



# ZYMAFLORE® XarOm

Levure *Saccharomyces cerevisiae* pour des vins à très forte intensité aromatique.

*Levure Sèche Active Sélectionnée (LSAS) non OGM, pour usage œnologique. Apte à l'élaboration de produits destinés à la consommation humaine directe, dans le cadre de l'emploi réglementé en œnologie. Conforme au Règlement (UE) 2019/934.*

## SPÉCIFICITÉS ET PROPRIÉTÉS ŒNOLOGIQUES

Souche issue du breeding permettant une intense production d'arômes fermentaires (fruits jaunes, fraise, ananas, bonbon anglais...).

La vinification de cépages neutres ou aromatiques avec ZYMAFLORE® XAROM permet l'élaboration de vins d'une grande puissance aromatique perdurant dans le temps.

### CARACTÉRISTIQUES FERMENTAIRES :

- Très faible production d'acidité volatile.
- Besoins en azote élevés.
- Capacité génétique à préserver de l'acide malique lors de la FA.
- Température de fermentation (optimum) : 14 - 30°C.\*

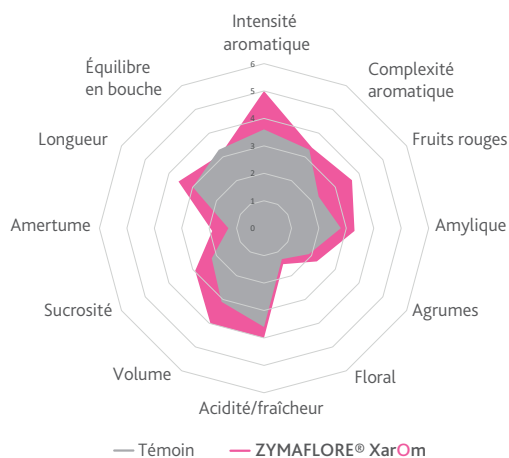
### CARACTÉRISTIQUES AROMATIQUES :

- Profil aromatique très intense et net.
- Souche POF(-) : ne possède pas d'activité cinnamate décarboxylase, responsable de la formation des vinyls-phénols, « masqueurs » d'arômes ou responsables de notes lourdes, de type « pharmaceutique, gouache ».

\* Il est possible de lever à 8 - 13°C, après le débourbage ; l'acclimatation du levain à la température par ajout successif de moût est indispensable.

## RÉSULTATS EXPÉRIMENTAUX

Le vin vinifié avec ZYMAFLORE® XAROM présente un profil sensoriel plus intense comparativement au vin vinifié avec une souche témoin habituellement utilisée au chai.



### Profil Sensoriel

Résultats de dégustation par un panel de dégustateurs entraînés. (Rosé - Languedoc-Roussillon, 2021).



# LAFFORT

*l'œnologie par nature*

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Levures déshydratées et emballées sous vide.

Aspect ..... granulats

## ANALYSES CHIMIQUES ET MICROBIOLOGIQUES

Humidité (%) ..... < 8  
Cellules revivifiables LSAS (UFC/g) .....  $\geq 2.10^{10}$   
Bactéries lactiques (UFC/g) ..... <  $10^5$   
Bactéries acétiques (UFC/g) ..... <  $10^4$   
Levures d'un genre différent de  
*Saccharomyces* (UFC/g) ..... <  $10^5$   
Levures d'une espèce ou d'une souche différente (%) ... < 5  
Coliformes (UFC/g) ..... <  $10^2$

*E. Coli* (/g) ..... absence  
*Staphylococcus* (/g) ..... absence  
*Salmonella* (/25 g) ..... absence  
Moisissures (UFC/g) ..... <  $10^3$   
Plomb (ppm) ..... < 2  
Arsenic (ppm) ..... < 3  
Mercure (ppm) ..... < 1  
Cadmium (ppm) ..... < 1

## PROTOCOLE D'UTILISATION

### CONDITIONS CŒNOLOGIQUES

- Levurer le plus tôt possible après l'encuvage.
- Respecter les doses prescrites afin d'assurer une bonne implantation de la levure, même en cas de forte population de levures indigènes.
- La température, la qualité de la réhydratation et l'hygiène de la cave sont également primordiales pour une bonne implantation.

### DOSE D'EMPLOI

- 20 - 30 g/hL.

### MISE EN ŒUVRE

- Bien suivre le protocole de réhydratation de la levure.
- Eviter les différences de température supérieures à 10°C entre le moût et le levain lors de l'inoculation. Le temps total de préparation du levain ne doit pas excéder 45 minutes.
- Dans le cas de conditions particulièrement difficiles de fermentation (température très faible, moût très clarifié, TAVP très élevé) et/ou pour optimiser les performances aromatiques de la levure, utiliser **SUPERSTART® BLANC** ou **SUPERSTART® ROUGE** dans l'eau de réhydratation.

### RECOMMANDATION DE CONSERVATION

- Conserver hors sol dans l'emballage d'origine non ouvert à température modérée dans des locaux secs non susceptibles de communiquer des odeurs.
- DLUO : 4 ans.

### CONDITIONNEMENT

Sachet sous vide de 500g.  
Carton de 10 kg.



## RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

### 1.1. Identificateur de produit

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Forme du produit               | : Mélange                           |
| Nom commercial                 | : ACTIFLORE® - ZYMAFLORE®           |
| Groupe de produits             | : Produit commercial                |
| Autres moyens d'identification | : E491 - Excepté ZYMAFLORE® 011 BIO |

### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

#### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

|                                        |                                                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Catégorie d'usage principal            | : Utilisation professionnelle                                  |
| Spec. d'usage industriel/professionnel | : Usage réservé aux utilisateurs professionnels                |
| Utilisation de la substance/mélange    | : Levures sèches actives de fermentation alcoolique des moûts. |
| Utilisation de la substance/mélange    | : Usage œnologique                                             |

#### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

#### Fournisseur

LAFFORT FRANCE SAS  
Boîte postale CS 61611  
33072 BORDEAUX CEDEX  
FRANCE  
T +33 (0)5 56 86 53 04 - F +33 (0)5 56 86 30 50  
[info@laffort.com](mailto:info@laffort.com) - [www.laffort.com](http://www.laffort.com)

#### Distributeur

LAFFORT AUSTRALIA  
10 KALIMNA RD NURIOOTPA, 5355  
SOUTH AUSTRALIA  
AUSTRALIA  
T (08) 8360 2200  
[info@laffort.com](mailto:info@laffort.com) - [www.laffort.com](http://www.laffort.com)

#### Fournisseur

LAFFORT ESPAÑA S.A.  
TXIRRITA MALEO 12 APTDO 246  
20100 RENTERIA (Guipúzcoa)  
ESPAÑA  
T 0034943344068 - F 0034943344281  
[info@laffort.com](mailto:info@laffort.com) - [www.laffort.com](http://www.laffort.com)

#### Distributeur

LAFFORT NEW ZEALAND  
4/B GREENWOODS CLOSE TITIRANGI  
Boîte postale P.O. BOX 60-249  
1000 AUCKLAND  
NEW ZEALAND  
T 64 (0) 21 322 290  
[info@laffort.com](mailto:info@laffort.com) - [www.laffort.com](http://www.laffort.com)

#### Distributeur

LAFFORT USA  
1460 CADER LANE SUITE C  
CA 94954 PETALUMA  
USA

#### Distributeur

LAFFORT ARGENTINA  
PREDIO INDUSTRIAL, CALLE CASTRO BARROS 1330 CARRODILLA  
AR- LUJAN DE CUYO - MENDOZA  
ARGENTINA  
T + 54 261 4962309 - F + 54 261 4964060  
[info@laffort.com](mailto:info@laffort.com) - [www.laffort.com](http://www.laffort.com)

