

製品番号	: FLE122
ロットナンバー	: R150321MG
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 ³)	: 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
リモネン*	17.970
アルファテルピネン	0.030
1,8-シネオール (EUCALYPTOL)	0.210
CIS-ベータオシメン	0.020
TRANS-ベータオシメン	0.240
ガンマテルピネン	0.080
テルピネン	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

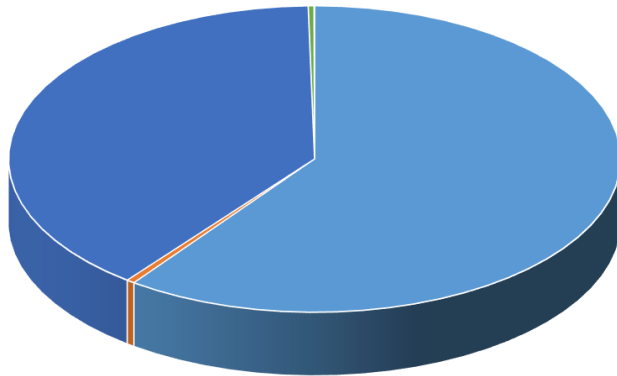
リナロール*	0.320
ベータクベベン	0.160
ベータカリオフィレン	25.150
ゲルマクレンA	0.010
GUAIA-6,9-ジエン	0.040
GAMMA-グルジュネン	0.020
GURJUNENE ISOMERE	0.250
アルファ-カリオフィレン	1.590
カリオフィレンオキシド	0.250
アルファテルピネオール	0.110
レデン	0.080
ゲルマクレンD	2.470
ビシクロゲルマクレン	0.130
ゲルマクレンB	0.130
アルファブルネセン	0.070
ベータセリネン	1.620
アルファセリネン	1.150
ベータビサボレン	0.060
アルファ-ファルネセン	0.070
デルタ-カジネン	0.150
ガンマ-カジネン	0.050
カディナ-1,4-ジエン	0.030
アルファパナシンセン	0.160
トランス-アルファ-ビサボレン	0.030
アルファアモルフェン	0.020
カラメネン	0.020
アルファカラコレン	0.020
エポキシ-6,7-フムレン	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
BETA-ヌートカトール	0.150
Total	98.760

* アレルゲン成分

** CMRとして分類される成分



Date : 17/03/2021
 Référence produit / Product reference : FLE122
 Huile essentielle de / Essential oil of : Poivre noir / Black pepper
 Numéro de lot / Lot Number : R150321MG
 Densité à 20°C (g/cm³) / Density to 20°C (g/cm³) : 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
LIMONENE *	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
LINALOL *	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	0.130
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
Total	98.760

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

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

