

| | | | |
|--|--|--|---------------------|
|  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 : 04/05/2016

PRODUIT / PRODUCT:

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Huile végétale de / carrier oil of | : RICIN / CASTOR |
| Numéro de lot / Batch Number | : 020516IN |
| Mode de culture / Culture mode | : Cultivé / Cultivated |
| Origine / Origin | : Inde/India |
| 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 | : RICINUS COMMUNIS SEED OIL |
| N° de CAS / CAS N° | : 8001-79-4 |

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES / ORGANOLEPTIC STATE :

| | |
|------------------|------------|
| Saveur / Flavour | : Conforme |
| Couleur / Color | : Conforme |
| Odeur / Smell | : Conforme |
| Aspect / Aspect | : Conforme |

CARACTERISTIQUE PHYSIQUE / PHYSICAL STATE :

| | |
|--|-----------|
| Indice de Saponification / Saponification Value (mg KOH/g) | : 183 |
| Indice d'Iode (g iode/100g) / Iodine Value (g iode/100g) | : 82 |
| Indice de Réfraction / Refractive index | : 1.47916 |
| Indice de Peroxyde (MeqO ₂ /Kg) / Peroxyde Rate (MeqO ₂ /Kg) | : 1.3 |
| Densité à 20°C (g/cm ³) / Density to 20°C (g/cm ³) | : 0.9611 |
| Acidité (% d'acide oleique) / Acid Value (mg KOH/g) | : 0.2 |
| Indice d'anisidine / Anisidine Value | : nd / na |
| Absorbance UV (232nm) | : nd / na |
| Absorbance UV (270nm) | : 0.220 |



| | | | |
|--|--|---|--------------|
|  Florihana | 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 | % |
|--------------------------|------------|
| Acide Palmitique | 2.019 |
| Acide Palmitoléique | 0.019 |
| Acide Stéarique | 2.173 |
| Acide Oléique | 4.953 |
| Acide Octadécénoïque | 0.923 |
| Acide Linoléique | 7.169 |
| Acide Linolénique | 0.655 |
| Acide Ricinoléique | 80.438 |
| TOTAL | 98.349 |

ANALYSE DE L'ECHANTILLON

| | | | |
|---|-----|---|-----------|
| Date d'analyse / analyse date 02/05/2016 | | Analyses réalisées par / in charge of analyse : ES | |
| 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

