

LAFASE® BOOST

Préparation liquide d'enzymes pectolytiques extrêmement concentrée en activités secondaires, à utiliser en complément des enzymes usuelles de clarification pour une amélioration de leurs performances.

Apte à l'élaboration de produits destinés à la consommation humaine directe, dans le cadre de l'emploi réglementé en œnologie. Produit naturel non OGM et sans conservateur. Conforme au Règlement (UE) 2019/934, au Food Chemical Codex et au JECFA.

SPÉCIFICITÉS ET PROPRIÉTÉS ŒNOLOGIQUES

LAFASE® BOOST élimine les chaînes latérales de la molécule de pectine, optimisant ainsi le pouvoir hydrolysant et les performances des enzymes usuelles de clarification.

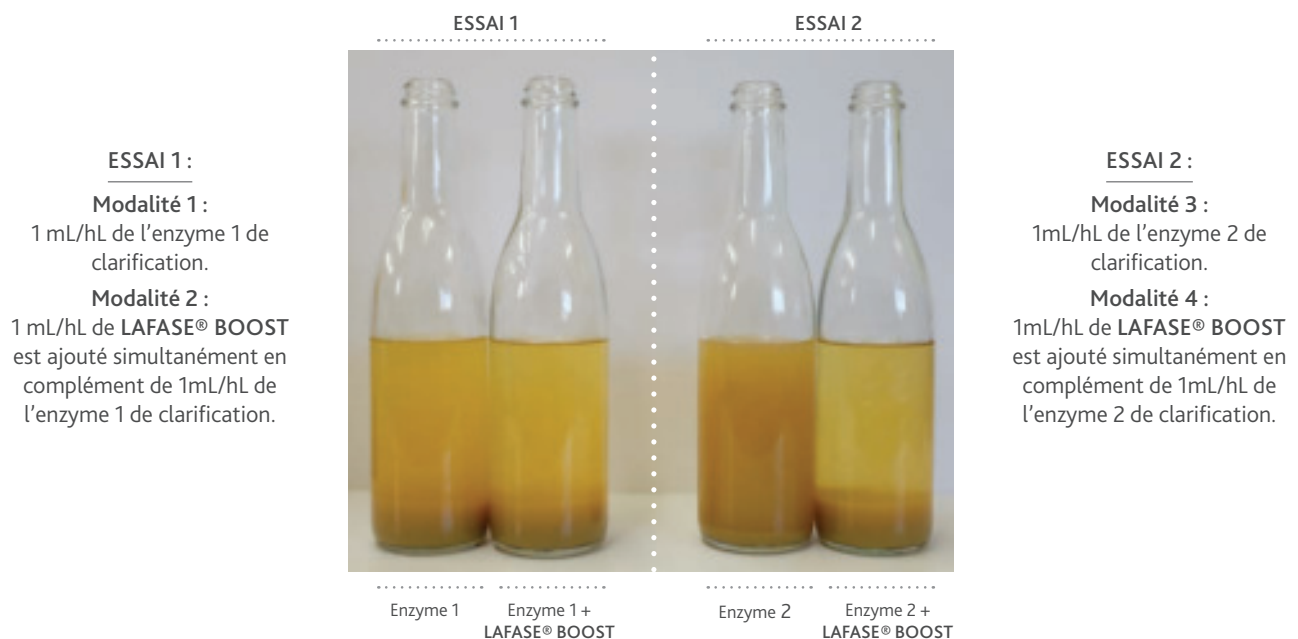
L'action synergique de LAFASE® BOOST avec les enzymes de clarification :

- Avance le moment d'obtention d'un test pectine négatif.
- Accélère les flux de jus au sein de la cave.
- Évite les blocages de process dus à une cuve ne dé-pectinisant pas et poussant au choix de mesures d'urgence moins qualitatives telles que la centrifugation pré-fermentaire.
- Réduit les volumes de lies et permet une meilleure séparation des phases.
- Augmente les volumes de jus clairs après flottation.

L'obtention d'un test pectine négatif est aujourd'hui recherché pour une clarification satisfaisante, en particulier par flottation. Obtenir un test pectine négatif permet aussi d'anticiper et prévenir certaines difficultés de collage et de filtration post fermentaires. L'action de LAFASE® BOOST est donc primordiale dans les cas de dépectinisations difficiles.

