINENE	1.150
BETA-BISABOLENE	0.060
ALPHA-FARNESENE	0.070
DELTA-CADINENE	0.150
GAMMA-CADINENE	0.050
CADINA-1,4-DIENE	0.030
ALPHA-PANASINSEN	0.160
TRANS-ALPHA-BISABOLENE	0.030
ALPHA-AMORPHENE	0.020
CALAMENENE	0.020
ALPHA-CALACORENE	0.020
EPOXY-6,7-HUMULENE	0.010
ELEMOL	0.020
SPATHULENOL	0.020
EUDESMA-7(11)-EN-4-OL	0.020
POGOSTOL	0.010
ALPHA-MUUROLOL	0.010
ALPHA-CADINOL	0.020
BETA-NOOTKATOL	0.150
<b>Total</b>	<b>98.760</b>

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

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

