

# Fiche technique



GMP+ FSA assured  
GMO controlled  
(FRA) N°GMP058183

## 1. Dénomination du produit

Tourteau de Tournesol expeller – Granulé LP (Low Pro).

Dénomination selon le catalogue communautaire des matières premières : « Tourteau de pression de graines de tournesol » N°2.19.2.

## 2. Composition et origine

Tourteau de pression (de graines) de tournesol non décortiquées. Le tourteau est obtenu par pression à froid, chauffage puis seconde pression et refroidissement, sans aucune extraction par solvant, ni additif.

**Origine des graines** : France – Allier et départements limitrophes

**Site de trituration** : UCAL Stockage et Protéines - Le Pallier - 03150 VARENNES-SUR-ALLIER

## 3. Débouché :

Matière première à destination de l'alimentation animale, utilisable en matière première brute pour l'alimentation animale directe ou en tant qu'ingrédient pour la fabrication d'aliments composés.

## 4. Caractéristiques physico-chimiques :

Etat physique = solide

Présentation = granulés

Couleur = marron foncé

Odeur = spécifique

Densité = entre 0,60 et 0,65

## 5. Caractéristiques technologiques

Critères à déclaration obligatoire	
Critère	Cible
Protéine brute*	30%
Matières grasses brutes*	11%
Cellulose brute*	24%

Critères indicatifs	
Critère	Cible
Matières minérales*	6%
Humidité	11,5%***

Valeurs nutritionnelles moyennes**				
UFL	UFV	PDIN	PDIE	PDIA
0.9/kg	0.85/kg	184g/kg	98g/kg	62g/kg

## 6. Caractéristiques réglementaires ou sanitaires

**Microbiologie** : Salmonelles : Absence dans 25g  
Levures / Moisissures : < 10 UFC/g

Métaux lourds	Cible	Source
Arsenic	<2 mg/kg	Règlement (UE) N° 2015/186
Cadmium	<1 mg/kg	Règlement (UE) N°1275/2013
Fluor	<150 mg/kg	Règlement (UE) N° 2015/186
Mercure	<0.1 mg/kg	Règlement (UE) N° 2015/186
Plomb	<10 mg/kg	Règlement (UE) N° 1275/2013

## Non étiquetable OGM

Les renseignements figurant sur cette fiche ne sont fournis qu'à titre indicatif et ne peuvent constituer un engagement contractuel

\* sur MS - rlg CE152/2009 \*\*INRA 2007 compensées par analyses \*\*\*Marchandise non soumise à l'ADR