RÉSULTATS EXPÉRIMENTAUX

- Presses de Chardonnay Californie 2016 (TAP 14 %vol.). Photo prise après 3 heures à 20°C.



LAFFORT

L'œnologie par nature

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

| | |
|---------------------------|----------|
| Aspect | liquide |
| Couleur | marron |
| Matières insolubles | néant |
| Stabilisant | glycérol |

| | |
|------------------------------------------------------|-------|
| Activité de standardisation Arabinanases (U/L) | 30000 |
| Densité approximative (g/L) | 1170 |
| Conservateurs | néant |

ANALYSES CHIMIQUES ET MICROBIOLOGIQUES

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Toxines et mycotoxines | non détectable |
| Germes totaux viables (UFC/g) | < 5x10 ⁴ |
| Coliformes (UFC/g) | < 30 |
| <i>E.coli</i> (/25 g) | absence |
| <i>Salmonella</i> (/25 g) | absence |

| | |
|---------------------|-------|
| Plomb (ppm) | < 5 |
| Arsenic (ppm) | < 3 |
| Mercuré (ppm) | < 0,5 |
| Cadmium (ppm) | < 0,5 |

PROTOCOLE D'UTILISATION

CONDITIONS ŒNOLOGIQUES

- LAFASE® BOOST s'emploie sur moûts blancs et rosés.
- LAFASE® BOOST est un complément d'enzyme de clarification à ajouter uniquement après pressurage.
- Bentonite : Les enzymes sont éliminées par la bentonite. Un traitement éventuel à la bentonite doit toujours être effectué après l'action des enzymes, ou les enzymes ajoutées une fois la bentonite éliminée.
- SO₂ : pas sensible aux doses usuelles de SO₂ (<300 mg/L) mais il est recommandé de ne pas mettre en contact direct les enzymes et les solutions sulfureuses.
- Les préparations sont généralement actives à des températures de 5°C à 60°C et au pH du vin de 2,9 à 4.

DOSE D'EMPLOI

• Traitement préventif :

1 mL/hL en complément de l'enzyme de clarification usuelle à sa dose recommandée. Ajouter sur moût, après pressurage des cépages ou parcelles réputés pour leur difficulté à obtenir un test pectine négatif.

• Traitement curatif :

1 à 1,5 mL/hL en complément de l'enzyme de clarification usuelle déjà présente sur moût. Ajouter dès l'identification de l'inefficacité de l'enzyme habituelle.

MISE EN ŒUVRE

Diluer LAFASE® BOOST dans 10 fois son volume d'eau ou de moût avant incorporation.

Précautions d'utilisation : se référer à la fiche de sécurité du produit.

RECOMMANDATION DE CONSERVATION

- Conserver hors sol dans l'emballage d'origine non ouvert dans un endroit frais (2-10°C) dans des locaux secs non susceptibles de communiquer des odeurs.
- DLUO : 2 ans.

CONDITIONNEMENT

Bidon de 1L / 1,17kg.

Flacon de 250 mL / 0,292 kg.



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

1.1. Identificateur de produit

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Forme du produit | : Mélange |
| Nom commercial | : LAFASE® BOOST |
| Type de produit | : Usage œnologique |
| Groupe de produits | : Produit commercial |
| Autres moyens d'identification | : E422 |

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 | : Préparation liquide d'enzymes pectolytiques extrêmement concentrée en activités secondaires, à utiliser en complément des enzymes usuelles de clarification pour une amélioration de leurs performances. |
| 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
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 - 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 - 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 - www.laffort.com

Distributeur

LAFFORT AUSTRALIA
23 BURWOOD AVENUE
WOODVILLE NORTH
5012 SOUTH AUSTRALIA - AUSTRALIA
T (08) 8360 2200
info@laffort.com - www.laffort.com

Fabricant

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

LAFASE® BOOST

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Distributeur

LAFFORT SOUTH AFRICA
32 ZANDWYK PARK
7646 PAARL - SOUTH AFRICA
T +27 21 882 8106

info@laffort.com - www.laffort.com

Distributeur

LAFFORT USA
1460 CADER LANE
SUITE C
CA 94954 PETALUMA - USA
T +1 (707) 775 4530

laffortusa@laffort.com - www.laffortusa.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

| Pays | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence | Commentaire |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algérie | Centre Anti-poisons d'Algérie | Bd Said Touati CHU BAB EL Oued | +021 97 98 98 | |
| Belgique | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel | +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 (CAPQ) | 1270 Chemin Ste-Foy Pavillon Jeffrey Hale, 4ème étage 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 Children's Hospital P&A Kyriakou | 11762 Athens | +30 2 10 779 3777 | |

