

 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 : 15/05/2015

## **PRODUIT / PRODUCT:**

Huile végétale de / carrier oil of	: Calophylle
Numéro de lot / Batch Number	: 030415ID3
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	: 192
Indice d'Iode (g iode/100g) / Iodine Value (g iode/100g)	: 93
Indice de Réfraction / Refractive index	: 1.48326
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> )	: 0.943
Acidité (% d'acide oleique) / Acid Value (% oleic acid)	: 15.8
Indice d'anisidine / Anisidine Value	: N.D / N.A
Absorbance UV (232nm)	: N.D / N.A
Absorbance UV (270nm)	: 35.8



Acide Gras / Fatty Acids	%
Acide Palmitique	14.604
Acide Palmitoléique	0.242
Acide Heptadécanoïque	0.108
Acide Heptadécanoïque	0.043
Acide Stéarique	13.908
Acide Oleique	35.486
Acide Octadécénoïque	0.663
Acide Linoléique	33.311
Acide linolenique	0.262
Acide Arachidique	0.673
Acide cis-11-Eicosénoïque	0.133
Acide Béhénique	0.213
Acide Lignocérique	0.056
Acide Nervonique	0.148
<b>Total</b>	<b>99.85</b>

## ANALYSE DE L'ECHANTILLON

Date d'analyse / analyse date	Analyses réalisées par / in charge of analyse :		
22/04/2015	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.

