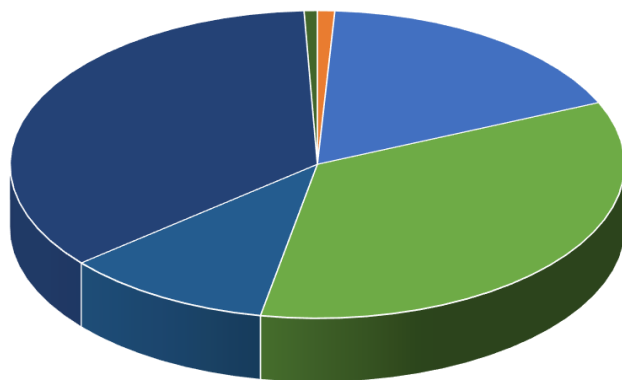
 FLORIHANA	ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS	FORM-LAB005-B	Page 1 sur 4
JE INTERNATIONAL		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	

Date : 22/05/2020
 Référence produit / Product reference : FLE095
 Huile essentielle de / Essential oil of : Vetiver
 Numéro de lot / Lot Number : P220520MG
 Densité à 20°C (g/cm³) / Density to 20°C (g/cm³) : 1.015
 Indice de réfraction / Refractive index : 1.5243
 Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C : +25.0°
 Mode de culture / Culture mode : Cultive / Cultivated
 Pays / Country : Madagascar
 Date de production / Production date : 10/2019
 D.L.U. / Shelf life : 11/2024
 Mode d'extraction / Extraction mode : Distillation à la vapeur / Steam distillation
 % Bio / % Organic : 100%
 Nom Latin / Latin Name : Vetiveria Zizanoides
 Parties utilisées / Used Parts : Racines / Roots



- 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 4
JE INTERNATIONAL		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011	


Molécule	%
YLANGENE	0.08
ALPHA-COPAENE	0.02
CEDRENE ISOMERE	0.11
ALPHA-CEDRENE	0.06
BETA-CUBEBENE	0.11
DAUCENE	0.07
BETA-ELEMENE	0.09
BETA-1-CUBEBENE	0.09
GUAIA-6,9-DIENE	0.08
ALKYL BENZENE Mw = 188	0.02
PREZIZA-7-ENE	0.47
ISOSATIVENE	0.08
KHUSIMENE	0.55
ZONARENE	0.07
CIS-MUUIROLA-3.5-DIENE	0.04
GAMMA-MUUIROLENE	1.31
CALARENE	0.6
GERMACRENE D	0.02
ALPHA-SELINENE	0.04
DIMETHYLBUTENYL BENZENE	0.87
BICYCLOGERMACRENE	0.35
ALPHA-VETISPIRENE	0.87
CURCUMENE ISOMERE	0.03
DELTA-CADINENE	0.15
GAMMA-CADINENE	0.18
EREMOPHILADIENE	0.03
DELTA-SELINENE	0.1
EUDESMATRIENE ISOMERE	0.37
EUDESMOL ISOMERE	0.94
HIMACHALA-2,4-DIENE	0.24
BETA-VETISPIRENE	1.59
DEHYDRO AROMADENDRENE	0.36
CYPERENE	0.32
CIS-CALAMENENE	0.08
TRANS-CALAMENENE	0.05
BETA-VETIVENENE	2.88



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

SESQUITERPENE	0.89
GAMMA-VETIVENENE	1.31
VETIVENENE ISOMERE	0.35
ALPHA-CALACORENE	0.46
KHUSIMONE	0.21
BETA-CALACORENE	0.05
CADINATRIENE ISOMERE	0.69
METHYLENE CYCLOPENTENYLE Mw = 200	0.03
BENZOCYCLOHEPTENONE Mw = 178	0.11
LEVOJUNEVOL	0.44
ELEMOL	0.16
10-EPI-GAMMA-EUDESOL	0.16
ISO-LONGIFOLENE	0.4
GAMMA-EUDESOL	0.33
ALPHA-EUDESOL	0.33
BETA-EUDESOL	0.5
EUDESMA-7-EN-4-OL	0.57
T-CADINOL	0.09
VETISELINENOL	1.65
SELINOL ISOMERE	0.33
ALPHA-MUUROLOL	0.62
VALERIANOL	0.54
ALPHA-CADINOL	0.240
TRICHOACORENOL	0.31
BETA-BISABOLOL	0.32
BICYCLOVETIVENOL	1.25
EUGENOL *	0.72
EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0.76
VETIVENOL ISOMERE	0.36
VETIVENOL	0.6
ZIZANOL	0.97
VETIVEROL	0.22
KHUSIMOL	4.26
BETA-VETIVONE	2.5
ALPHA-VETIVONE	3.16
NOOTKATONE	0.5
ISOVALENCENOL	1.47



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

CIS-GAMMA-CURCUMENE-12-OL	0.5
SESQUITERPENOL	9.88
SESQUITERPENONE	2.33
ACIDE ISOKHUSENIQUE	5.47
ACIDE KHUSENIQUE	22.61
Total	81.97

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

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