LAFASE® BOOST

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| | | | | |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Maroc | Centre Anti Poison et de Pharmacovigilance Du Maroc (CAPM) | Rue Lamfedel Cherkaoui, Rabat Instituts Madinate Al Irfane, B.P. 6671 10100 Rabat | +05 3777 7169 +0801000180 | |
| Portugal | Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica | Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa | +351 800 250 250 | |
| Roumanie | Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca | Calea Floreasca Bucuresti | +40 21 230 8000 | |
| Suisse | Tox Info Suisse | Freiestrasse 16 8032 Zürich | 145 | (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 MONTFLEURY 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]

Sensibilisation respiratoire, catégorie 1

H334

Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP)

:



GHS08

Mention d'avertissement (CLP)

: Danger

Contient

: Enzyme polygalacturonase

Mentions de danger (CLP)

: H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

LAFASE® BOOST

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| | |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conseils de prudence (CLP) | : P261 - Éviter de respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, vapeurs, aérosols. P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. P284 - Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire. P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. P342+P311 - En cas de symptômes respiratoires: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2.3. Autres dangers

| | |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Autres dangers non classés | : Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau. Irritation légère des yeux. irritation légère de la peau. |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------|
| Enzyme polygalacturonase | (N° CAS) 9032-75-1 (N° CE) 232-885-6 (N° Index) IUB n°3.2.1.15 | 5 – 10 | Resp. Sens. 1, H334 |

Texte complet des phrases H: voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

| | |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premiers soins général | : En cas de doute ou de symptômes persistants, toujours consulter un médecin. Eloigner la victime de la zone contaminée. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. 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. Sensibilisation : le contact peut provoquer des réactions allergiques chez l'être humain. |
| 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. |

LAFASE® BOOST

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premiers soins après contact avec la peau | : Après contact avec la peau, enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé et 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 tenter de faire vomir : risque d'aspiration dans les voies respiratoires. Faire boire immédiatement beaucoup d'eau. 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 | : Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Toux, difficultés à respirer ou d'autres signes d'intoxication peuvent se produire après quelques heures. |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Irritation légère. |
| Symptômes/effets après contact oculaire | : Irritation légère des yeux. |
| Symptômes/effets après ingestion | : Peut provoquer une irritation du tractus digestif. |

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

Traitement symptomatique.

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 ₂), 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. |
| 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. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |

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. |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

LAFASE® BOOST

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| | |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | : Prévoir un dispositif pour contenir l'écoulement des résidus lors de l'extinction. 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. Assurer une ventilation d'air appropriée. Risque de glissade sur la matière renversée. |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

6.1.1. Pour les non-secouristes

| | |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Équipement de protection | : Porter un équipement de protection individuel. |
| Procédures d'urgence | : Ventiler la zone de déversement. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les poussières, brouillards et pulvérisations. Ne pas toucher le produit déversé ou marcher dessus. |

6.1.2. Pour les secouristes

| | |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Équipement 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

| | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pour la rétention | : Couvrir le produit répandu avec un matériau incombustible, p.ex.: sable, terre, vermiculite. |
| Procédés de nettoyage | : Ramasser mécaniquement le produit. Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Collecter dans des récipients appropriés et fermés pour élimination. Rincer les surfaces souillées abondamment à l'eau. |
| 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.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

| | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Précautions à prendre pour une manipulation sans danger | : Conserver fermé dans un endroit sec et frais. Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection individuel. Ne pas respirer les gaz, vapeurs. |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

LAFASE® BOOST

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Des rince-oeil de secours et des douches de sécurité doivent être installés à proximité de tout endroit où il y a risque d'exposition.

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

Mesures techniques : Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale pour éviter les fuites.

Conditions de stockage : Conserver dans un local bien ventilé. Conserver dans un endroit sec et frais. Conserver à l'abri des rayons solaires directs. Garder les conteneurs fermés en dehors de leur utilisation. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

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

| | |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| LAFASE® BOOST | |
| DNEL/DMEL (Travailleurs) | |
| A long terme - effets locaux, inhalation | 0,00006 mg/m ³ Enzyme Polygalacturonase |

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. Des rince-oeil de secours et des douches de sécurité doivent être installés à proximité de tout endroit où il y a risque d'exposition. S'assurer que le système de ventilation est régulièrement entretenu et testé.

