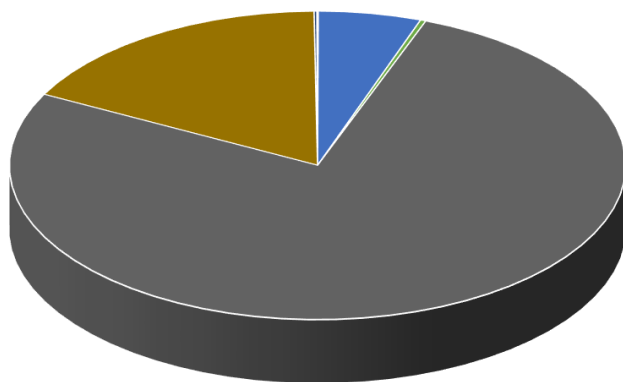



 FLORIHANA	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 1 sur 3
JE INTERNATIONAL		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

Date	:	22/03/2022
Référence produit / Product reference	:	FLE042
Huile essentielle de / Essential oil of	:	Clou de Girofle / Cloves bud
Numéro de lot / Lot Number	:	R220322MG
Densité à 20°C (g/cm ³) / Density to 20°C (g/cm ³)	:	1.062
Indice de réfraction / Refractive index	:	1.533
Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C	:	-0.32°
Mode de culture / Culture mode	:	Cultivé / Cultivated
Pays / Country	:	Madagascar
Date de production / Production date	:	02/2021
D.L.U. / Shelf life	:	03/2026
Mode d'extraction / Extraction mode	:	Distillation à la vapeur / Steam distillation
% Bio / % Organic	:	100%
Nom Latin / Latin Name	:	Eugenia Caryophyllus
Parties utilisées / Used Parts	:	Bourgeons / Buds



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



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

Molécule	%
FURFURAL	0.014
2-HEPTANONE	0.012
1,8-CINEOLE (EUCALYPTOL)	0.006
ACETATE D'HEPTYLE	0.019
CIS-BETA-OCIMENE	0.013
GAMMA-TERPINENE	0.004
TERPINENE-4-OL	0.007
2-NONANONE	0.014
BENZOATE DE METHYLE	0.005
LINALOL *	0.006
4,8-DIMETHYL-1,3,7-NONATRIENE	0.009
ACETATE DE BENZYLE	0.008
BENZOATE D'ETHYLE	0.007
SALICYLATE DE METHYLE	0.140
CHAVICOL	0.122
EUGENOL *	76.662
METHYL EUGENOL **	0.018
ACETATE D'EUGENYLE	16.946
BETA-CARYOPHYLLENE	4.538
ALPHA-CARYOPHYLLENE	0.568
ALPHA-COPAENE	0.059
BETA-ELEMENE	0.007
BETA-YLANGENE	0.003
CIS-MUUROLA-3.5-DIENE	0.005
ALPHA-MUUROLENE	0.005
CIS-CADINA-1,(6)4-DIENE	0.004
TRANS-CADINA-1,(6)4-DIENE	0.005
DELTA-CADINENE	0.059
TRANS-CADINA-1,4-DIENE	0.004
ALPHA-ZINGIBERENE	0.004
GERMACRENE D	0.01
(E,E)-ALPHA-FARNESENE	0.055
OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0.243
ALCOOL DE CARYOPHYLLENE	0.027
HUMULENE EPOXYDE II	0.024
1-EPI-CUBENOL	0.009



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

ALLO-AROMADENDRENE	0.046
DELTA-CADINOL	0.004
BENZOATE DE BENZYLE *	0.023
Total	99.714

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

