

**FICHE PRODUIT : TOURTEAUX DE TOURNESOL BIO (ORIGINE FRANCE)**

 QUA.FP4  
 Création : 13/10/2022  
 Modification : 23/02/2026  
 Version 6

**DESCRIPTION PRODUIT**

**Nom du produit** : Tourteaux de tournesol biologique  
**Origine des graines** : France  
**Composition** : 100% tourteaux de tournesol biologique  
**Description** : sous-produit de la trituration des graines de tournesol  
**Destination** : alimentation animale  
**N° catalogue matières premières** : 2.19.2  
**Code matières premières pour alimentation animale GMP+** : 2.221  
**Certifications** : marchandise garantie GMP+ FSA  
 agriculture biologique (Règlement UE N° 2018/848)  
**Organisme certificateur** : CERTIS FR-BIO-13

**COMPOSITION**

Protéines	21-27 %
Humidité	< 12 %
Matières grasses	12-18 %
Cellulose	18-26%

**PROPRIÉTÉS ORGANOLEPTIQUES**

Couleur	brun-noir
Aspect	solide sous forme de pellets
Odeur	spécifique au tourteau de tournesol

**PROCESSUS DE FABRICATION**

Les graines de tournesol biologiques sont réceptionnées, nettoyées puis triturées dans une presse à froid.  
 Deux produits sont fabriqués lors de ce procédé : l'huile de tournesol biologique et le tourteau de tournesol biologique.

**LIMITES RÉGLEMENTAIRES**

La production de tourteau de tournesol est encadré par une réglementation stricte concernant la présence de substances indésirables.  
 Le tableau ci-dessous présente les limites applicables aux tourteaux de tournesol.

Substance	Règlement	Seuil limite
Pesticides	Règlement (UE) N° 2018/848	absence
Corps étrangers	-	absence
OGM	Règlement (UE) N° 2018/848	absence
Microorganismes	Règlement (UE) N° 183/2005 GMP+ TS1.5	Moisissures : 10 <sup>6</sup> UFC/g Levures : 10 <sup>6</sup> UFC/g Salmonelles : absence dans 25g
Métaux lourds	Directive 2002/32/CE Règlement (UE) N° 574/2011 GMP+ TS1.5	Plomb : 10 mg/kg Cadmium : 1 mg/kg Arsenic : 2 mg/kg Mercure : 0,1 mg/kg Nickel : 20 mg/kg
Mycotoxines	Règlement (UE) N° 574/2011	Aflatoxine B1 : 0,02 mg/kg
Dioxines et PCB	Directive 2002/32/CE Règlement (UE) N° 277/2012 Règlement (UE) N° 574/2011	Dioxines : 0,75 ng/kg Dioxines + PCB : 1,5 ng/kg PCB : 0,5 ng/kg

**CONDITIONNEMENT / STOCKAGE**

**Mode de conditionnement** : vrac ou big bag  
**Conditions de stockage** : endroit sec et frais, à l'abri de la lumière et des nuisibles  
**DDM** : 12 mois, dans le respect des conditions de stockage recommandées  
**Transport** : camion benne, train ou bateau

**PRODUCT SHEET: ORGANIC SUNFLOWER MEAL (ORIGIN FRANCE)**

 QUA.FP.4  
 Création : 13/10/2022  
 Modification : 23/02/2026  
 Version 6

**PRODUCT DESCRIPTION**

**Product name:** Organic sunflower meal  
**Origin of seeds:** France  
**Composition:** 100% organic sunflower meal  
**Description :** by-product of the trituration of sheel sunflower seeds  
**Use:** animal feed  
**Commodities catalogue number:** 2.19.2  
**Code GMP+ approved feed materials:** 2.221  
**Certifications:** guaranteed GMP+ FSA products  
 organic (Regulation EU N° 2018/848)  
**Certification organisation:** CERTIS FR-BIO-13

**COMPOSITION**

Protein	21-27 %
Moisture	< 12 %
Fats	12-18 %
Cellulose	18-26%

**ORGANOLEPTIC PROPERTIES**

Colour	brown-black
Aspect	solid, in form of pellets
Smell	meal specific

**PRODUCTION PROCESS**

Organic sunflower seeds are received, cleaned and rushed in a cold press.  
 Two products are produced during this process: organic sunflower oil and organic sunflower meal.

**REGULATION**

The production of organic sunflower meal is subject to strict regulations regarding the presence of undesirable substances.  
 The table below presents the applicable limits for organic sunflower meal.

Substance	Regulation	Limit
Pesticides	Regulation (EU) N° 2018/848	absence
Foreign bodies	-	absence
GMO	Regulation (EU) N° 2018/848	absence
Microorganisms	Regulation (EU) N° 183/2005 GMP+ TS1.5	Molds: 10 <sup>6</sup> UFC/g Yeasts: 10 <sup>6</sup> UFC/g <i>Salmonella</i> : absence in 25g
Heavy metals	Directive 2002/32/CE Regulation (EU) N° 574/2011 GMP+ TS1.5	Lead : 10 mg/kg Cadmium : 1 mg/kg Arsenic : 2 mg/kg Mercury : 0.1 mg/kg Nickel : 20 mg/kg
Mycotoxins	Regulation (EU) N° 574/2011	Aflatoxin B1 : 0.02 mg/kg
Dioxines and PCB	Directive 2002/32/CE Regulation (EU) N° 277/2012 Regulation (EU) N° 574/2011	Dioxins : 0.75 ng/kg Dioxins + PCB : 1.5 ng/kg PCB : 0.5 ng/kg

**PACKAGING / STORAGE**

**Packaging methods:** in bulk or in big bags  
**Storage conditions:** store in a dry and cool place, protected from light and pests  
**DDM :** 12 months, in the respect of the recommended storage conditions  
**Transportation:** tipper truck, train ou boat