LAFASE® BOOST

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

8.2.2. Équipements de protection individuelle

Équipement de protection individuelle:

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

8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

| Protection oculaire: | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------|--------|
| Porter un appareil de protection des yeux ou du visage. Lunettes de sécurité avec protections latérales | | | |
| Type | Champ d'application | Caractéristiques | Norme |
| Lunettes de sécurité | | avec protections latérales | EN 166 |

8.2.2.2. Protection de la peau

| Protection de la peau et du corps: | |
|-------------------------------------------------------|--------|
| Porter un vêtement de protection approprié | |
| Type | Norme |
| Gants de protection résistants aux produits chimiques | EN 374 |

| Protection des mains: | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|----------------|-------------|------------|
| En cas de contact répété ou prolongé, porter des gants. Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fabricant. Les gants doivent être remplacés après chaque utilisation et à la moindre trace d'usure ou de perforation. Gants de protection. EN 374. Gants en caoutchouc nitrile. Gants en caoutchouc butyle. Gants en latex. Se laver les mains immédiatement après manipulation du produit | | | | | |
| Type | Matériau | Perméation | Épaisseur (mm) | Pénétration | Norme |
| Gants de protection résistants aux produits chimiques | | | | | EN ISO 374 |

| |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Autres protecteurs de la peau |
| Vêtements de protection - sélection du matériau: |
| Vêtements de protection à manches longues. Utiliser un vêtement de protection chimiquement résistant |

8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protection des voies respiratoires: |
| En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Protection individuelle spéciale: appareil de protection respiratoire à filtre P3 pour particules toxiques |

8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

LAFASE® BOOST

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

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. Peut être éliminé dans une station d'épuration des eaux usées.

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 | : Liquide |
| Couleur | : brun. |
| Apparence | : Liquide. |
| Odeur | : Caractéristiques du produit. |
| Seuil olfactif | : Pas disponible |
| Point de fusion | : Pas disponible |
| Point de congélation | : Pas disponible |
| Point d'ébullition | : Pas disponible |
| Inflammabilité | : Pas disponible |
| Limites d'explosivité | : Pas disponible |
| Limite inférieure d'explosivité (LIE) | : Pas disponible |
| Limite supérieure d'explosivité (LSE) | : Pas disponible |
| Point d'éclair | : Pas disponible |
| Température d'auto-inflammation | : Pas disponible |
| Température de décomposition | : Pas disponible |
| pH | : 4 – 9 |
| Viscosité, cinématique | : Pas disponible |
| Solubilité | : Soluble dans l'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 | : ≈ 1,16 |
| Densité relative de vapeur à 20 °C | : Pas disponible |
| Taille d'une particule | : Non applicable |
| Distribution granulométrique | : Non applicable |
| Forme de particule | : Non applicable |
| Ratio d'aspect d'une particule | : Non applicable |
| État d'agrégation des particules | : Non applicable |
| État d'agglomération des particules | : Non applicable |
| Surface spécifique d'une particule | : Non applicable |
| Empoussiérage des particules | : Non applicable |

LAFASE® BOOST

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

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.

10.5. Matières incompatibles

Aucune, à notre connaissance.

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) | : Non classé (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) |

Enzyme polygalacturonase (9032-75-1)

| | |
|------------|-------------------------------------------------|
| DL50 orale | > 2000 mg/kg de poids corporel OECD TG 401, 420 |
|------------|-------------------------------------------------|

| | |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | : Non irritant pour la peau (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) pH: 4 – 9 |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

LAFASE® BOOST

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Non irritant pour les yeux (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) pH: 4 – 9 |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | : Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |
| 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 (exposition unique) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (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) |

11.2. Informations sur les autres dangers

11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien

11.2.2 Autres informations

| | |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles | : Sensibilisation : le contact peut provoquer des réactions allergiques chez l'être humain |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

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. Aucun effet néfaste connu sur le fonctionnement des stations d'épuration en utilisation normale dans les conditions recommandées. |
| 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) |

| Enzyme polygalacturonase (9032-75-1) | |
|--------------------------------------|-------------------|
| CL50 - Poisson [1] | 58,3 – 326,7 mg/l |
| CE50 - Crustacés [1] | 31,7 – 457 mg/l |
| ErC50 algues | > 5,2 mg/l 72h |

