



# BioProGreen

N°105 Lot al Massar , route de safi 40100 Marrakesh  
– Kingdom of MOROCCO

Numéro du registre de commerce : 52935  
Numéro d'identifiant fiscale : 06526963  
Numéro de CNSS : 92156444  
Numéro d'agrément d'exportation EACCE : 6410  
Numéro de Patente : 64095319

CODE SWIFT : BCPOMAMCMKH  
Numéro de compte: 145 450 21211 8418239 000 743 Adresse de la  
Banque : BANQUE POPULAIRE DE MARRAKECH BENI  
MELLAL  
Agence Hassan 2, Avenue Hassan 2 Marrakech  
–MA- MOROCCO

Tel: +212 524 335 449, Fax: +212 524 457 961, Mob: +212 664 511 976

Website: [www.bioprogreen.com](http://www.bioprogreen.com), E-mail: [contact@bioprogreen.com](mailto:contact@bioprogreen.com)



## FICHE DE SECURITE : HUILE DE MACADAMIA

Nom INCI: MACADAMIA INTEGRIFOLIA SEED OIL

N° de CAS : 129811-19-4

N° EINECS : -

N° de lot : 30514

Date de péremption : décembre 2016

Description : huile obtenue par pression à froid des fruits mûrs de *macadamia integrifolia* (protaceae), de couleur jaune au léger gout et odeur caractéristiques. Insoluble dans l'eau, miscible à l'éther.

### I- Caractéristiques :

Critères	Réf méthodes	Normes
Indice d'acide (mg KOH/g)	Phar Eur 2.5.1	Max. 6,0
Indice de peroxydes (meq O <sub>2</sub> /Kg)	Phar Eur 2.5.5	Max 12,0
Indice de réfraction (20°C)	Phar Eur 2.2.6	env. 1,468
Densité 20°C (g/cm <sup>3</sup> )	Phar Eur 2.2.5	env. 0,915

Critères	Réf méthodes	Normes	Résultats
Indice d'acide (mg KOH/g)	Phar Eur 2.5.1	Max. 6,0	1,15
Indice de peroxydes (meq O <sub>2</sub> /Kg)	Phar Eur 2.5.5	Max 12,0	1,0
Indice de réfraction (20°C)	Phar Eur 2.2.6	Env. 1,468	1,4682
Densité 20°C (g/cm <sup>3</sup> )	Phar Eur 2.2.5	Env. 0,915	0,915

## II- Composition en acides gras :

Acides gras	Réf méthodes	Normes
< C14	Phar Eur 2.4.22	Max. 1,0
14 :0 Acide myristique	Phar Eur 2.4.22	Max. 1,5
16 :0 Acide palmitique	Phar Eur 2.4.22	7,0 – 10,0
16 :1 acide palmitoléique	Phar Eur 2.4.22	15,0 – 24,0
18 :0 Acide stéarique	Phar Eur 2.4.22	2,0 – 4,0
18 :1 Acide oléique	Phar Eur 2.4.22	53,0 – 67,0
18 :2 Acide linoléique	Phar Eur 2.4.22	1,5 – 4,0
18 :3 Acide linoléinique	Phar Eur 2.4.22	Max. 0,5
20 :0 Acide arachidique	Phar Eur 2.4.22	1,5 – 3,0
20 :1 Acide eicosénoïque	Phar Eur 2.4.22	1,5 – 3,0
22 :0 Acide béhénique	Phar Eur 2.4.22	Max. 1,0
22 :1 Acide érucique	Phar Eur 2.4.22	Max. 1,0
24 :0 Acide lignocérique	Phar Eur 2.4.22	Max. 0,5

**Conservation :** Dans un récipient bien rempli, bien fermé, à l'abri de la lumière et de la chaleur.

**Hist/ Origine :** arbre (fam. Proteaceae) supposée d'origine africaine. Les fruits contiennent entre 68 et 74% d'huile.

**Propriétés / Utilisations** l'huile de macadamia est peu utilisée, et réservée essentiellement à la fabrication de produits cosmétiques.

**Oriental Group S.A.R.L AU . N° 200 Lot Al Massar, Route de Safi , MA-40 100 Marrakech MOROCCO Patente : 64095319 RC : 52935 IF: 06526963 CNSS : 92156444 Agrément d'exportation**

## I- Composition en acide gras :

Acides gras	Réf méthodes	Normes	Résultats (%)
< C14	Phar Eur 2.4.22	Max 1,0	0,1
C 14 : 0 acide myristique	Phar Eur 2.4.22	Max 1,5	0,7
C 16 : 0 acide palmitique	Phar Eur 2.4.22	7,0 – 10,0	8,8
C 16 : 1 acide palmitoléique	Phar Eur 2.4.22	15,0 – 24,0	19,7
C 18 : 0 acide stéarique	Phar Eur 2.4.22	2,0 – 4,0	3,3
C 18 : 1 acide oléique	Phar Eur 2.4.22	53,0 – 67,0	58,1
C 18 : 2 acide linoléique	Phar Eur 2.4.22	1,5 – 4,0	2,7
C 18 : 3 acide linoléinique	Phar Eur 2.4.22	Max 0,5	0,2
C 20 : 0 acide arachidique	Phar Eur 2.4.22	1,5 – 3,0	2,5
C 20 : 1 acide éicosénoïque	Phar Eur 2.4.22	1,5 – 3,0	2,4
C 22 : 0 acide béhénique	Phar Eur 2.4.22	Max. 1,0	0,8
C 22 : 1 acide érucique	Phar Eur 2.4.22	Max. 1,0	0,3
C 24 : 0 acide lignocérique	Phar Eur 2.4.22	Max. 0,5	0,3

**Conservation :** Dans un récipient bien rempli, bien fermé, à l'abri de la lumière et de la chaleur.

**Service Contrôle qualité**