#### Distributeur

LAFFORT CHILE  
PARCELA 233, LOTE 2, COLONIA KENNEDY, SECTOR HOSPITAL  
9540000 PAINE  
CHILE  
T +56 22 979 1590 - F +56 9 5201 7140  
[info@laffort.com](mailto:info@laffort.com) - [www.laffort.com](http://www.laffort.com)

#### Distributeur

LAFFORT ITALIA  
S.P. PER CASTELNUOVO SCRIVIA S.N.C.  
15057 TORTONA AL  
T +39 0131 863 608 - F +39 0131 821 305  
[laffortitalia@laffort.com](mailto:laffortitalia@laffort.com) - [www.laffort.com](http://www.laffort.com)

#### Distributeur

LAFFORT SOUTH AFRICA  
32 ZANDWYK PARK  
7646 PAARL  
SOUTH AFRICA  
T +27 21 882 8106  
[info@laffort.com](mailto:info@laffort.com) - [www.laffort.com](http://www.laffort.com)

# ACTIFLORE® - ZYMAFLORE®

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

T +1 (707) 775 4530

[laffortusa@laffort.com](mailto:laffortusa@laffort.com) - [www.laffortusa.com](http://www.laffortusa.com)

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

| Pays     | Organisme/Société                                                           | Adresse                                                                             | Numéro d'urgence             | Commentaire                                                                                                                                                                                                                       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belgique | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid    | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles                                                       | +32 70 245 245               | Toutes les questions urgentes concernant une intoxication: 070 245 245 (gratuit, 24/7), si pas accessible 02 264 96 30 (tarif normal)                                                                                             |
| Canada   | Centre anti-poison du Québec (CAPOQ)                                        | 1270 Chemin Ste-Foy<br>Pavillon Jeffrey Hale, 4ème étage<br>QC G1S 2M4 Québec       | 1 800 463-5060               |                                                                                                                                                                                                                                   |
| France   | ORFILA                                                                      |                                                                                     | +33 1 45 42 59 59            | Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. |
| Grèce    | Poisons Information Centre<br>Children's Hospital P&A Kyriakou              | 11762 Athens                                                                        | +30 2 10 779 3777            |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Maroc    | Centre Anti Poison et de Pharmacovigilance<br>Du Maroc (CAPM)               | Rue Lamfedel Cherkaoui, Rabat<br>Instituts<br>Madinat Al Irfane, B.P. 6671<br>10100 | +05 3777 7169<br>+0801000180 |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Portugal | Centro de Informação Antivenenos<br>Instituto Nacional de Emergência Médica | Rua Almirante Barroso, 36<br>1000-013 Lisboa                                        | +351 800 250 250             |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Roumanie | Department of Clinical Toxicology<br>Spitalul de Urgenta Floreasca          | Calea Floreasca<br>Bucuresti                                                        | +40 21 230 8000              |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Suisse   | Tox Info Suisse                                                             | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich                                                      | 145<br>+41 44 251 51 51      | (de l'étranger :+41 44 251 51 51) Cas non-urgents: +41 44 251 66 66                                                                                                                                                               |
| Tunisie  | Centre Anti-Poisons de Tunisie                                              | Rue Abou Kacem Chebbi<br>MONTFLEURY<br>1089 TUNIS CHEBBI TUNIS                      | +71335500                    |                                                                                                                                                                                                                                   |

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Non classé

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

# ACTIFLORE® - ZYMAFLORE®

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Le produit n'est pas soumis à un étiquetage selon les directives CE ou selon la législation nationale pertinente.

Étiquetage non applicable

### 2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

Le mélange ne contient pas de substance(s) figurant dans la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne, ou n'est pas identifié comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément aux critères définis dans le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (UE) 2018/605.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

Ce mélange ne contient aucune substance à mentionner selon les critères de la rubrique 3.2 de l'Annexe II de REACH

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premiers soins général                    | : Ne présente pas de risque particulier, sous réserve de respecter les règles générales d'hygiène industrielle permettant d'éviter l'inhalation de poussières. Si les symptômes persistent, appeler un médecin.                                                                 |
| Premiers soins après inhalation           | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Si les troubles continuent, consulter un médecin.                                                                                                              |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment à l'eau et au savon. Si les troubles continuent, consulter un médecin.                                                                                                                                      |
| Premiers soins après contact oculaire     | : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire durant 10-15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. |
| Premiers soins après ingestion            | : En cas d'ingestion rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.                                     |

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

|                                             |                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptômes/effets                            | : Informations plus détaillées : voir rubrique 11.                                                                                                      |
| Symptômes/effets après inhalation           | : Le contact répété ou prolongé peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes très sensibles.                                             |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Le contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer une irritation cutanée et/ou dermatite et une sensibilisation chez les personnes sensibles. |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | : Peut provoquer une irritation légère.                                                                                                                 |
| Symptômes/effets après ingestion            | : Troubles gastro-intestinaux.                                                                                                                          |

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

# ACTIFLORE® - ZYMAFLORE®

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : En cas d'incendie à proximité, utiliser les agents d'extinction adaptés. dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), poudre, mousse résistante aux alcools, eau pulvérisée.
- Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un jet d'eau.

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Danger d'incendie : En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.
- Danger d'explosion : Eviter la mise en suspension de poussières aériennes susceptibles de provoquer une explosion.
- Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi. Des produits de décomposition dangereux comme de la fumée, du monoxyde ou du dioxyde de carbone peuvent se dégager en cas de chauffage prolongé.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

- Instructions de lutte contre l'incendie : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.
- Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.
- Autres informations : Ne pas contaminer les eaux souterraines et de surface. Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

#### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

- Mesures générales : Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Evacuer le personnel vers un endroit sûr.

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

- Equipement de protection : Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.
- Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Ne pas toucher le produit déversé ou marcher dessus. Eviter le contact avec la peau et les yeux.
- Mesures antipoussières : Eviter toute formation de poussière.

##### 6.1.2. Pour les secouristes

- Equipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas déverser dans les eaux de surface ou dans les égouts. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

#### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Procédés de nettoyage : Ramasser mécaniquement le produit. Pomper/recueillir le produit libéré dans des récipients appropriés. Rincer les surfaces souillées abondamment à l'eau. Eviter de remuer la matière en poudre en mettant en suspension des poussières aériennes.
- Autres informations : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé. Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau.

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

# ACTIFLORE® - ZYMAFLORE®

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger :
- Eviter toute formation de poussière. Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Une extraction locale est recommandée s'il y a un risque de production de poussières. En cas de risque de production excessive de poussières utiliser un équipement de protection respiratoire autorisé. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Porter l'équipement de protection individuelle recommandé. Conserver fermé dans un endroit sec et frais.
- Mesures d'hygiène :
- Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Se laver les mains après toute manipulation.

#### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

- Mesures techniques :
- Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
- Conditions de stockage :
- Conserver dans un local bien ventilé. Conserver à l'abri des rayons solaires directs. Tenir le récipient bien fermé pour éviter toute absorption d'humidité. Conserver fermé dans un endroit sec et frais.
- Produits incompatibles :
- Aucune, à notre connaissance.
- Matières incompatibles :
- Aucune, à notre connaissance.
- Chaleur et sources d'ignition :
- Maintenir à l'écart de toute source d'ignition (y compris de charges électrostatiques).

#### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Usage œnologique.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### 8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

###### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Eviter toute formation de poussière. Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés à proximité de tout endroit où il y a risque d'exposition.

##### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

###### Équipement de protection individuelle:

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

###### Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



# ACTIFLORE® - ZYMAFLORE®

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

**Protection oculaire:**

Aucune protection oculaire spéciale n’est recommandée dans les conditions normales d’utilisation. En cas de risque de production excessive de poussières, porter des lunettes

| Protection oculaire  |                     |                  |        |
|----------------------|---------------------|------------------|--------|
| Type                 | Champ d’application | Caractéristiques | Norme  |
| Lunettes de sécurité | Poussières          |                  | EN 166 |

### 8.2.2.2. Protection de la peau

**Protection de la peau et du corps:**

Porter un vêtement de protection approprié

**Protection des mains:**

Aucune protection spéciale n’est requise. En cas de contact répété ou prolongé, porter des gants. En cas de risque de production excessive de poussières

| Protection des mains                                  |                          |                   |                |             |            |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|----------------|-------------|------------|
| Type                                                  | Matériau                 | Perméation        | Epaisseur (mm) | Pénétration | Norme      |
| Gants de protection résistants aux produits chimiques | Caoutchouc nitrile (NBR) | 6 (> 480 minutes) | 0.11           |             | EN ISO 374 |

**Autres protecteurs de la peau**

**Vêtements de protection - sélection du matériau:**

Porter un vêtement de protection approprié. Vêtements de protection à manches longues

### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

**Protection des voies respiratoires:**

Aucune protection spéciale n’est requise si l’on maintient une ventilation suffisante. Porter un appareil respiratoire approprié en cas de ventilation insuffisante. EN 143. EN 149

| Protection des voies respiratoires |                |           |                |
|------------------------------------|----------------|-----------|----------------|
| Appareil                           | Type de filtre | Condition | Norme          |
| Masque antipoussière               | Type P3        |           | EN 143, EN 149 |

### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d’informations complémentaires disponibles

### 8.2.3. Contrôle de l’exposition de l’environnement

**Contrôle de l’exposition de l’environnement:**

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d’eau. Éviter le rejet dans l’environnement.

**Autres informations:**

Ne pas manger, boire ni fumer pendant le travail. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l’eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|               |           |
|---------------|-----------|
| État physique | : Solide  |
| Couleur       | : Beige.  |
| Apparence     | : Poudre. |

# ACTIFLORE® - ZYMAFLORE®

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                                |                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------|
| Odeur                                          | : caractéristique.            |
| Seuil olfactif                                 | : Pas disponible              |
| Point de fusion                                | : Pas disponible              |
| Point de congélation                           | : Non applicable              |
| Point d'ébullition                             | : Pas disponible              |
| Inflammabilité                                 | : Pas disponible              |
| Propriétés explosives                          | : Non explosif.               |
| Limites d'explosivité                          | : Non applicable              |
| Limite inférieure d'explosion                  | : Non applicable              |
| Limite supérieure d'explosion                  | : Non applicable              |
| Point d'éclair                                 | : Non applicable              |
| Température d'auto-inflammation                | : Non applicable              |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible              |
| pH                                             | : Pas disponible              |
| pH solution                                    | : Pas disponible              |
| Viscosité, cinématique                         | : Non applicable              |
| Solubilité                                     | : partiellement soluble. Eau. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible              |
| Pression de vapeur                             | : Pas disponible              |
| Pression de vapeur à 50°C                      | : Pas disponible              |
| Masse volumique                                | : Pas disponible              |
| Densité relative                               | : Non applicable              |
| Densité relative de vapeur à 20°C              | : Non applicable              |
| Taille d'une particule                         | : Pas disponible              |
| Distribution granulométrique                   | : Pas disponible              |
| Forme de particule                             | : Pas disponible              |
| Ratio d'aspect d'une particule                 | : Pas disponible              |
| État d'agrégation des particules               | : Pas disponible              |
| État d'agglomération des particules            | : Pas disponible              |
| Surface spécifique d'une particule             | : Pas disponible              |
| Empoussiérage des particules                   | : Pas disponible              |

### 9.2. Autres informations

#### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### 10.4. Conditions à éviter

Chaleur. flammes ou étincelles. Humidité.

### 10.5. Matières incompatibles

Aucune, à notre connaissance.

# ACTIFLORE® - ZYMAFLORE®

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi. La décomposition thermique génère : Voir rubrique 5.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité aiguë (orale)                                                       | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                                                                                               |
| Toxicité aiguë (cutanée)                                                     | : Peut être légèrement irritant pour la peau et les yeux (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                                                   |
| Toxicité aiguë (Inhalation)                                                  | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                                                                                               |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                                         | : Le contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer une irritation (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                                 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                                 | : Peut être légèrement irritant pour la peau et les yeux (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                                                   |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                                      | : Le contact répété ou prolongé peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes très sensibles (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Mutagenicité sur les cellules germinales                                     | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                                                                                               |
| Cancérogénicité                                                              | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                                                                                               |
| Toxicité pour la reproduction                                                | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                                                                                               |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)  | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                                                                                               |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                                                                                               |
| Danger par aspiration                                                        | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                                                                                               |

#### ACTIFLORE® - ZYMAFLORE®

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Viscosité, cinématique | Non applicable |
|------------------------|----------------|

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|                                                            |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - général                                         | : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement. |
| Ecologie - eau                                             | : Aucun effet toxicologique sur l'environnement n'est connu ou prévisible dans les conditions normales d'utilisation.                                 |
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)    | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                                                |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                                                |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### ACTIFLORE® - ZYMAFLORE®

|                              |                                                                                                                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Biodégradable. Aucun effet néfaste connu sur le fonctionnement des stations d'épuration en utilisation normale dans les conditions recommandées. |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# ACTIFLORE® - ZYMAFLORE®

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### ACTIFLORE® - ZYMAFLORE®

|                              |                                                        |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Il ne se produit aucune bioaccumulation significative. |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.7. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes : Aucun autre effet connu, Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|                                                         |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méthodes de traitement des déchets                      | : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.                                   |
| Recommandations pour l'élimination des eaux usées       | : Ne pas déverser dans les eaux de surface ou dans les égouts.                                                           |
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | : Vider les résidus de l'emballage. Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé. |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

|               |                  |
|---------------|------------------|
| N° ONU (ADR)  | : Non réglementé |
| N° ONU (IMDG) | : Non réglementé |
| N° ONU (IATA) | : Non réglementé |
| N° ONU (ADN)  | : Non réglementé |
| N° ONU (RID)  | : Non réglementé |

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

|                                            |                  |
|--------------------------------------------|------------------|
| Désignation officielle de transport (ADR)  | : Non réglementé |
| Désignation officielle de transport (IMDG) | : Non réglementé |
| Désignation officielle de transport (IATA) | : Non réglementé |
| Désignation officielle de transport (ADN)  | : Non réglementé |
| Désignation officielle de transport (RID)  | : Non réglementé |

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

#### ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : Non réglementé

#### IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : Non réglementé

#### IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : Non réglementé

# ACTIFLORE® - ZYMAFLORE®

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : Non réglementé

### RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : Non réglementé

#### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : Non réglementé  
Groupe d'emballage (IMDG) : Non réglementé  
Groupe d'emballage (IATA) : Non réglementé  
Groupe d'emballage (ADN) : Non réglementé  
Groupe d'emballage (RID) : Non réglementé

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement : Non  
Polluant marin : Non  
Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

##### Transport par voie terrestre

Non réglementé

##### Transport maritime

Non réglementé

##### Transport aérien

Non réglementé

##### Transport par voie fluviale

Non réglementé

##### Transport ferroviaire

Non réglementé

#### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### 15.1.1. Réglementations UE

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'Annexe XVII de REACH (Conditions de restriction)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

#### 15.1.2. Directives nationales

##### Allemagne

Classe de danger pour l'eau (WGK) : WGK nwg, sans danger pour l'eau (Classification selon la AwSV, Annexe 1)

Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV) : Non soumis à/au Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV)

# ACTIFLORE® - ZYMAFLORE®

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Aucun des composants n'est listé  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Aucun des composants n'est listé  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Aucun des composants n'est listé  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Aucun des composants n'est listé  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Aucun des composants n'est listé

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Indications de changement:

Révision - Voir : \*.

| Indications de changement |                       |              |           |
|---------------------------|-----------------------|--------------|-----------|
| Rubrique                  | Élément modifié       | Modification | Remarques |
| 1.3                       | Fabricant/fournisseur | Modifié      |           |

Modèle\_FDS\_LAF

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.

