

	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 : 23/09/2014

PRODUIT / PRODUCT:

Huile végétale de / carrier oil of	: Carthame / safflower
Numéro de lot / Batch Number	: 100914CN
Mode de culture / Culture mode	: Cultivé / Cultivated
Origine / Origin	: Chine / China
Année de production / Production year	: 06/2014
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	: CARTHAMUS TINCTORIUS SEED OIL
N° de CAS / CAS N°	: 8001-23-8

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES / ORGANOLEPTIC STATE :

Saveur / Flavour	: Conforme
Couleur / Color	: (Jaune pâle / pale yellow)
	Conforme
Odeur / Smell	: Conforme
Aspect / Aspect	: Conforme

CARACTERISTIQUE PHYSIQUE / PHYSICAL STATE :

Indice de Saponification / Saponification Value	: 190
Indice d'iode (g iode/100g) / Iodine Value (g iode/100g)	: 110
Indice de Réfraction / Refractive index	: 1.47666
Indice de Peroxyde (MeqO ₂ /Kg) / Peroxyde Rate (MeqO ₂ /Kg)	: 6
Densité à 20°C (g/cm ³) / Density to 20°C (g/cm ³)	: 0.920
Acidité (% d'acide oleique) / Acid Value (% oleic acid)	: 0.1
Indice d'anisidine / Anisidine Value	: ND/NA
Absorbance UV (232nm)	: ND/NA
Absorbance UV (270nm)	: ND/NA



Acide Gras / Fatty Acids	%
Acide Myristique	0.107
Acide Palmitique	6.169
Acide Palmitoléique	0.081
Acide Heptadécanoïque	0.037
Acide Heptadécénoïque *	0.019
Acide Stéarique	2.466
Acide Oléique	10.307
Acide Octadécénoïque	0.703
Acide Linoléique	78.648
Acide Linoléique	0.198
Acide Arachidique	0.362
Acide Cis-11-Eicosénoïque	0.178
Acide Béhénique	0.271
Acide Erucique	0.044
Acide Lignocérique	0.152
Acide Nervonique	0.173
Total	99.915

ANALYSE DE L'ECHANTILLON

Date d'analyse / analyse date	Analyses réalisées par / in charge of analyse :		
10/09/2014	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.

