

 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 : 30/10/2015

## **PRODUIT / PRODUCT:**

Huile végétale de / carrier oil of	: Calophylle
Numéro de lot / Batch Number	: 191015ID2
Mode de culture / Culture mode	: Cultivé / Cultivated
Origine / Origin	: Indonésie / Indonesia
Année de production / Production year	: 2015
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	: 197
Indice d'iode (g iode/100g) / Iodine Value (g iode/100g)	: 96
Indice de Réfraction / Refractive index	: 1.48507
Indice de Peroxyde (MeqO <sub>2</sub> /Kg) / Peroxyde Rate (MeqO <sub>2</sub> /Kg)	: 0.5
Densité à 20°C (g/cm <sup>3</sup> ) / Density to 20°C (g/cm <sup>3</sup> )	: 0.948
Acidité (% d'acide oleique) / Acid Value (% oleic acid)	: 18.9
Indice d'anisidine / Anisidine Value	: N.D / N.A
Absorbance UV (232nm)	: N.D / N.A
Absorbance UV (270nm)	: 44.030



Acide Gras / Fatty Acids	%
Acide Palmitique	14.109
Acide Palmitoléique	0.242
Acide Heptadécanoïque	0.117
Acide Heptadécanoïque	0.040
Acide Stéarique	13.057
Acide Oleique	33.562
Acide Octadécénoïque	0.604
Acide Linoléique	36.516
Acide linolenique	0.278
Acide Arachidique	0.646
Acide cis-11-Eicosénoïque	0.169
Acide Béhénique	0.202
Acide Lignocérique	0.042
Acide Nervonique	0.209
<b>Total</b>	<b>99.793</b>

## ANALYSE DE L'ECHANTILLON

Date d'analyse / analyse date	Analyses réalisées par / in charge of analyse :		
23/10/2015	S.C		
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.

