

	<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 : 20/03/2018

## **PRODUIT / PRODUCT:**

Huile végétale de / Vegetable oil of	: Calophyllum / Foraha
Numéro de lot / Lot Number	: 200318ID
Mode de culture / Culture mode	: Cultivé / Cultivated
Origine / Origin	: Indonésie / Indonesia
Année de production / Production year	: 2017
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	: 197
Indice d'Iode (g iode/100g) / Iodine Value (g iode/100g)	: 91
Indice de Réfraction / Refractive index	: 1.48306
Indice de Peroxyde (MeqO <sub>2</sub> /Kg) / Peroxyde Rate (MeqO <sub>2</sub> /Kg)	: 1.3
Densité à 20°C (g/cm <sup>3</sup> ) / Density to 20°C (g/cm <sup>3</sup> )	: 0.9442
Acidité (% d'acide oleique) / Acid Value (% oleic acid)	: 15.1
Indice d'anisidine / Anisidine Value	: N.D / N.A
Absorbance UV (232nm)	: N.D / N.A
Absorbance UV (270nm)	: 39.221



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

<b>Acide Gras / Fatty Acids</b>	<b>%</b>
Acide Palmitique	14.079
Acide Palmitoléique	0.214
Acide Heptadécanoïque	0.093
Acide Stéarique	16.060
Acide Oleique	36.816
Acide Octadécénoïque*	1.122
Acide Linoléique	30.352
Acide Alpha-linolénique	0.213
Acide Arachidique	0.736
Acide cis-11-Eicosénoïque	0.112
Acide Béhénique	0.203
<b>Total</b>	<b>100.000</b>

#### **CARACTERISTIQUES MICROBIOLOGIQUES / MICROBIOLOGICAL STATES :**

Date de prélèvement / <b>Sampling date</b>	Personne chargée du prélèvement / <b>In charge of sampling</b>		
20/03/2018	AP		
Date de résultat d'analyse / <b>analysis results date</b>	Analyses réalisées par / <b>in charge of analysis</b>		
26/03/2018	AP		
Catégorie échantillon / <b>sampling type</b>	Analyse cosmétique / <b>cosmetic analysis</b>		
	Résultats / <b>Results</b>	Spécifications / <b>Specifications</b>	Normes / <b>Standards</b>
Flore totale aérobie / <b>total aerobic flora</b>	<100	UFC/g < 1 000	ISO 21149
Levures / <b>yeast</b>	<100	UFC/g < 100	ISO 16212
Moississures / <b>moulds</b>			

#### **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.

