

	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 : 30/10/2015

PRODUIT / PRODUCT:

Huile végétale de / Vegetable oil of	: Calophyllum / Foraha
Numéro de lot / Lot Number	: 191015ID1-2-3-4-5
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 / 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)	: 96
Indice de Réfraction / Refractive index	: 1.48507
Indice de Peroxyde (MeqO ₂ /Kg) / Peroxyde Rate (MeqO ₂ /Kg)	: 0.5
Densité à 20°C (g/cm ³) / Density to 20°C (g/cm ³)	: 0.948
Acidité (% d'acide oleique) / Acid Value (% oleic acid)	: 18.9
Indice d'anisidine / Anisidine Value	: N.D / N.A
Absorbance UV (232nm)	: N.D / N.A
Absorbance UV (270nm)	: 44.030



Acide Gras / Fatty Acids	%
Acide Palmitique	14.109
Acide Palmitoléique	0.242
Acide Heptadécanoïque	0.117
Acide Heptadécanoïque	0.040
Acide Stéarique	13.057
Acide Oleique	33.562
Acide Octadécénoïque	0.604
Acide Linoléique	36.516
Acide linolenique	0.278
Acide Arachidique	0.646
Acide cis-11-Eicosénoïque	0.169
Acide Béhénique	0.202
Acide Lignocérique	0.042
Acide Nervonique	0.209
Total	99.793

CARACTERISTIQUES MICROBIOLOGIQUES / MICROBIOLOGICAL STATES :

Date de prélèvement / Sampling date	Personne chargée du prélèvement / In charge of sampling		
22/01/2015	SC		
Date de résultat d'analyse / analysis results date	Analyses réalisées par / in charge of analysis		
27/01/2015	SC		
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.