# PRODUITS UTILISABLES DANS LE CADRE DES RÈGLES D'ÉLABORATION DES VINS CERTIFIÉS BIO-UE ET/OU NOP

Les produits listés ci-dessous sont utilisables dans le cadre de la réglementation européenne BIO concernant les pratiques et traitements oenologiques autorisés dans les produits biologiques du secteur vitivinicole (Règlement (UE) 848/2018 amendé). La liste indique également quels produits peuvent être autorisés en vertu de la législation du National Organic Program (NOP) du département de l'agriculture des États-Unis (USDA). **LAFFORT®** vous recommande de consulter votre organisme de certification biologique pour une décision finale sur l'utilisation de tout produit pour les « vins biologiques » et les « vins fabriqués avec des raisins biologiques ». **LAFFORT®** a décidé de référencer auprès d'un organisme certificateur certains des produits utilisables en agriculture biologique selon ces règlements. La liste de ces produits est disponible sur notre site : [laffort.com/certificats/](http://laffort.com/certificats/)

Cette liste est donnée à titre indicatif et évolue régulièrement. Assurez-vous de disposer de la dernière version en vigueur ([www.laffort.com](http://www.laffort.com)).

**Avant toute utilisation de nos produits, vous devez impérativement faire valider leur conformité auprès de votre organisme certificateur qui vous indiquera les démarches administratives à suivre.**

| LEVURES                                                                                                                                                                                                                   | Substances                        | Rgt Vin Bio (UE)<br>848/2018 amendé | NOP (USA)<br>«Made with...» |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| ZYMAFLORE® 011 BIO                                                                                                                       | LSA non OGM                       | Autorisé                            | Autorisé                    |
| ZYMAFLORE® (ALPHA <sup>TD</sup> , CGN24, CX9, DELTA, EDEN, ÉGIDE <sup>TDMP</sup> , F15, F83, FX10, KHIO <sup>MP</sup> , KLIMA, OMEGA <sup>LT</sup> , RB2, RB4, RX60, ST, VL1, VL2, VL3, X5, X16, X-AROM, XPURE, X-ORIGIN) |                                   | Autorisé                            | Autorisé                    |
| ZYMAFLORE® SPARK                                                                                                                                                                                                          |                                   | Non autorisé                        | Autorisé                    |
| ACTIFLORE® (F33, ROSÉ, F5, BO213, RMS2, CEREVISIAE)                                                                                                                                                                       |                                   | Autorisé                            | Autorisé                    |
| ACTIFLORE® D.ONE                                                                                                                                                                                                          | LSA non OGM et levures inactivées | Autorisé                            | Autorisé                    |

## NUTRIMENTS & PRODUITS DE LA LEVURE

|                                                                                                    |                                                                            |          |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| SUPERSTART®, SUPERSTART® ROUGE, SUPERSTART® BLANC, SUPERSTART® SPARK                               | Levures inactivées & autolysats de levure                                  | Autorisé | Autorisé     |
| NUTRISTART® AROM                                                                                   | Autolysats de levure & phosphate diammonique                               | Autorisé | Non autorisé |
| NUTRISTART® ORG                                                                                    | Autolysats de levure                                                       | Autorisé | Autorisé     |
| NUTRISTART®                                                                                        | Phosphate diammonique, levures inactivées, autolysats de levure & thiamine | Autorisé | Non autorisé |
| THIAZOTE® PH                                                                                       | DAP & thiamine                                                             | Autorisé | Non autorisé |
| THIAMINE                                                                                           | Thiamine                                                                   | Autorisé | Non autorisé |
| PHOSPHATE DIAMMONIQUE                                                                              | DAP                                                                        | Autorisé | Non autorisé |
| CENOCCELL®                                                                                         | Écorces de levure                                                          | Autorisé | Autorisé     |
| CENOCCELL® BIO  | Écorces de levure                                                          | Autorisé | Autorisé     |
| CENOLEES®                                                                                          | Écorces de levure & levures inactivées                                     | Autorisé | Autorisé     |
| MALOBOOST®                                                                                         | Levures inactivées                                                         | Autorisé | Non autorisé |
| FRESHAROM®, POWERLEES® LIFE                                                                        | Levures inactivées                                                         | Autorisé | Autorisé     |
| CENOLEES® MP                                                                                       | Mannoprotéines & gomme arabique                                            | Autorisé | Autorisé     |
| MANNOSWEET®                                                                                        | Mannoprotéines & gomme arabique                                            | Autorisé | Autorisé     |

|                                                                                                                                |                                                 |              |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|----------|
| LAFASE® (FRUIT, HE GRAND CRU, XL CLARIFICATION, XL CLARIF, THERMO LIQUIDE, XL FLOT, XL EXTRACTION ROUGE, XL PRESS, EXTRACLEAR) | Enzymes pectolytiques issues de micro-organisme | Autorisé     | Autorisé |
| LAFAZYM® (CL, PRESS, 600XL <sup>CE</sup> , EXTRACT) (sauf LAFAZYM® AROM)                                                       |                                                 | Autorisé     | Autorisé |
| OPTIZYM®                                                                                                                       |                                                 | Autorisé     | Autorisé |
| EXTRALYSE®, LAFAZYM® AROM, LAFAZYM® THIOLS <sup>[+]</sup>                                                                      | Enzymes issues de micro-organisme               | Non autorisé | Autorisé |
| LYSOZYM                                                                                                                        | Enzyme issue de blanc d'œuf de poule            | Non autorisé | Autorisé |

## BACTÉRIES

|                                                                  |                                                                  |          |              |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| LACTOENOS® B7 Direct, BERRY Direct                               | Bactéries lactiques                                              | Autorisé | Autorisé     |
| LACTOENOS® B16 STANDARD, LACTOENOS® 450 PreAc (nutriment inclus) | Bactéries lactiques, levures inactivées et autolysats de levures | Autorisé | Non autorisé |

## COLLAGE

|                                                                                                     | Substances                                                                    | Rgt Vin Bio (UE)<br>848/2018<br>amendé | NOP (USA)<br>«Made with...» |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|
| VEGECOLL®, VEGEFLOT®, VEGEFLOT® LIQUIDE, VEGEMUST®, VEGEMUST® LIQUIDE, VEGEFINE®, VEGEFINE® LIQUIDE | Protéines végétales                                                           | Autorisé                               | Autorisé                    |
| POLYMUST® NATURE                                                                                    | Protéines végétales (pois) & bentonite                                        | Autorisé                               | Autorisé                    |
| Gélatines (GÉLATINE EXTRA N°1, GECOLL® SUPRA, GELAROM®, GECOLL® FLOTTATION)                         | Gélatines                                                                     | Autorisé                               | Autorisé                    |
| OENOFINE® NATURE                                                                                    | Levures inactivées, protéines végétales (patatines & pois), bentonite         | Autorisé                               | Autorisé                    |
| OENOFINE® PINK                                                                                      | Levures inactivées, protéines végétales (patatines), charbon actif, bentonite | Autorisé                               | Autorisé                    |
| OENOFINE® REDY                                                                                      | Levures inactivées, protéines végétales (patatine)                            | Autorisé                               | Autorisé                    |
| Gamme MICROCOL® (ALPHA, FT, POUDRE, SPARK, CL G)                                                    | Bentonites                                                                    | Autorisé                               | Autorisé                    |
| ARGILACT®                                                                                           | Caséine soluble (et bentonite)                                                | Autorisé                               | Non autorisé                |
| CASEI PLUS                                                                                          | Caséinate de potassium                                                        | Autorisé                               | Non autorisé                |
| CLEANSARK® LIQUIDE*                                                                                 | Bentonite, alginate & bisulfite de potassium                                  | Autorisé                               | Non autorisé                |
| ICHTYOCOLLE                                                                                         | Colle de poisson                                                              | Autorisé                               | Non autorisé                |
| OVOCLARYL, ALBUCOLL                                                                                 | Albumine                                                                      | Autorisé                               | Autorisé                    |
| SILIGEL                                                                                             | Dioxyde de silicium                                                           | Non autorisé                           | Autorisé                    |

|                                                                                                                                             |        |          |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|
| VR SUPRA®, VR SUPRA® ÉLÉGANCE, VR COLOR®, TAN'COR®, TAN'COR GRAND CRU®, VR GRAPE®, VR SKIN®, VR KP, TANFRESH®, TANIN ŒNOLOGIQUE, TANIN BDX® | Tanins | Autorisé | Autorisé     |
| GALALCOOL®, GALALCOOL SP, TANSARK®                                                                                                          |        | Autorisé | Non autorisé |
| Gamme QUERTANIN® (QUERTANIN®, QUERTANIN® INTENSE, QUERTANIN® SWEET, QUERTANIN® PLUS, QUERTANIN® Q2)                                         |        | Autorisé | Autorisé     |

