



Oriental Group SARL AU

N°200 Lot Elmassar, Sidi Ghanem
Industrial Estate, Rte de Safi
40 100 Marrakesh
(MA) MOROCCO

TRADE REGISTER NUMBER : 52935
TAX IDENTIFICATION NUMBER : 06526963
SOCIAL INSURANCE NUMBER : 92156444
EACCE EXPORT APPROVAL NUMBER : 6410
BUSINESS LICENSE NUMBER : 64095319

SWIFT CODE: BCPOMAMCMKH
ACCOUNT NUMBER: 145 450 21211 8418239 000 743
BANK ADDRESS: BANQUE POPULAIRE DE
MARRAKECH BENI MELLAL
Avenue Abdelkrim Khattabi B.P 480-40 001
Marrakesh -MA- MOROCCO

Tel: +212 524 335 449, Fax: +212 524 457 961, Mob: +212 600 604 387
Website: www.group-oriental.com, E-mail: contact@group-oriental.com

PRICKLY PEAR SEED OIL DATA SHEET

1) **Déscription / Description:**

Huile végétale obtenue par extraction des pépins du fruit de figuier de barbarie. / *Herbal oil obtained by extracting seeds of the prickly pear fruit .*

2) **Fiche technique / Datasheet:**

Procédé d'obtention / Production process : La récolte se fait manuellement. Les fruits sont épluchés puis déulpés par centrifugation. Les graines sont séchées puis pressées mécaniquement à basse température. / *Harvesting is done manually. The fruits are peeled and pulped by centrifugation . The seeds are dried and pressed mechanically at low temperature.*

La teneur en huile des graines est d'environ 4%. / *The seed oil content is about 4%.*

25Kg de grains sont nécessaires à l'obtention d'un litre d'huile, soit 800Kg de fruits . / *25 kg of grains are needed to obtain one liter of oil, equivalent of 800Kg of fruits.*

Pays d'origine / origin country : Maroc/Morocco.

Culture / Farming : Culture biologique (cueillette en milieu naturel sauvage) / *Organic farming (Harvested in natural wild environment)*

Qualité / Quality : 100% pure et naturelle, vierge, pression à froid , sans aucun traitement chimique. / 100% pure natural, Virgin, Cold pressed, No chemical treatment .

Certification : ECOCERT

3) CARACTERISTIQUES / CHARACTERISTICS:

Aspect à 25°C / Appearance at 25°C: Liquide huileux fluide et limpide / Oily, Fluid and limpid liquid.

Couleur / Color : Jaune doré / Golden yellow .

Odeur / Smell : Caractéristique / Characteristic

Densité à 20°C/ Specific gravity at 20°C : Environ 0.903 g/ml / Around 0.903 g/ml

Indice de peroxide / Peroxide value: 6.6 meq O₂/Kg (Lot n°OFISO-01-10)

Acidité libre (en acide oléique)/ Acid value: 0.54 (Lot n°OFISO-01-10)

5) COMPOSITION :

ACIDES GRAS / FATTY ACIDS	POURCENTAGE RELATIF / RELATIVE PERCENTAGE
Acide Myristique C14:0 <i>Myristic acid C14:0</i>	≈0.1
Acide Palmitique C16:0 <i>Palmitic Acid C16:0</i>	11.8 - 12.5
Acide Palmitoléique C16:1 <i>palmitoleic acid C16:1</i>	0.5-0.7
Acide stéarique C18:0 <i>Stearic Acid C18:0</i>	3.1 - 3.4
Acide Oléique C18:1 <i>oleic acid C18:1</i>	16.5 - 18
Acide Linoléique C18:2 <i>linoleic acid C18:2</i>	64.6 - 66.1
Acide Linoléique C18:3 <i>linolenic acid C18:3</i>	≈0.2
Acide Arachidique C20:0 <i>arachidic acid C20:0</i>	0.2 - 0.4
Acide Gadoléique C20:1 <i>gadoleic acid C20:1</i>	0.1 - 0.3
Acide Béhénique C22:0 <i>behenic acid C22:0</i>	≈0.2
Acide Docosénoïque C22:1 <i>docosenoic acid C22:1</i>	≈0.2

TOCOPHEROL	POURCENTAGE RELATIF / RELATIVE PERCENTAGE
Alpha - Tocophérol	≈1.3

Gamma - Tocophérol	≈97.8
Delta - Tocophérol	≈0.8

STEROL	POURCENTAGE RELATIF / <i>RELATIVE PERCENTAGE</i>
Campestérol	≈ 9.1
Beta - Sitostérol	≈ 79.0
Delta 5 - Avénastérol	≈ 5.0
Delta 7 - Stigmastérol	≈ 0.7
Delta 7 - Avénastérol	≈ 1.6

6) Applications :

Industrie cosmétique / *Cosmetic industry*

Usage externe / *External use*

L'huile de pépins de figues de Barbarie peut être utilisée pure ou entrer dans la composition de formules cosmétiques / *Prickly pear seed oil can be used pure or in the composition of cosmetic formulas.*

7) Propriétés / Specifications :

Sa forte teneur en acides gras polyinsaturés. Tocophérols et sterols ainsi que son excellente pénétration en font un anti radicalaire, régénérant, réstructurant, nourrissant et hydratant* hors du commun. / *Its high content of polyunsaturated fatty acids. Tocopherols and sterols and its excellent penetration make it an outstanding anti-radical, regenerating, restructuring, nourishing and moisturizing*.*

*Hydratation des couches superficielles de l'épiderme . / **Hydration of the upper layers of the epidermis.*

8) Conditions de conservation / Storage conditions :

En conditionnement fermés au sec, à l'abri de la chaleur et de la lumière . / *Store in tightly closed original container, in a cool, dry & ventilated area away from heat sources & protected from light.*

9) Conservation/Storage:

18 mois / 18 months .

9) Précaution d'utilisation / Carefully use :

Aucune précaution particulière connue / *No special measures under normal conditions*