

## GRAINES DE TOURNESOL BIOLOGIQUES 500g

*(Helianthus annuus)*

## PRESENTATION

**Historique :**

Cultivé à l'origine par les Amérindiens, le tournesol fut importé en Europe par les Espagnols au XVI<sup>e</sup> siècle. Sa culture se développa particulièrement en Russie. Elle est aujourd'hui largement répandue dans tous les continents.

Le terme « tournesol » vient de l'italien *tornasole* ou de l'espagnol *tornasol*, qui signifie « qui se tourne vers le soleil », par allusion à la manière qu'à cette plante de pivoter sur sa tige pour suivre la course du soleil tout au long du jour.

**Description :**

Graines ovales présentant une pointe sur le sommet, de couleur grisâtre et à odeur spécifique. Longueur de 8 à 12mm, et largeur de 3 à 7mm.

**Ingrédient(s) :** Graines de tournesol biologiques

**Process de fabrication :** 1.Récolte/ 2.Nettoyage-Triage/ 3.Décorticage/ 4.Calibrage/ 5.Conditionnement

**Recettes :** Des idées de recette sont disponibles sur le site internet [www.markal.fr](http://www.markal.fr)

**Utilisation attendue du produit / Conseils d'utilisation :**

Les graines de tournesol s'utilisent incorporées dans les pains (en garniture), tartes, ou ajoutées dans les farines pour la préparation de biscuits, muffins, gâteaux secs...

On peut également les mélanger dans les salades, les ajouter aux sauces, farces, légumes, omelettes...

Les graines peuvent aussi être mangées telles quelles en collation ou grillées au four en apéritif.

**Caractéristiques physiques et nutritionnelles**

<u>Critères</u>	<u>Moyenne pour 100 g</u>
Energie.....	2521,7 kJ / 609,5 kcal
Matières grasses.....	51,5 g
dont acides gras saturés.....	4,5 g
Glucides.....	11,4 g
dont sucres.....	2,6 g
Fibres alimentaires.....	8,6 g
Protéines.....	20,8 g
Sel.....	0,03 g

## CERTIFICATION

**Codification douanière :** 1206.00.91

**Traçabilité :**

**Origine de la matière première :** Chine, Argentine, UE

**Etiquetage :**

Produit issu de l'Agriculture Biologique, conformément au Règlement CE.

**GRAINES DE TOURNESOL BIOLOGIQUES 500g***(Helianthus annuus)*

Certification biologique du conditionnement et de la distribution : ECOCERT France SAS - B.P. 47 - F- 32 600 L'ISLE JOURDAIN (FR-BIO-01).

Certification KASHER : BETH DIN DE PARIS

Le certificat est accessible sur le site internet [www.markal.fr](http://www.markal.fr) onglet « Certification » ou sur demande auprès de la société MARKAL.

**GARANTIES**

**OGM** : Absence d'utilisation de toute substance issue ou produite à partir d'OGM. Nos produits sont conformes à la réglementation en vigueur dont le règlement n°1829/2003.

**Ionisation/Additifs/Colorants/Radioactivités** : Absence

**Allergènes** :

Allergène présent sur le site de conditionnement et pouvant être un risque de contamination croisée : amandes, gluten, noisettes, sésame et soja.

**Mesures préventives anti allergènes mises en place par la société MARKAL :**

- \* le planning de conditionnement en définit en fonction des allergènes,
- \* nettoyage complet après chaque produit.
- \* nettoyage supplémentaire en fin de poste par une entreprise spécialisée.

**Critères microbiologiques** :

	Cible
Flore Aérobic Mésophile	< 1 000 000 germes/g
Coliformes totaux	< 10 000 germes/g
Levures	< 10 000 germes/g
Moisissures	< 10 000 germes/g
Salmonelles	Absence dans 25g

**Résidus de Pesticides** :

	Cible	Seuil détection
Organo-Chlorés	non détectés	10 ppb
Organo-Phosphorés	non détectés	10 ppb
Pyréthroides	non détectés	10 ppb

**Mycotoxines** :

	Cible $\mu\text{g}/\text{kg}$ ou ppb
Aflatoxine B1	< 2
Aflatoxines B1, B2, G1, G2	< 4

**Métaux lourds** :

Les renseignements figurants sur la présente fiche ne sont fournis qu'à titre indicatif et ne peuvent en conséquence constituer un engagement contractuel.

MARKAL Produits Alimentaires - Z.A. Les Plaines - B.P. 18 - 26 320 St Marcel-lès-Valence - tél. /fax: +33 (0)4 75 58 72 20 /90 31

Site internet : [www.markal.fr](http://www.markal.fr)

e-mail : [markal@markal.fr](mailto:markal@markal.fr)

**GRAINES DE TOURNESOL BIOLOGIQUES 500g**
*(Helianthus annuus)*

	Cible mg/kg ou ppm
Plomb	< 0,2
Cadmium	< 0,1

**CONDITIONNEMENT**

Conditionnement	Matériau d'Emballage	Type de conditionnement	Code article	EAN 13	DLUO garantie à livraison	DLUO au conditionnement
500g/6	Film plastique + étiquette	Carton D	GRATC500	3329488411205	2 mois	16 mois

La DLUO est garantie dans les conditions de conservation suivantes : frais et sec (<15°C).

Référence emballage	Dimensions (en mm)	Poids (Kg)	Nb de caisses/sacs par couche	Nb de couches maxi.	Total carton/sac	Total en unité
Carton D	240*210*180	0,158	14	8	112	672

Sur palette EUROPE (120\*80) ou perdue protégée, filmée et coiffée.