LAFASE® BOOST

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

12.2. Persistance et dégradabilité

| LAFASE® BOOST | |
|------------------------------|----------------|
| Persistance et dégradabilité | Biodégradable. |

| Enzyme polygalacturonase (9032-75-1) | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable. |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Enzyme polygalacturonase (9032-75-1) | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | < 0 |
| 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 : 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 | : Aucun effet néfaste connu sur le fonctionnement des stations d'épuration en utilisation normale dans les conditions recommandées. |
| 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 |

LAFASE® BOOST

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| | |
|---------------|------------------|
| 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

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

LAFASE® BOOST

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

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 soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

15.1.2. Directives nationales

Allemagne

Classe de danger pour l'eau (WGK) : WGK 1, Présente un faible 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)

Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Enzyme polygalacturonase est listé

SZW-lijst van mutagene stoffen : Enzyme polygalacturonase est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aucun des composants n'est listé

Danemark

Réglementations nationales danoises : L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour cette substance ou ce mélange par le fournisseur

LAFASE® BOOST

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

RUBRIQUE 16: Autres informations

| Indications de changement: | | | |
|----------------------------|-------------------|--------------|-----------|
| Rubrique | Élément modifié | Modification | Remarques |
| 15.1 | WGK - SDS Preview | Modifié | |

| Texte intégral des phrases H et EUH: | |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resp. Sens. 1 | Sensibilisation respiratoire, catégorie 1 |
| H334 | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |

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 œnologiques autorisés dans les produits biologiques du secteur vitivinicole (Règlement (CE) 889/2008 amendé) ainsi que selon les exigences du règlement NOP (National Organic Program) de l'USDA (United States Department of Agriculture). **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/

Cette liste est donnée à titre indicatif et évolue régulièrement. Assurez-vous de disposer de la dernière version en vigueur (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.

| | Substances | Rgt Vin Bio (CE) 889/2008 amendé | NOP (USA) «Made with...» |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| LEVURES | | | |
| ZYMAFLORE® 011 BIO  | LSA non OGM | Autorisé | Autorisé |
| ZYMAFLORE® (VL1, VL2, VL3, X5, X16, ST, CH9, CX9, DELTA, FX10, F15, F83, RB2, RB4, RX60, ALPHA ^{TD} , XPURE, ÉGIDE ^{TDMP} , KHIO ^{MP} , X-ORIGIN, X-AROM, OMEGA ⁴⁷) | | 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, levures inactivées & phosphate diammonique | Autorisé | Non autorisé |
| NUTRISTART® ORG | Autolysats de levure | Autorisé | Autorisé |
| NUTRISTART® | Phosphate diammonique, levures inactivées, autolysats de levure & thiamine | Autorisé | Non autorisé |
| NUTRISTART® KP | Phosphate diammonique, levures inactivées & thiamine | Autorisé | Non autorisé |
| THIAZOTE® PH, THIAZOTE® KP | DAP & thiamine | Autorisé | Non autorisé |
| THIAMINE, THIAMINE KP | Thiamine | Autorisé | Non autorisé |
| PHOSPHATE DIAMMONIQUE | DAP | Autorisé | Non autorisé |
| ĈENOCELL®, ĈENOCELL® BIO  | Écorces de levure | Autorisé | Autorisé |
| ĈENOLEES®  | Écorces de levure & levures inactivées | Autorisé | Autorisé |
| ENERGIZER®, MALOBOOST® | Levures inactivées | Non autorisé | Autorisé |
| FRESHAROM®, POWERLEES® LIFE, SUPERSTART® KP | Levures inactivées | Autorisé | Autorisé |
| POWERLEES® ROUGE | Levures inactivées, β-glucanase (β 1-3, β 1-6) & maltodextrine | Non autorisé | Autorisé |
| ĈENOLEES® MP | Mannoprotéines & gomme arabique | Autorisé | Autorisé |
| LAFASE® (FRUIT, HE GRAND CRU, CLARIFICATION, XL CLARIFICATION, THERMO LIQUIDE, XL EXTRACTION, BOOST, XL PRESS, XL FLOT, XL EXTRACTION ROUGE) | Enzymes pectolytiques issues de micro-organisme | Autorisé | Autorisé |
| LAFAZYM® (CL, PRESS, 600XL ^{CE} , EXTRACT, CLARIFICATION KP, EXTRACTION KP) (sauf LAFAZYM® AROM) | | Autorisé | Autorisé |
| OPTIZYM® | | Autorisé | Autorisé |
| EXTRALYSE®, LAFAZYM® AROM, LAFAZYM® THIOLS ^[H] | Enzymes issues de micro-organisme | Non autorisé | Autorisé |
| LYSOZYM | Enzyme issue de blanc d'œuf de poule | Non autorisé | Autorisé |