## STABILISATION

|                                                                                                 |                                                                    |          |                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STABIVIN®**, STABIMAX®**                                                                        | Gomme arabique (Verek) en solution                                 | Autorisé | Autorisé                                                                                           |
| STABIFIX®                                                                                       | Gommes arabiques sélectionnées                                     | Autorisé | Autorisé                                                                                           |
| STABIVIN® SP**                                                                                  | Gomme arabique SEYAL                                               | Autorisé | Autorisé                                                                                           |
| ŒNOGOM® INSTANT                                                                                 | Gomme arabique SEYAL                                               |          | Autorisé                                                                                           |
| ŒNOGOM® BIO  | Gomme arabique Verek                                               | Autorisé | Autorisé                                                                                           |
| VOLUMAX                                                                                         | Gomme arabique et mannoprotéines                                   | Autorisé | Autorisé                                                                                           |
| MANNOSARK®*, MANNOSTAB® LIQUIDE 200*, MANNOSTAB®, MANNOFEEL®*                                   | Mannoprotéines                                                     | Autorisé | Autorisé*<br>(à compter du 30/06/21, uniquement la formulation stabilisée à l'anhydride sulfureux) |
| ŒNOBRETT® ORG                                                                                   | Chitosane dérivé d' <i>Aspergillus niger</i>                       | Autorisé | Non autorisé                                                                                       |
| GAMME POLYTARTRYL®                                                                              | Acide métatartrique                                                | Autorisé | Non autorisé                                                                                       |
| BITARTRATE DE POTASSIUM                                                                         | Bitartrate de potassium                                            | Autorisé | Autorisé                                                                                           |
| MICROCONTROL®                                                                                   | Levures inactivées et Chitosane dérivé d' <i>Aspergillus niger</i> | Autorisé | Non autorisé                                                                                       |

|                                                              |                                                                            |          |                                              |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------|
| ACIDE LACTIQUE                                               | Acide lactique                                                             | Autorisé | Autorisé                                     |
| ACIDE L(+) TARTRIQUE                                         | Acide L(+) tartrique                                                       | Autorisé | Autorisé                                     |
| ACIDE CITRIQUE                                               | Acide citrique                                                             | Autorisé | Autorisé                                     |
| BICARBONATE DE POTASSIUM                                     | Bicarbonate de potassium                                                   | Autorisé | Non autorisé                                 |
| CARBONATE DE CALCIUM                                         | Carbonate de calcium                                                       | Autorisé | Autorisé                                     |
| CHARBON ACTIF LIQUIDE HP                                     | Charbon actif                                                              | Autorisé | Non autorisé                                 |
| CHARBON ACTIF SUPRA 4, CHARBON ACTIF PLUS GR, Gamme GEOSORB® | Charbon actif                                                              | Autorisé | Autorisé<br>(comme auxiliaire de filtration) |
| ANOXYDE C                                                    | Acide ascorbique                                                           | Autorisé | Autorisé                                     |
| REDOXY PLUS                                                  | Acide citrique, métabisulfite de K, acide ascorbique & acide métatartrique | Autorisé | Non autorisé                                 |
| SUPRAROM®                                                    | Métabisulfite de K, acide ascorbique & tanins                              | Autorisé | Non autorisé                                 |

|                                                                                        | Substances                                   | Rgt Vin Bio (UE)<br>848/2018<br>amendé | NOP (USA)<br>«Made with...»                |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Gamme NOBILE® (Copeaux, Granulars, Staves, Barrels Refresh, Blocks, Nobispark, Spirit) | Morceaux de bois                             | Autorisé                               | Autorisé                                   |
| MÉTABISULFITE DE POTASSIUM                                                             | Métabisulfite de potassium                   | Autorisé                               | Non autorisé                               |
| BISULFITE 15*, BISULFITE 18*                                                           | Bisulfite de potassium                       | Autorisé                               | Non autorisé<br>(à compter du<br>30/06/21) |
| SOLUTION 6                                                                             | Anhydride sulfureux                          | Autorisé                               | Autorisé                                   |
| SOLUTION 10*                                                                           | Anhydride sulfureux & bisulfite de potassium | Autorisé                               | Non autorisé<br>(à compter du<br>30/06/21) |
| SOUFRE PASTILLES ET MÈCHES                                                             | Soufre                                       | Autorisé                               | Autorisé                                   |
| ŒNOSTERYL®                                                                             | Métabisulfite de K & bicarbonate de K        | Autorisé                               | Non autorisé                               |

## FILTRATION

|                       |                                      |          |              |
|-----------------------|--------------------------------------|----------|--------------|
| DIATOMYL® P00, P0, P2 | Terres Diatomées                     | Autorisé | Non autorisé |
| DIATOMYL® P4, P5, P6  | Terres Diatomées                     | Autorisé | Autorisé     |
| DIATOMYL® B           | Produit pour précouche de filtration | Autorisé | Non autorisé |
| DIATOMYL® R           | Produit pour précouche de filtration | Autorisé | Autorisé     |
| Gamme PERLITE         | Perlites expansées                   | Autorisé | Autorisé     |

\* Depuis le 30/06/2021, l'utilisation de bisulfite de potassium devient non-conforme au référentiel **NOP** pour les vins portant la mention "made with organic grapes". Concernant la gamme de produit **LAFFORT®**, seuls les produits suivants sont impactés par ce changement :

- Les produits **BISULFITE DE POTASSIUM**, **CLEANSARK® LIQUIDE** et **SOLUTION 10** deviennent interdits en vinification NOP.
- La formulation des produits **MANNOSPARK®**, **MANNOSTAB® LIQUIDE 200**, **MANNOFEEEL®** a évolué afin d'autoriser ces produits en vinification NOP : le bisulfite de potassium a été remplacé par de l'anhydride sulfureux. Ce changement est visible sur les étiquettes de nos produits que nous vous invitons à consulter avant utilisation.

## ATTESTATION DE NON DISPONIBILITÉ EN BIO :

En l'état actuel de ses connaissances, la société **LAFFORT®** certifie :

- Qu'à l'exception de la **ZYMAFLORE® SPARK**, aucune de ses souches conventionnelles de levures LSA n'est disponible certifiée BIO. Ces LSA conventionnelles peuvent donc être utilisées en production biologique UE.
- Seule l'écorce de levure **ŒNOCELL® BIO** est certifiée BIO ; les autres écorces de levure disponibles dans notre gamme proviennent de souches de levures différentes. De fait, les autres écorces de levure conventionnelles de notre gamme peuvent être utilisées en production biologique UE.
- Ne pas disposer commercialement d'équivalents BIO pour ses spécialités que sont l'albumine, la caséine, les gélamines, les tanins, la colle de poisson et les protéines végétales. Ces spécialités conventionnelles peuvent donc être utilisées en production biologique UE.
- Dans le cas particulier des gommes arabiques :
  - La société **LAFFORT®** dispose uniquement d'une gomme poudre certifiée BIO l'**ŒNOGOM® BIO** (gomme Verek).
  - La société **LAFFORT®** ne dispose pas de gommes arabiques liquides certifiées BIO.

