

| | | | |
|--|--|--|---------------------|
|  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 : 11/05/2015

PRODUIT / PRODUCT:

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Huile végétale de / carrier oil of | : Macadamia |
| Numéro de lot / Batch Number | : 050515KE4 |
| Mode de culture / Culture mode | : Cultivé / Cultivated |
| Origine / Origin | : Kenya |
| 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 | : Noix / Nut |
| Nom Inci / Inci Name | : MACADAMIA TERNIFOLIA SEED OIL |
| N° de CAS / CAS N° | : 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 | : 194.0 |
| Indice d'iode (g iode/100g) / Iodine Value (g iode/100g) | : 77.9 |
| Indice de Réfraction / Refractive index | : 1.4680 |
| Indice de Peroxyde (MeqO ₂ /Kg) / Peroxyde Rate (MeqO ₂ /Kg) | : 4.88 |
| Densité à 20°C (g/cm ³) / Density to 20°C (g/cm ³) | : 0.911 |
| Acidité (mg KOH/g) / Acid Value (mg KOH/g) | : 0.5 |
| Indice d'anisidine / Anisidine Value | : ND / NA |
| Absorbance UV (232nm) | : ND / NA |
| Absorbance UV (270nm) | : ND / NA |



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

| Acide Gras / Fatty Acids | % | Tolérance / Limits |
|--------------------------|------|--------------------|
| Acide Palmitique | 7.5 | 6.0 - 12.0 |
| Acide Palmitoléique | 22.1 | 16.0 - 27.0 |
| Acide myristique | 0.7 | MAX 2 |
| Acide Arachidique | 1.9 | MAX 4 |
| Acide gondoïque | 2.2 | MAX 4 |
| Acide Stéarique | 2.2 | 2.0 - 6.0 |
| Acide Oleique | 56.9 | 50.0 - 70.0 |
| Acide Linoléique | 1.8 | 1.0 - 6.0 |
| Acide gras libres | 0.2 | MAX 2 |

ANALYSE DE L'ÉCHANTILLON

| | | | |
|--|---|---------------|-----------|
| Date d'analyse / analyse date | Analyses réalisées par / in charge of analyse : | | |
| 05/05/2015 | 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.

