

 Florihana	<b>BULLETIN D'ANALYSE DES HUILES VEGETALES</b> <b>CARRIER OIL CERTIFICATE OF ANALYSIS</b>	<b>FORM-LAB003-D</b>	<b>Page 1 sur 2</b>
<b>JE INTERNATIONAL</b>		<b>Date d'entrée en vigueur / taking effect : 08/08/2011</b>	

Date : 12/02/2016

## **PRODUIT / PRODUCT:**

Huile végétale de / carrier oil of	: Calophylle
Numéro de lot / Batch Number	: 010216ID8
Mode de culture / Culture mode	: Cultivé / Cultivated
Origine / Origin	: Indonésie / Indonesia
Année de production / Production year	: 2016
Mode d'extraction / Extraction mode	: Pression à froid / cold pressed
% Bio / % Organic	: 100% Bio / 100% Organic
Parties utilisées / Used Parts	: Fruit
Nom Inci / Inci Name	: CALOPHYLLUM INOPHYLLUM

## **CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES / ORGANOLEPTIC STATE :**

Couleur / Color	: Jaune-vert / Yellow green
Odeur / Smell	: Caractéristique / Characteristic
Aspect / Aspect	: Liquide huileux plus ou moins figé / Oily liquid more or less solidified

## **CARACTERISTIQUE PHYSIQUE / PHYSICAL STATE :**

Indice de Saponification (mg KOH/gr) / Saponification Value	: 191
Indice d'iode (g iode/100g) / Iodine Value (g iode/100g)	: 93
Indice de Réfraction / Refractive index	: 1.48335
Indice de Peroxyde (MeqO <sub>2</sub> /Kg) / Peroxyde Rate (MeqO <sub>2</sub> /Kg)	: 0.4
Densité à 20°C (g/cm <sup>3</sup> ) / Density to 20°C (g/cm <sup>3</sup> )	: 0.9443
Acidité (% d'acide oleique) / Acid Value (% oleic acid)	: 16
Indice d'anisidine / Anisidine Value	: N.D / N.A
Absorbance UV (232nm)	: N.D / N.A
Absorbance UV (270nm)	: 37.211



Acide Gras / Fatty Acids	%
Acide Palmitique	14.092
Acide Palmitoléique	0.242
Acide Heptadécanoïque	0.105
Acide Heptacécanoïque	0.034
Acide Stéarique	15.711
Acide Oleique	38.150
Acide Octadécénoïque	0.628
Acide Linoléique	29.299
Acide Linolenique	0.227
Acide Arachidique	0.762
Acide cis-11-Eicosénoïque	0.126
Acide Béhénique	0.316
Acide Lignocérique	0.027
Acide Nervonique	0.159
Acide Myristique	0.017
Acide Hexadécénoïque	0.018
<b>Total</b>	<b>99.913</b>

## ANALYSE DE L'ÉCHANTILLON

Date d'analyse / analyse date	Analyses réalisées par / in charge of analyse :		
02/02/2016	F.L		
Catégorie échantillon / sampling type	Analyse cosmétique / cosmetic analyse		
Flore totale aérobie / total aerobic flora	<10	UFC/g < 1 000	ISO 21149
Levures / yeast	<10	UFC/g < 10	ISO 16212
Moisissures / moulds	<10	UFC/g < 10	ISO 16212

## CONCLUSION



**CONFORME /CONFORM**



**Non Conforme / No Conform**

Résultats satisfaisant le texte de référence pour les critères analysés. La déclaration de conformité ne tient pas compte des incertitudes de mesure.

Results are in accordance with regulated criteria of conformity. The declaration of conformity does not take into account measurement uncertainties.

