

 Florihana	BULLETIN D'ANALYSE DES HUILES VEGETALES CARRIER OIL CERTIFICATE OF ANALYSIS	FORM-LAB003-D	Page 1 sur 2
JE INTERNATIONAL		Date d'entrée en vigueur / taking effect : 08/08/2011	

Date : 06/12/2016

PRODUIT / PRODUCT:

Huile végétale de / Vegetable oil of	: Calophyllum / Foraha
Numéro de lot / Lot Number	: 051216ID1-2-3-4-5-6-7-8-9-10
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	: 194
Indice d'iode (g iode/100g) / Iodine Value (g iode/100g)	: 89
Indice de Réfraction / Refractive index	: 1.48281
Indice de Peroxyde (MeqO ₂ /Kg) / Peroxyde Rate (MeqO ₂ /Kg)	: 4.7
Densité à 20°C (g/cm ³) / Density to 20°C (g/cm ³)	: 0.9435
Acidité (% d'acide oleique) / Acid Value (% oleic acid)	: 16.2
Indice d'anisidine / Anisidine Value	: N.D / N.A
Absorbance UV (232nm)	: N.D / N.A
Absorbance UV (270nm)	: 31.440



Acide Gras / Fatty Acids	%
Acide Palmitique	13.956
Acide Hexadécénoïque*	0.042
Acide Palmitoléique	0.217
Acide Heptadécénoïque	0.092
Acide Heptadécénoïque*	0.686
Acide Stéarique	15.899
Acide Oleique	36.711
Acide Octadécénoïque*	0.575
Acide Linoléique	29.197
Acide Alpha-linolénique	0.268
Acide Arachidique	0.730
Acide cis-11-Eicosénoïque	0.133
Acide Béhénique	0.338
Acide Lignocérique	0.852
Total	99.696

CARACTERISTIQUES MICROBIOLOGIQUES / MICROBIOLOGICAL STATES :

Date de prélèvement / Sampling date	Personne chargée du prélèvement / In charge of sampling		
08/12/2016	OB		
Date de résultat d'analyse / analysis results date	Analyses réalisées par / in charge of analysis		
13/12/2016	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
Moississures / 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.