Tous les produits commercialisés par la société **LAFFORT®** :

- Au vu des certificats communiqués par nos différents fournisseurs, ne contiennent pas, ne consistent pas ou n'ont pas été produit à partir ou par des Organismes Génétiquement Modifiés (OGM), au sens de la Directive 2001/18/CE. Ce ne sont pas des denrées ou ingrédients obtenus entièrement ou partiellement à partir de substrats génétiquement modifiés concernés par le Règlement (CE) n° 1831/2003 ; ceci indique donc l'absence de clonage.
- N'ont pas subi de traitement ionisant ; les produits **LAFFORT®** ne sont pas irradiés.
- Ne sont pas issues de la nanotechnologie à l'exception des produits **SILIGEL** et **TOXICAL**.
- Ne contiennent pas, ou ne sont pas élaborés à partir de substrat contenant des boues d'épuration, de substrat pétrochimique ou de rebut de liqueur sulfité.

Bordeaux le : 17.06.25



Service qualité



## CERTIFICAT ALLERGENES

(en référence à la liste annexée au Règlement (UE) no 1169/2011)

### Liste de nos produits pouvant contenir des allergènes :

| Allergène                                                 | Produit œnologique                                      | Constituant concerné            |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Œufs<br>Produits à base d'œuf                             | ALBUCOLL®<br>BACTICONTROL®<br>LYSOZYM<br>OVOCLARYL      | Blanc d'œuf                     |
| Lait et produits à base de lait<br>(y compris le lactose) | ARGILACT®<br>CASEI PLUS<br>CASEINE SOLUBLE<br>POLYLACT® | Caséine ou<br>Caséinate de lait |

Certains produits œnologiques contenant de l'anhydride sulfureux, des sulfites et/ou des préparations en contenant à des doses supérieures aux 10 mg/kg sont indiqués sur la liste des produits allergènes (cf. tableau ci-après). Cependant les doses apportées aux vins sont très inférieures à celles qui sont présentes dans le vin dans les conditions normales de travail. Ces produits ne figurent donc pas dans la liste ci-dessus.

Les produits LAFFORT® qui ne sont pas mentionnés dans ce document sont exempts d'allergènes (composition et contamination croisée). Ce certificat est valable 1 an à compter de sa date d'émission.

Bordeaux le : 23/05/2025





# LAFFORT

*l'œnologie par nature*

## Remarques :

- a. Ces produits sont tous des clarifiants, destinés à flocculer dans le vin, et à être éliminés par soutirage et/ou filtration.
  - b. Aucun des autres produits œnologiques que nous commercialisons ne contiennent, ou ne sont susceptibles de contenir (contamination croisée) de substances allergisantes telles qu'elles sont définies dans l'annexe II du Règlement (UE) n°1169/2011 du Parlement européen et du Conseil du 25 octobre 2011 concernant l'information des consommateurs sur les denrées alimentaires :
    - Céréales contenant du gluten, à savoir blé, seigle, orge, avoine, épeautre, kamut ou leurs souches hybridées, et produits à base de ces céréales.
    - Crustacés et produits à base de crustacés.
    - Œufs et produits à base d'œufs.
    - Poissons et produits à base de poissons.
- La gélatine de poisson ou l'ichtyocolle utilisée comme agent de clarification dans la bière et le vin n'est pas considérée dans le Règlement (UE) n°1169/2011 comme une substance ou un produit provoquant des allergies ou intolérances.
- Arachides et produits à base d'arachides.
  - Soja et produits à base de soja.
  - Lait et produits à base de lait (y compris le lactose).
  - Fruits à coque, à savoir : amandes (*Amygdalus communis* L.), noisettes (*Corylus avellana*), noix (*Juglans regia*), noix de cajou (*Anacardium occidentale*), noix de pécan [*Carya illinoensis* (Wangenh.) K. Koch], noix du Brésil (*Bertholletia excelsa*), pistaches (*Pistacia vera*), noix de Macadamia ou du Queensland (*Macadamia ternifolia*), et produits à base de ces fruits.
  - Céleri et produits à base de céleri.
  - Moutarde et produits à base de moutarde.
  - Graines de sésame et produits à base de graines de sésame.
  - Anhydride sulfureux et sulfites en concentrations de plus de 10 mg/kg ou 10 mg/litre en termes de SO<sub>2</sub> total pour les produits proposés prêts à consommer ou reconstitués conformément aux instructions du fabricant.
  - Lupin et produits à base de lupin.
  - Mollusques et produits à base de mollusques.
- c. Nous déclarons que LAFFORT a établi des procédures qualité pour empêcher toute contamination croisée, depuis l'achat des matières premières jusqu'à la vente des produits :
  - Achats : agrément et évaluation des matières premières et des fournisseurs.
  - Stockage : zone de stockage spécifique pour les matières premières contenant un allergène, stockage de tous les produits dans des contenants fermés.
  - Personnel : formation et sensibilisation aux risques de sécurité des aliments, consignes d'hygiène affichées.
  - Production : ordonnancement adapté, indication des allergènes sur les fiches de fabrication, procédure de nettoyage spécifique et validée, matériel spécifique attaché à chaque ligne de production, séparation des lignes de production dans l'espace.
  - Qualité : audits (fournisseurs, stockage, production).

Le certificat FSSC 22000 délivré à LAFFORT est la preuve de sa conformité au *Codex Alimentarius* et aux bonnes pratiques d'hygiène et de fabrication (Cf. Certificat FSSC 22000 en ligne).



# LAFFORT

*l'œnologie par nature*

## Liste de nos produits contenant de l'anhydride sulfureux

(Certains de ces produits ne sont pas disponibles sur le marché français)

### COLLAGE

ARGILACT®

BENTONITA LIQUIDA, CLEANSARK® NATURE

CLARIFIANT VB

CLEANSARK® LIQUIDE NF

GELATINES: CLARPRESS®, GECOLL® FLOTTATION, GECOLL® N°5, GECOLL® PRO, GECOLL® SUPRA, GELAFFORT®, GELAROM®

MICROCOL® SPARK

POLYLACT®

VEGEFINE® LIQUIDE, VEGEFLOT® LIQUIDE, VEGEMUST® LIQUIDE, VEGECOLL®, VEGEFINE®, POLYMUST® ROSE, VEGECOLL SP, OENOFINE® NATURE

### TANINS

SOUFRAROUGE

STERILYL

SULFISPARK, SULTAN LIQUIDE, TANSARK (mise en solution)