BACTÉRIES

| | Substances | Rgt Vin Bio (CE) 889/2008 amendé | NOP (USA) «Made with...» |
|---------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|--------------------------|
| LACTOENOS® B7 Direct, LACTOENOS® SB3 Direct | Bactéries lactiques | Autorisé | Autorisé |
| LACTOENOS® 450 PreAc | | Autorisé | Autorisé |
| LACTOENOS® B16 STANDARD (bactérie seule) | | Autorisé | Autorisé |

COLLAGE

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------|----------------------------|
| VEGECOLL®, VEGEFINE®, VEGEFINE® LIQUIDE, VEGEFLOT®, VEGEFLOT® LIQUIDE, VEGEMUST®, VEGEMUST® LIQUIDE | Protéines végétales | Autorisé | Autorisé |
| POLYMUST® ORG, POLYMUST® NATURE | Protéines végétales (pois) & bentonite | Autorisé | Autorisé |
| Gélatines (GÉLATINE EXTRA N°1, GECOLL®, GECOLL® SUPRA, GELAROM®, GELAFFORT®, CLARPRESS®, GECOLL® FLOTTATION) | Gélatines | Autorisé | Autorisé |
| Gamme MICROCOL® (FT, ALPHA, POUDRE, SPARK, CL G) | Bentonites | Autorisé | Autorisé |
| CASÉINE SOLUBLE, 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 (au 30/06/21) |
| ICHTYOCOLLE, CLARIFIANT VB | Colle de poisson | Autorisé | Non autorisé |
| OVOCLARYL, ALBUCOLL® | Albumine | Autorisé | Autorisé |
| SILIGEL | Dioxyde de silicium | Autorisé | Non 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® SP, STABIVIN®, STABIFIX® | Gomme arabique en solution | Autorisé | Autorisé |
| ŒNOGOM® INSTANT, ŒNOGOM® BIO  | Gomme arabique micro-granulée | Autorisé | Autorisé |
| MANNOSPARK®*, MANNOSTAB® LIQUIDE 200*, MANNOSTAB®, MANNOFEEL®* | Mannoprotéines | Autorisé | Autorisé* (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 |
| TOXICAL | Silice & charbon actif | Autorisé | Non autorisé |
| CHARBON ACTIF LIQUIDE HP | Charbon actif | Autorisé | Non autorisé |
| CHARBON ACTIF SUPRA 4, CHARBON ACTIF PLUS GR, Gamme GEOSORB® | Charbon actif | Autorisé | Autorisé (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 (CE) 889/2008 amendé | NOP (USA) «Made with...» |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| Gamme NOBILE® (Copeaux, Granulars, Staves, Barrels Refresh, Blocks, Nobispark) | Morceaux de bois | Autorisé | Autorisé |
| MÉTABISULFITE DE POTASSIUM | Métabisulfite de potassium | Autorisé | Non autorisé |
| BISULFITE 15*, BISULFITE 18* | Bisulfite de potassium | Autorisé | Non autorisé (au 30/06/21) |
| SOLUTION 6 | Anhydride sulfureux | Autorisé | Autorisé |
| SOLUTION 10* | Anhydride sulfureux & bisulfite de potassium | Autorisé | Non autorisé (au 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 | | Autorisé | Autorisé |
| Gamme PERLITE | Perlites expansées | Autorisé | Autorisé |
| FILT SPÉCIALE | Cellulose & bentonite | Autorisé | Autorisé |

