

 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 : 04/08/2015

## **PRODUIT / PRODUCT:**

Huile végétale de / carrier oil of	: Calophylle
Numéro de lot / Batch Number	: 150715ID1
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	: Graines
Nom Inci / Inci Name	: CALOPHYLLUM INOPHYLLUM
N° de CAS / CAS N°	: 223748-12-7

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

Saveur / Flavour	: Conforme
Couleur / Color	: Conforme
Odeur / Smell	: Conforme
Aspect / Aspect	: Conforme

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

Indice de Saponification (mg KOH/gr) / Saponification Value	: 195
Indice d'Iode (g iode/100g) / Iodine Value (g iode/100g)	: 82
Indice de Réfraction / Refractive index	: 1.48079
Indice de Peroxyde (MeqO <sub>2</sub> /Kg) / Peroxyde Rate (MeqO <sub>2</sub> /Kg)	: 0.6
Densité à 20°C (g/cm <sup>3</sup> ) / Density to 20°C (g/cm <sup>3</sup> )	: 0.9396
Acidité (% d'acide oleique) / Acid Value (% oleic acid)	: 13.7
Indice d'anisidine / Anisidine Value	: N.D / N.A
Absorbance UV (232nm)	: N.D / N.A
Absorbance UV (270nm)	: 31.500



Acide Gras / Fatty Acids	%
Acide Palmitique	14.005
Acide Palmitoléique	0.296
Acide Heptadécanoïque	0.114
Acide Heptadécanoïque	0.039
Acide Stéarique	15.912
Acide Oleique	39.717
Acide Octadécénoïque	0.695
Acide Linoléique	27.604
Acide linolenique	0.226
Acide Arachidique	0.734
Acide cis-11-Eicosénoïque	0.144
Acide Béhénique	0.203
Acide Lignocérique	0.048
Acide Nervonique	0.148
<b>Total</b>	<b>99.885</b>

## ANALYSE DE L'ECHANTILLON

Date d'analyse / analyse date	Analyses réalisées par / in charge of analyse :		
15/07/2015	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.