TANIN VR SKIN®, TANIN VR GRAPE®, TANFRESH®

### TRAITEMENTS SPECIFIQUES

CHARBON ACTIF LIQUIDE HP, CHARBON ACTIF LIQUIDE HP 160

REDOXY PLUS

SUPRAROM®, SUPRAROM® MA, SUPRAROM® MT  
NUTRIFLOW®

### SO<sub>2</sub> & DERIVES

ANHYDRIDE SULFUREUX

BISULFITE DE POTASSIUM: BISULFITE 7%, 15% et 18 %

BISULFITE D'AMMONIUM: BISULFITE 150, 200, 400, SULFOFERMENT, SULFOFERMENT 400, SPARK 3D

DOSES VENDANGES MT33, MT45, MTA24, MTA40

MÉTABISULFITE DE POTASSIUM

ÆNOSTERYL® EFFERVESCENT

SOLUTION DE SO<sub>2</sub> à 6% et 10 %

SOUFRE PASTILLES ET MÊCHES

### STABILISATION

CELSTAB®, CELSTAB® KP

COMMES ARABIQUES: OENOGOM SP L, STABIFIX®, STABIFIX® 1070, STABIMAX®, STABIVIN®, STABIVIN® 1070, STABIVIN® SP

MANNOFEEL®, MANNOSPARK®, MANNOSTAB® LIQUIDE 200

REDSTAB®, ONESTAB®

STABPROTECT, VOLUMAX

**Certificat en vertu de l'Article 35, Paragraphe 1, du Règlement (UE) 2018/848 relatif à la production biologique et à l'étiquetage des produits biologiques**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                    |  |                                                                                   |  |                                                                                                                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Partie I: Éléments obligatoires</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | I.1 Numéro du document<br><b>FR-BIO-01.250-0050711.2024.002</b>    |  |  |  | I.2 Type d'Opérateur<br><input checked="" type="checkbox"/> Opérateur<br><input type="checkbox"/> Groupe d'opérateurs |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | I.3 Opérateur ou groupe d'opérateurs                               |  |                                                                                   |  | I.4 Autorité compétente ou Autorité / Organisme de contrôle                                                           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Nom <b>LAFFORT HOLDING</b>                                         |  |                                                                                   |  | Autorité <b>ECOCERT FRANCE (FR-BIO-01)</b>                                                                            |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Adresse <b>ZA LA JACOTTE 11 RUE ARISTIDE BERGES 33270 Floirac</b>  |  |                                                                                   |  | Adresse <b>B.P. 47 , 32600, L'Isle-Jourdain</b>                                                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Pays <b>France</b> Code ISO <b>FR</b>                              |  |                                                                                   |  | Pays <b>France</b> Code ISO <b>FR</b>                                                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | I.5 Activité ou activités de l'opérateur ou du groupe d'opérateurs |  |                                                                                   |  |                                                                                                                       |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Préparation</li><li>• Distribution / Mise sur le marché</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                    |  |                                                                                   |  |                                                                                                                       |  |
| I.6 Catégorie ou catégories de produits visées à l'article 35, paragraphe 7, du règlement (UE) 2018/848 du Parlement européen et du Conseil et méthodes de production                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                    |  |                                                                                   |  |                                                                                                                       |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• (d) Produits agricoles transformés, y compris les produits de l'aquaculture, destinés à l'alimentation humaine<br/>Méthode de production:<ul style="list-style-type: none"><li>– production de produits biologiques</li><li>– production biologique avec une production non biologique</li></ul></li><li>• (g) Autres produits énumérés à l'annexe I du règlement (UE) 2018/848 ou produits non couverts par les catégories précitées<br/>Méthode de production:<ul style="list-style-type: none"><li>– production de produits biologiques</li><li>– production biologique avec une production non biologique</li></ul></li></ul> |                                                                    |  |                                                                                   |  |                                                                                                                       |  |
| Le présent document est délivré conformément au règlement (UE) 2018/848 et certifie que l'opérateur ou le groupe d'opérateurs (choisir ce qui convient) satisfait aux exigences dudit règlement.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                    |  |                                                                                   |  |                                                                                                                       |  |
| I.7 Date, lieu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                    |  | I.8 Validité                                                                      |  |                                                                                                                       |  |
| Date <b>13 mai 2024 19:22:57 +02 (Europe/Brussels)</b> Nom et signature <b>ECOCERT FRANCE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                    |  | Certificat valable du <b>25/04/2024</b> au <b>31/03/2026</b>                      |  |                                                                                                                       |  |
| Lieu <b>L'Isle-Jourdain (FR)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                    |  |                                                                                   |  |                                                                                                                       |  |

**Certificat en vertu de l'Article 35, Paragraphe 1, du Règlement (UE) 2018/848 relatif à la production biologique et à l'étiquetage des produits biologiques**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Partie II: Éléments facultatifs spécifiques</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | II.1 Répertoire des produits                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Nom du produit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Code de la nomenclature combinée (NC) visé au règlement (CEE) n° 2658/87 du Conseil pour les produits relevant du champ d'application du règlement (UE) 2018/848 |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Additifs alimentaires: Oenogom Bio<br>Food additives: OENOGOM BIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                  | Biologique |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Autres : Intrants oenologiques<br>Other:: Oenological inputs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  | Biologique |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Levures: Oenocell Bio<br>Yeast: OENOCELL BIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  | Biologique |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Levures: Zymaflore 011 Bio<br>Yeast: ZYMAFLORE 011 BIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                  | Biologique |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | II.2 Quantité de produits                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                  |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | II.3 Informations sur les terres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                  |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | II.4 Liste des locaux ou des unités où l'activité est exercée par l'opérateur ou le groupe d'opérateurs                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                  |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | II.5 Informations sur l'activité ou les activités réalisées par l'opérateur ou le groupe d'opérateurs et indiquant si l'activité ou les activités sont effectuées pour leur propre compte ou en tant que sous-traitant réalisant l'activité ou les activités pour le compte d'un autre opérateur, le sous-traitant restant responsable de l'activité ou des activités effectuées |                                                                                                                                                                  |            |
| II.6 Informations sur l'activité ou les activités réalisées par le tiers sous-traitant conformément à l'article 34, paragraphe 3, du règlement (UE) 2018/848                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  |            |
| II.7 Liste des sous-traitants réalisant une ou des activités pour l'opérateur ou le groupe d'opérateurs conformément à l'article 34, paragraphe 3, du règlement (UE) 2018/848, dont l'opérateur ou le groupe d'opérateurs reste responsable en ce qui concerne la production biologique et pour lesquelles il n'a pas transféré cette responsabilité au sous-traitant |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  |            |
| II.8 Informations sur l'accréditation de l'organisme de contrôle conformément à l'article 40, paragraphe 3, du règlement (UE) 2018/848                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  |            |
| Nom de l'organisme d'accréditation <b>COFRAC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  |            |
| Hyperlien vers le certificat d'accréditation <b><a href="https://tools.cofrac.fr/annexes/sect5/5-0035.pdf">https://tools.cofrac.fr/annexes/sect5/5-0035.pdf</a></b>                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  |            |
| II.9 Autres informations                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  |            |
| Seule la version électronique du certificat disponible au lien suivant :<br>[ <a href="https://webgate.ec.europa.eu/tracesnt/directory/publication/organic-operator/index">https://webgate.ec.europa.eu/tracesnt/directory/publication/organic-operator/index</a> ] fait foi.                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  |            |



# LAFFORT

*l'œnologie par nature*

---

## ATTESTATION GENERALE

---

Les produits œnologiques de la gamme LAFFORT :

### 1- CONFORMITÉ REGLEMENTAIRE

sont conformes, dans le cadre de leur usage réglementé en œnologie, à la réglementation européenne d'après le règlement (UE) N° 2019/934 en tant qu'additif ou auxiliaire technologique, ainsi qu'au niveau international d'après les spécifications de pureté et d'identité du *Codex Œnologique* et le *Code des Pratiques Œnologique* de l'Organisation Internationale de la Vigne et du Vin (OIV).

sont, dans le cadre de leur usage réglementé en œnologie, aptes à l'élaboration des produits de la vigne.

sont conformes aux spécifications détaillées dans leurs fiches techniques.

Le certificat FSSC 22000 délivré à la société LAFFORT atteste de la conformité aux bonnes pratiques d'hygiène et de fabrication (pack hygiène et démarche HACCP).

### 2- TRACABILITE

sont suivis par un logiciel performant de traçabilité en amont et en aval de chaque produit.

### 3- NON OGM

au vu des certificats communiqués par nos différents fournisseurs, ne contiennent pas, ne consistent pas ou n'ont pas été produit à partir ou par des Organismes Génétiquement Modifiés (OGM), au sens de la Directive 2001/18/CE. Ce ne sont pas des denrées ou ingrédients obtenus entièrement ou partiellement à partir de substrats génétiquement modifiés concernés par le Règlement (CE) n°1830/2003; ceci indique donc l'absence de clonage.