* À compter du 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 15**, **BISULFITE 18**, **CLEANSARK® LIQUIDE** et **SOLUTION 10** deviennent interdits pour l'élaboration des vins certifiés NOP.
- La formulation des produits **MANNOSPARK®**, **MANNOSTAB® LIQUIDE 200**, **MANNOFEE®** a évolué afin d'autoriser ces produits pour l'élaboration des vins certifiés 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.
- Que, dans le cas des dérivés de levure (autolysats, écorces, levures inactivées, mannoprotéines), seule l'écorce de levure **ŒNOCELL® BIO** est certifiée BIO ; les autres écorces de levure disponibles proviennent de souches de levures différentes de celle de l'**ŒNOCELL® BIO**. Ces dérivés de levure conventionnelles peuvent donc être utilisés en production biologique UE.
- Ne pas disposer commercialement d'équivalents BIO pour ses spécialités que sont l'albumine, les gélatines, 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 gommages arabiques, ne pas disposer commercialement d'équivalents BIO :
 - Pour les formes liquides : l'utilisation en Agriculture Biologique de nos gommages arabiques liquides est donc possible à condition que l'utilisateur apporte la preuve auprès de son organisme certificateur de l'intérêt de la forme liquide (technologique, procédé d'utilisation simplifié, ...) en lieu et place de la forme poudre, pour laquelle nous disposons d'un produit certifié BIO, l'**OENOGOM® BIO**.
 - Pour la forme poudre **OENOGOM® INSTANT** : **OENOGOM® INSTANT** ayant une origine végétale différente de **OENOGOM® BIO**, l'utilisation en Agriculture Biologique de **OENOGOM® INSTANT** est donc possible à condition que l'utilisateur apporte la preuve auprès de son organisme certificateur de l'intérêt de cette origine végétale en lieu et place de l'**OENOGOM® BIO**, produit certifiée biologique.

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

- Ne sont, au vu des certificats communiqués par nos différents fournisseurs, ni des Organismes Génétiquement Modifiés (OGM), ni des produits obtenus à partir d'OGM ou par des 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.
- 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 sulfurée.

Bordeaux le : 22/07/2021



Elixabet CAPOT
Département 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 Produits à base d'œuf | ALBUCCOLL® BACTICONTROL® LYSOZYM OVOCLARYL | Blanc d'œuf |
| Lait et produits à base de lait (y compris le lactose) | ARGILACT® CASEI PLUS CASEINE SOLUBLE POLYLACT® PROTEOLAC | Caséine ou 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 : 25/02/2021

Elixabet CAPOT
Département Qualité



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 SO₂ 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'hygiènes 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 ISO 22000 délivré à LAFFORT est la preuve de sa conformité au *Codex Alimentarius* et aux bonnes pratiques d'hygiène et de fabrication (Cf. Certificat ISO 22000 en ligne).

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

CLARIFIANT VB

CLEANSARK® LIQUIDE NF

GÉLATINES: CLARPRESS®, GECOLL® FLOTTATION, GECOLL® N°5, GECOLL® ORO, GECOLL® PRO, GECOLL® SUPRA, GECOLL® SUPRA B, GELAFFORT®, GELAROM®, GÉLATINE EXTRA N°1

MICROCOL® SPARK

POLYLACT®

VEGEFINE® LIQUIDE, VEGEFLOT® LIQUIDE

TANINS

SOUFRAROUGE

STERILYL

SULFISPARK, SULTAN LIQUIDE

TANSPARK

TRAITEMENTS SPECIFIQUES

CHARBON ACTIF LIQUIDE HP

REDOXY PLUS

SUPRAROM®, SUPRAROM® MA, SUPRAROM® MT

SO₂ & DERIVES

ANHYDRIDE SULFUREUX

BISULFITE DE POTASSIUM : BISULFITE 7, 15 et 18 %

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

DOSES VENDANGES MT33, MT45, MTA24, MTA40

MÉTABISULFITE DE POTASSIUM

ŒNOSTERYL® EFFERVESCENT

SOLUTION DE SO₂ à 6 et 10 %

SOUFRE PASTILLES ET MÈCHES

STABILISATION

CELSTAB®

GOMMES ARABIQUES : OENOGOM SP L, STABIFIX®, STABIFIX® 1070, STABIFIX® 1100, STABIFORT POUDRE, STABIMAX®, STABIVIN®, STABIVIN® 1070, STABIVIN® 1100, STABIVIN® SP

MANNOFEEL®, MANNOSPARK®, MANNOSTAB® LIQUIDE 200

REDSTAB®

STABPROTECT



CERTIFICAT

Document justificatif établi conformément à l'article 29, paragraphe 1 du Règlement Européen n°834/2007 relatif à l'Agriculture Biologique

