

 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 : 08/08/2016

## **PRODUIT / PRODUCT:**

Huile végétale de / Vegetable oil of	: Calophyllum / Foraha
Numéro de lot / Lot Number	: 020816ID1
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	: Graines / Seeds
Nom INCI / INCI Name	: CALOPHYLLUM INOPHYLLUM SEED OIL

## **CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES / ORGANOLEPTIC STATES :**

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

## **CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL STATES :**

Indice de Saponification (mg KOH/gr) / Saponification Value	: 196
Indice d'Iode (g iode/100g) / Iodine Value (g iode/100g)	: 94
Indice de Réfraction / Refractive index	: 1.48554
Indice de Peroxyde (MeqO <sub>2</sub> /Kg) / Peroxyde Rate (MeqO <sub>2</sub> /Kg)	: 1.2
Densité à 20°C (g/cm <sup>3</sup> ) / Density to 20°C (g/cm <sup>3</sup> )	: 0.9485
Acidité (% d'acide oleique) / Acid Value (% oleic acid)	: 18.8
Indice d'anisidine / Anisidine Value	: N.D / N.A
Absorbance UV (232nm)	: N.D / N.A
Absorbance UV (270nm)	: 39.484



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

### Acide Gras / Fatty Acids %

Acide Palmitique	13.982
Acide Hexadécénoïque*	0.017
Acide Palmitoléique	0.210
Acide Heptadécénoïque	0.124
Acide Heptadécénoïque*	0.098
Acide Stéarique	12.985
Acide Oleique	33.217
Acide Octadécénoïque*	0.602
Acide Linoléique	33.997
Acide Alpha-linolénique	0.272
Acide Arachidique	0.650
Acide cis-11-Eicosénoïque	0.150
Acide Béhénique	0.624
Acide Lignocérique	0.237
Acide Nervonique	0.901
<b>Total</b>	<b>98.066</b>

### CARACTERISTIQUES MICROBIOLOGIQUES / MICROBIOLOGICAL STATES :

Date de prélèvement / Sampling date	Personne chargée du prélèvement / In charge of sampling		
05/08/2016	OB		
Date de résultat d'analyse / analysis results date	Analyses réalisées par / in charge of analysis		
10/08/2016	OB		
Catégorie échantillon / sampling type	Analyse cosmétique / cosmetic analysis		
	Résultats / Results	Spécifications / Specifications	Normes / Standards
Flore totale aérobie / total aerobic flora	<10	UFC/g < 1 000	ISO 21149
Levures / yeast	<10	UFC/g < 100	ISO 16212
Moisissures / moulds			

### 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.

