



**LAFAURE S.A.R.L.**  
www.lafaure.fr

## FICHE TECHNIQUE ARGILE BENTONITE

► A partir Du Lot N° 3116.

**Désignation Chimique :** Silicate d'aluminium  
**Couleur :** Beige clair  
**Désignation:** Additif Technologique : 1m558i

- **Pour l'alimentation des animaux de ferme :**

« Peut être utilisé en agriculture biologique conformément aux règlements (CE) N° 834/2007 et (CE) N°889/2008 »  
Certifié par **ECOCERT – FR-BIO-01**  
Produit naturel 100% minéral – 0% de matières premières d'origine agricole

- **Pour la fabrication d'aliments pour animaux :**

Additif Technologique 1m558i – BENTONITE  
LIANT (1g) – ANTIAGGLOMERANT (1h) - N°Enregistrement: FR 24 263 01  
Teneur maximale – 20 000 mg/kg dans l'aliment complet

- **Pour asséchant et étanchéité et apport minéral :**

Complexe Minéral Asséchant pour l'hygiène en élevage.  
Complexe Minéral pour l'étanchéité des lacs.  
Complexe Minéral pour l'amendement des sols, l'amélioration des terreaux, traitement des vignes et vergers

- **Produit utilisable en Agriculture Biologique** en application du RCE n° 834/2007

**Date de fabrication et Conditionnement:**

La date limite d'utilisation optimale (DLUO) correspond au N° de lot indiqué sur chaque sac (1 N° de lot à 4 chiffres par palette).

Exemple : Lot N°: **3116** ► L'argile a été fabriquée et conditionnée la **Semaine 31** de l'**Année 2016**

La date limite d'utilisation optimale de ce lot sera : **Août 2021**. (5 ans)

**Date Limite d'Utilisation Optimale : 5 ans.**

Stocker dans un endroit sec et propre. Tout sac ouvert doit être mis dans un seau alimentaire avec couvercle.

**Substances indésirables - traces métalliques (EMT)**

Arsenic .....	4.994 mg/kg	ICP- MS selon NF en 15763
Cadmium .....	0.096 mg /kg	ICP- MS selon NF en 15763
Plomb.....	13.257 mg/kg	ICP- MS selon NF en 15763
Mercuré .....	<0.0230 mg/kg	ICP- MS selon NF en 15763

Chrome .....	6.06 mg/Kg	ICP- MS Mi02
Cuivre.....	2.797 mg/Kg	ICP- MS
Molybdène .....	0.16 mg/ Kg	ICP- MS
Nickel .....	4.28 mg/ Kg	ICP- MS
Sélénium.....	1.33 mg/ Kg	ICP- MS
Zinc .....	6.43 mg/ Kg	ICP- MS
Fluor .....	9.0 mg/ kg	ionométrie M_LAR_A1091

**Substances indésirables : PCDD, PCDF et PCB « Type Dioxine » - Normes : EPA 1613, EPA 1668 et EN 16215:**  
(Conforme au règlement (UE) N°277/2012 du 28 Mars 2012)

Résultats en PCDD/F-TEQ.....	0.27 ng /kg de Matière à 12% eau
Résultats en PCB-TEQ (PCB « Dioxin-Like »)	0.013 ng /kg de Matière à 12% eau
Résultats en PCDD/F-PCB-TEQ .....	0.29 ng /kg de Matière à 12% eau
(PCDD/F+PCB « Dioxin-Like »)	
Résultats en PCB.....	0.057 µg /kg de Matière à 12% eau
(6 PCBs hors PCB118)	

**Composition Chimique : Minéraux -Oligoéléments**

Aluminium .....	9362.74 mg/Kg	ICP/MS
Baryum .....	6.49 mg/Kg	ICP- MS
Bismuth.....	<0.05 mg/Kg	ICP- MS
Calcium .....	40.68 g/Kg	ICP- OES (Mi38)
Cobalt .....	2.04 mg/Kg	ICP- MS
Etain .....	<0.05 mg/ Kg	ICP- MS
Fer .....	9953.5 mg/ Kg	ICP- OES (Mi38)
Magnésium.....	4.77 g/ Kg	ICP- OES (Mi38)
Phosphore .....	0.05 g/ Kg	ICP- OES (Mi38)
Potassium .....	6.01 g/ Kg	ICP- OES (Mi38)
Sodium .....	0.41 g/ Kg	ICP- OES (Mi38)
Vanadium.....	7.34 mg/ Kg	ICP- MS

