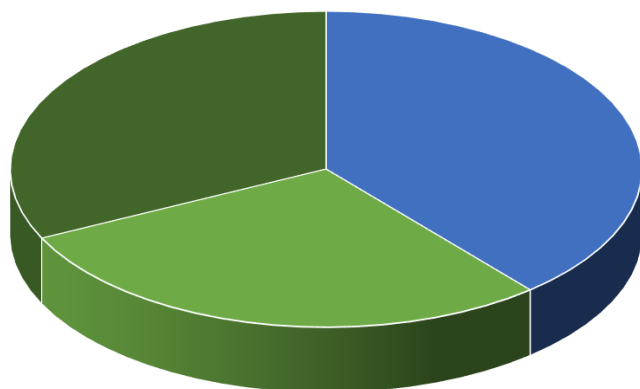


 <b>JE INTERNATIONAL</b>	<b>ENREGISTREMENT DES BULLETINS ANALYTIQUES : CHROMATOGRAPHIE ESSENTIAL OIL CHROMATOGRAPHY SHEET RECORDS</b>	<b>FORM-LAB005-B</b>	<b>Page 1 sur 4</b>
		<b>Date d'entrée en vigueur / taking effect : 10/06/2011</b>	


Date : 13/12/2017  
 Référence produit / Product reference : FLE095  
 Huile essentielle de / Essential oil of : Vetiver  
 Numéro de lot / Lot Number : C131217HAI  
 Densité à 20°C (g/cm<sup>3</sup>) / Density to 20°C (g/cm<sup>3</sup>) : 1.000  
 Indice de réfraction / Refractive index : 1.516  
 Pouvoir rotatoire à 20°C / Optical rotation to 20°C : 39.5  
 Mode de culture / Culture mode : Cultive / Cultivated  
 Pays / Country : Haiti  
 Date de production / Production date : 10/2017  
 D.L.U. / Shelf life : 11/2022  
 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
- Alcool monoterpéniques
- Cétones monoterpéniques
- Aldéhydes monoterpéniques
- Hydrocarbures sesquiterpéniques
- Alcool sesquiterpéniques
- Cétones sesquiterpéniques
- Aldéhydes sesquiterpéniques
- Phenols
- Esters
- Hydrocarbures aliphatiques
- Autres



Molécule	%
ALPHA-CUBEBENE	0.01
CYCLOSATIVENE	0.06
YLANGENE	0.12
ALPHA-COPAENE	0.01
LONGIPINENE ISOMERE	0.04
ALPHA-GURJUNENE	0.02
BETA-1-CUBEBENE	0.01
ARISTOLENE	0.05
EPSILON-CADINENE	0.15
BETA-ELEMENE	0.04
ALPHA-GUAIENE	0.03
BETA-CUBEBENE	0.06
BETA-CARYOPHYLLENE	0.15
6, 9-GUAIADIENE	0.13
EPI-BETA-SANTALENE	0.03
PREZIZA-7-ENE	0.4
SATIVENE ISOMERE	0.03
GURJUNENE ISOMERE	0.41
KHUSIMENE	0.42
ZONARENE	0.03
ALKYL BENZENE Mw = 190	0.04
ALPHA-HUMULENE	0.03
CIS-4,5-MUUIROLADIENE	0.02
AMORPHENE ISOMERE	0.05
GAMMA-MUUIROLENE	1.41
CALARENE	0.47
CIS-EUDESMA-6,11-DIENE	0.15
COPACAMPHENE	0.15
SATIVENE ISOMERE	0.31
VALENCENE	0.09
ALPHA-MUUIROLENE	0.04
ELEMENE ISOMERE	0.18
VALENCENE ISOMERE	0.97
ALPHA-VETISPIRENE	0.93
DELTA-CADINENE	0.31
GAMMA-CADINENE	0.02

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

DELTA-SELINENE	0.06
EREMOPHILADIENE Mw = 202	0.08
CADINA-1,4-DIENE	0.22
EUDESMATRIENE ISOMERE	0.1
SESQUITERPENE	0.85
SESQUITERPENOL	24.54
SESQUITERPENONE Mw=218	3.42
BETA-VETISPIRENE Mw = 202	0.17
DEHYDRO-AROMADENDRENE	0.17
CALAMENENE	0.05
BETA-VETIVENENE ISOMERE	1.62
GAMME-VETIVENENE	0.19
VETIVENOL ISOMERE	0.64
ALPHA-CALACORENE	0.11
KHUSIMONE	0.24
EPI-CUBEBOL	0.05
BETA-CALACORENE	0.09
METHYLENE CYCLOPENTENYLE Mw = 200	0.06
BENZOCYCLOHEPTENONE Mw = 178	0.06
LEVOJUNEVOL	0.75
OCTAHYDRO-METHYLPHENANTHRENE Mw = 200	0.08
ELEMOL	0.54
10-EPI-GAMMA-EUDESMOL	0.39
8-OXO-NEOISOLONGIFOLENE	0.140
EUDESMOL ISOMERE	1.57
SELINA-6-EN-4-OL	1.37
GAMMA-EUDESMOL	0.2
VETISELINENOL	0.17
ALPHA-MUUROLOL	1.63
CADINOL ISOMERE	0.39
VALERIANOL	1.27
CADALENE	0.45
ALPHA-EUDESMOL	0.47
ALPHA-CADINOL	0.54
BETA-EUDESMOL	0.23
EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0.43
TRICHOACORENOL	0.92



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

EUDESMA-7-EN-4-OL	0.75
VETIVENOL	1.52
VETISELINENOL Mw = 220	4.01
BETA-VETIVONE	3.91
KHUSIMOL	10.2
ISOVALENCENOL	12.83
Z-GAMMA-CURCUMENE-12-OL	3.04
ALPHA-VETIVONE	2.71
ACIDE ISOKHUSENIQUE	0.11
ACIDE KHUSENIQUE	0.49
<b>Total</b>	<b>91.2</b>

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