### 4- NON IONISANT

n'ont pas subi de traitement ionisant ; les produits LAFFORT ne sont pas irradiés.

### 5- SANS NANOTECHNOLOGIE ET SANS NANOPARTICULES

ne sont pas issues de la nanotechnologie et ne contiennent pas des nanoparticules à l'exception du Siligel et du Toxical.

Bordeaux le : 22/01/2025



Département Qualité

# RECOMMANDATION D'ÉTIQUETAGE DES PRODUITS ŒNOLOGIQUES DANS LE VIN

Le règlement 2021/2117 modifiant les règlements (UE) n°1308/2013 portant organisation commune des marchés dans le secteur des produits agricoles établit l'obligation d'indiquer les additifs utilisés dans l'élaboration des vins. Cette disposition entre en application pour les vins fabriqués à partir du 8 décembre 2023. Les auxiliaires technologiques ne sont pas concernés par cette disposition.

Ci-dessous la liste des produits œnologiques classés comme additifs par le règlement (UE) n° 2019/934 :

| PRODUITS ŒNOLOGIQUES                    | FONCTIONNALITÉ                |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| ACIDE CITRIQUE (E 330) *                | Régulateurs d'acidité         |
| ACIDE LACTIQUE (E 270)                  |                               |
| ACIDE MALIQUE (D, L-; L-) (E 296)       |                               |
| ACIDE TARTRIQUE [L(+)-] (E 334)         |                               |
| SULFATE DE CALCIUM (E 516)              |                               |
| ACIDE L-ASCORBIQUE (E 300)              | Conservateurs et antioxydants |
| BISULFITE DE POTASSIUM (E 228)          |                               |
| DICARBONATE DE DIMÉTHYLE (DMDC) (E 242) |                               |
| DIOXYDE DE SOUFRE (E 220)               |                               |
| LYSOZYME (E 1105) *                     |                               |
| MÉTABISULFITE DE POTASSIUM (E 224)      |                               |
| SORBATE DE POTASSIUM (E 202)            |                               |
| ACIDE CITRIQUE (E 330) *                | Agents stabilisateurs         |
| ACIDE FUMARIQUE (E 297)                 |                               |
| ACIDE MÉTATARTRIQUE (E 353)             |                               |
| CARBOXYMÉTHYLCELLULOSE (E 466)          |                               |
| GOMME ARABIQUE (E 414)                  |                               |
| MANNOPROTÉINES DE LEVURES               |                               |
| POLYASPARTATE DE POTASSIUM (E 456)      |                               |
| ARGON (E 938)                           | Gaz et gaz d'emballage        |
| AZOTE (E 941)                           |                               |
| DIOXYDE DE CARBONE (E 290)              |                               |
| CARAMEL (E 150 A-D)                     | Autres pratiques              |
| RÉSINE DE PIN D'ALEP                    |                               |

\* Fonctionnalité à déterminer en fonction de l'utilisation.

Ci-dessous les préconisations d'étiquetage des produits **LAFFORT®** considérés comme des additifs. L'étiquetage doit comporter le rôle de l'additif, son nom et/ou son code « E ».

| NOM COMMERCIAL                       | CODE ADDITIF   | MENTIONS D'ÉTIQUETAGE RECOMMANDÉES                      |
|--------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------|
| ACIDE CITRIQUE                       | E 330          | Régulateur d'acidité : acide citrique monohydraté.      |
| ACIDE LACTIQUE                       | E 270          | Régulateur d'acidité : acide L(+) lactique.             |
| ACIDE MALIQUE                        | E 296          | Régulateur d'acidité : acide DL-malique.                |
| ACIDE TARTRIQUE                      | E 334          | Régulateur d'acidité : acide L(+) tartrique.            |
| ANHYDRIDE SULFUREUX                  | E 220          | Conservateur et antioxydant : sulfites.                 |
| ANOXYDE C                            | E 300          | Conservateur et antioxydant : acide L ascorbique.       |
| BACTICONTROL®                        | E 1105         | Conservateur et antioxydant : lysozyme. *               |
| BISULFITE POTASSE 15%                | E 228          | Conservateur et antioxydant : sulfites.                 |
| BISULFITE POTASSE 18%                | E 228<br>E 220 | Conservateur et antioxydant : sulfites.                 |
| CELSTAB®                             | E 466          | Stabilisant : carboxyméthylcellulose.                   |
| DOSE VENDANGE (gamme)                | E 224          | Conservateur et antioxydant : sulfites.                 |
| FUMARIC <sup>TRL</sup>               | E 297          | Conservateur et antioxydant : acide fumarique.          |
| LYSOZYM                              | E 1105         | Conservateur et antioxydant : lysozyme. *               |
| MANNOFEEL®                           | -              | Stabilisant : mannoprotéines de levure.                 |
| MANNOSPARK®                          | -              | Stabilisant : mannoprotéines de levure.                 |
| MANNOSTAB®                           | -              | Stabilisant : mannoprotéines de levure.                 |
| MANNOSTAB® LIQUIDE 200               | -              | Stabilisant : mannoprotéines de levure.                 |
| MANNOSWEET®                          | -<br>E 414     | Stabilisant : mannoprotéines de levure, gomme arabique. |
| METABISULFITE DE POTASSIUM<br>POUDRE | E 224          | Conservateur et antioxydant : sulfites.                 |
| OENOGOM® BIO                         | E 414          | Stabilisant : gomme arabique.                           |
| OENOGOM® INSTANT                     | E 414          | Stabilisant : gomme arabique.                           |
| OENOGOM® SP L                        | E 414          | Stabilisant : gomme arabique.                           |
| OENOLEES® MP (AUTOLEES)              | -<br>E 414     | Stabilisant : mannoprotéines de levure, gomme arabique. |
| OENOSTERYL® EFFERVESCENT             | E 224          | Conservateur et antioxydant : sulfites.                 |

| NOM COMMERCIAL          | CODE ADDITIF   | MENTIONS D'ÉTIQUETAGE RECOMMANDÉES                        |
|-------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------|
| POLYTARTRYL® (gamme)    | E 353          | Stabilisant : acide métatartrique.                        |
| SOLUTION SULFUREUSE 10% | E 220<br>E 228 | Conservateur et antioxydant : sulfites.                   |
| SOLUTION SULFUREUSE 6%  | E 220          | Conservateur et antioxydant : sulfites.                   |
| SORBISOL K              | E 202          | Conservateur et antioxydant : sorbate de potassium.       |
| SOUFRE MECHE            | E 220          | Conservateur et antioxydant : sulfites.                   |
| SOUFRE pastilles        | E 220          | Conservateur et antioxydant : sulfites.                   |
| STABIFIX (gamme)        | E 414          | Stabilisant : gomme arabique.                             |
| STABIMAX                | E 414          | Stabilisant : gomme arabique.                             |
| STABIVIN® (gamme)       | E 414          | Stabilisant : gomme arabique.                             |
| STABIVIN® SP            | E 414          | Stabilisant : gomme arabique.                             |
| SUPRAROM®               | E 224<br>E 300 | Conservateur et antioxydant : sulfites, acide ascorbique. |
| VOLUMAX                 | E 414          | Stabilisant : mannoprotéines de levure, gomme arabique.   |

\* Rôle à déterminer en fonction de l'utilisation du produit.

Certaines des substances mentionnées sur les étiquettes des produits **LAFFORT®** ne sont pas reprises dans le tableau ci-dessus conformément au principe de transfert édicté à l'article 20 du règlement (UE) n°1169/2011.

Les recommandations d'étiquetage sont données à titre indicatif et correspondent à l'état actuel de nos connaissances et informations de nos fournisseurs. Les indications ci-dessus concernent la classification comme additif, elles ne tiennent pas compte d'autres réglementations, comme celle relative aux allergènes.

Bordeaux le : 18/10/2024

Département Qualité