**Analyses Compositionnelles :**

<b>pH (dispersé à 10% dans l'eau).....</b>	8.4
<b>Densité : .....</b>	1.1 (entre 1000 et 1200 Kgs /M3 d'argile)
<b>Pouvoir rétention d'eau (PRE) .....</b>	39.85 g/100g
<b>Teneur en eau .....</b>	10 g/100g
<b>Cendres insolubles dans HCl .....</b>	73.8 g/100g
<b>CEC .....</b>	37.8 meq/100g
<b>Azote totale par combustion.....</b>	Méthode : NF EN ISO 16634-1 adapt.
<b>Azote totale.....</b>	<0.14 g/100g

LAFAURE S.A.S. - " LE GOT ", 24550 MAZEYROLLES - FRANCE

Tél. 05 53 29 93 03 - Fax. 05 53 29 99 62 - contact@lafaure.fr - www.lafaure.fr

S.A.S. AU CAPITAL DE 394.866,38 € - R.C.S. Bergerac 413 437 393 - SIRET 413 437 393 00015 - CODE APE 0812 Z - Id-TVA FR 60 413 437 393

### Granulométrie (Appareil : granulomètre laser Malvern mastersizer S)

% Refus au tamis 100 µm .....	30.4 %
% Refus au tamis 400 µm .....	4.9 %
% Refus au tamis 710 µm .....	0.4 %
% Fond .....	60.3 %
% Perte.....	0.328 %

### Caractérisation du cortège argileux par diffraction des rayons X

(Résultats obtenus, exprimés en % massique de la fraction argileuse)

Smectite * .....	75%
Illite .....	15%
Kaolinite.....	10%
Total Fraction Argileuse	100%

\*La Smectite est une famille argileuse qui comprend la Montmorillonite.

### Informations Règlementaires :

\*N° CEE: 1m558i (Annexe II du règlement N° 1060/2013)

\*N° Enregistrement: FR 24 263 1

\*Certification FCA (GMP) délivrée le 18.06.2015. **Valide jusqu'au 05 Juillet 2018.**

Teneur Maximale : 20 000mg/Kg dans l'aliment complet.

\*Produit utilisable en Agriculture Biologique en application du RCE n°834/2007.

\*Peut être utilisé en agriculture biologique conformément aux règlements (CE)

N° 834/2007 et (CE) N°889/2008 - Certifié par ECOCERT – FR-BIO-01



### Fabrication :

Notre usine ne traite que de l'argile Bentonite (mono produit).

Nous ne faisons aucun mélange de matières premières ni ajout de produits chimiques: elle ne subit que des chocs thermiques et mécaniques.

### Origine :

Notre Bentonite est d'origine exclusivement Française. Notre carrière est basée au Buisson de Cadouin (Départ : 24) à 15/20 Km du Got-Mazeyrolles (notre usine).

### Recommandations d'usages:

- L'utilisation simultanée de macrolides administrés par voie orale doit être évitée.
- **Pour la volaille :**  
**L'utilisation simultanée de robénidine doit être évitée.**  
L'utilisation simultanée de coccidiostatiques autres que la robénidine est contre-indiquée si la teneur en Bentonite est supérieure à 5 000mg/kg d'aliment complet.
- La quantité totale de bentonite ne peut excéder la teneur maximale autorisée dans l'aliment complet, à savoir 20 000 mg/Kg d'aliment complet.
- Pour les veaux destinés à la production de viande blanche : **Ne pas donner ce produit très riche en fer et en oligoéléments.**

LAFAURE S.A.S. - " LE GOT ", 24550 MAZEYROLLES - FRANCE

Tél. 05 53 29 93 03 - Fax. 05 53 29 99 62 - contact@lafaure.fr - www.lafaure.fr

S.A.S. AU CAPITAL DE 394.866,38 € - R.C.S. Bergerac 413 437 393 - SIRET 413 437 393 00015 - CODE APE 0812 Z Id-TVA FR 60 413 437 393