Et conformément au programme de certification en vigueur, tel qu'il est défini par la circulaire afférente de l'INAO

1. Numéro du document: **33/117018/701817**

2. Nom et adresse de l'opérateur

SAS LAFFORT

CS 61611

33072 BORDEAUX CEDEX - FRANCE

Site(s) associé(s)

- 11 RUE ARISTIDE BERGES ZAC LA JAQUOTTE

33270 FLOIRAC FRANCE

Activité principale: **DISTRIBUTEUR - PREPARATEUR**

3. Nom, adresse et numéro de code de l'organisme
de contrôle

Ecocert France SAS

Lieudit Lamothe Ouest

F-32600 L'Isle Jourdain

FR-BIO-01

4. Catégories de produits/activité

Ingrédients pour préparations alimentaires

Oenocell Bio

Oenogom Bio

Zymaflore 011 Bio

5. Définis comme

Validité du ... au

Biologique

27/11/2017

31/03/2019

Biologique

27/11/2017

31/03/2019

Biologique

27/11/2017

31/03/2019

6. Période de validité

Du **voir date affichée en 5.** au **voir date affichée en 5.**

7. Date de contrôle: **17/11/2017**

8. Le présent document a été délivré sur la base de l'article 29, paragraphe 1, du règlement (CE) n°834/2007 et des dispositions du règlement (CE) n°889/2008, et le cas échéant du cahier des charges français homologué par arrêté du 05 janvier 2010. L'opérateur a soumis ses activités au contrôle et respecte les exigences établies aux règlements précités.

Lieu, Date: **L'Isle Jourdain, le 27/11/2017**

Le Directeur Général, Thierry STOEDZEL

L'authenticité et la validité de ce document peuvent être vérifiées sur notre site internet www.ecocert.fr

Page 1

AVERTISSEMENT: Sauf accord préalable exprès et écrit d'ECOCERT FRANCE, la référence à la certification ECOCERT FRANCE (ou 'ECOCERT') et l'utilisation d'un logo ECOCERT, pour les produits visés ci dessus, par toute personne ou entité autre que le bénéficiaire visé au présent certificat, est interdite



CERTIFICAT

Document justificatif établi conformément à l'article 29, paragraphe 1 du Règlement Européen n°834/2007 relatif à l'Agriculture Biologique

Et conformément au programme de certification en vigueur, tel qu'il est défini par la circulaire afférente de l'INAO

1. Numéro du document: **33/117018/701817**

2. Nom et adresse de l'opérateur

SAS LAFFORT

CS 61611

33072 BORDEAUX CEDEX - FRANCE

Site(s) associé(s)

- 11 RUE ARISTIDE BERGES ZAC LA JAQUOTTE

33270 FLOIRAC FRANCE

Activité principale: **DISTRIBUTEUR - PREPARATEUR**

3. Nom, adresse et numéro de code de l'organisme
de contrôle

Ecocert France SAS

Lieudit Lamothe Ouest

F-32600 L'Isle Jourdain

FR-BIO-01

4. Catégories de produits/activité

Ingrédients pour préparations alimentaires

Levure INTRAGPE-BIO-01

5. Définis comme

Biologique

Validité du ... au

27/11/2017 31/03/2019

Fin du document - 2 page(s)

6. Période de validité

Du **voir date affichée en 5.** au **voir date affichée en 5.**

7. Date de contrôle: **17/11/2017**

8. Le présent document a été délivré sur la base de l'article 29, paragraphe 1, du règlement (CE) n°834/2007 et des dispositions du règlement (CE) n°889/2008, et le cas échéant du cahier des charges français homologué par arrêté du 05 janvier 2010. L'opérateur a soumis ses activités au contrôle et respecte les exigences établies aux règlements précités.

Lieu, Date: **L'Isle Jourdain, le 27/11/2017**

Le Directeur Général, Thierry STOEDZEL

Page 2

L'authenticité et la validité de ce document peuvent être vérifiées sur notre site internet www.ecocert.fr

AVERTISSEMENT: Sauf accord préalable exprès et écrit d'ECOCERT FRANCE, la référence à la certification ECOCERT FRANCE (ou 'ECOCERT') et l'utilisation d'un logo ECOCERT, pour les produits visés ci dessus, par toute personne ou entité autre que le bénéficiaire visé au présent certificat, est interdite