

 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 : 14/06/2016

## **PRODUIT / PRODUCT:**

Huile végétale de / carrier oil of	: Macadamia
Numéro de lot / Batch Number	: 140616KE1-2-3-4
Mode de culture / Culture mode	: Cultivé / Cultivated
Origine / Origin	: Kenya
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	: Noix / Nut
Nom Inci / Inci Name	: MACADAMIA TERNIFOLIA SEED OIL
N° de CAS / CAS N°	: 128497-20-1 / 129811-19-4

## **CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES / ORGANOLEPTIC STATE :**

Saveur / Flavour	: Conforme
Couleur / Color	: (PALE YELLOW) Conforme
Odeur / Smell	: Conforme
Aspect / Aspect	: Conforme

## **CARACTERISTIQUE PHYSIQUE / PHYSICAL STATE :**

Indice de Saponification / Saponification Value	: 192.9
Indice d'iode (g iode/100g) / Iodine Value (g iode/100g)	: 76.3
Indice de Réfraction / Refractive index	: 1.4679
Indice de Peroxyde (MeqO <sub>2</sub> /Kg) / Peroxyde Rate (MeqO <sub>2</sub> /Kg)	: 4.77
Densité à 20°C (g/cm <sup>3</sup> ) / Density to 20°C (g/cm <sup>3</sup> )	: 0.912
Acidité (mg KOH/g) / Acid Value (mg KOH/g)	: 4.9
Indice d'anisidine / Anisidine Value	: ND / NA
Absorbance UV (232nm)	: ND / NA
Absorbance UV (270nm)	: ND / NA



	<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>	

Acide Gras / Fatty Acids	%	Tolérance / Limits
Acide Palmitique	8.3	6.0 - 12.0
Acide Palmitoléique	22.5	16.0 - 27.0
Acide myristique	0.6	MAX 2
Acide Arachidique	2.2	MAX 4
Acide gondoïque	2.1	MAX 4
Acide Stéarique	2.7	2.0 - 6.0
Acide Oleique	53.1	50.0 - 70.0
Acide Linoléique	1.8	1.0 - 6.0
Acide gras libres	2.5	MAX 3

## ANALYSE DE L'ÉCHANTILLON

Date d'analyse / analyse date 14/06/2016	Analyses réalisées par / in charge of analyse : 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.

