

Liste des Intrants œnologiques certifiés bio conformément au R(UE) 2018/848



Catégorie	LEVURE SECHE ACTIVE - S. cerevisiae	LEVURE SECHE ACTIVE S. cerevisiae	LEVURE SECHE ACTIVE S. cerevisiae	LEVURE SECHE ACTIVE S. cerevisiae	LEVURE SECHE ACTIVE S. cerevisiae	LEVURE SECHE ACTIVE S. cerevisiae
Nom Commercial	LALLFERM BIO	IOC BIO	SOEC ORGANIC	OENOFERM BIO	ZYMAFLORE 011 BIO	VitiFerm™ Alba Fria BIO
Société	LALLEMAND	IOC	STATION OENOTECHNIQUE DE CHAMPAGNE	ERBSLÖH	LAFFORT	2B FERM CONTROL
Matières actives	Levure sèche active S. cerevisiae	Levure sèche active S. cerevisiae	Levure sèche active S. cerevisiae	Levure sèche active S. cerevisiae	Levure sèche active S. cerevisiae	Levure sèche active S. cerevisiae
Application principale	Fermentation alcoolique des mouts de raisin & 2ème fermentation dans le cadre de l'élaboration des vins effervescents	Fermentation alcoolique	Réalisation de la fermentation alcoolique et de la prise de mousse	Fermentation alcoolique	Fermentation alcoolique des mouts de raisin	levurage : vinification vins aromatiques blancs ou rosés
Effets complémentaires	Aucun	-	Caractères fermentaires autres que la simple transformation du sucre en alcool pouvant impacter des caractères technologiques du vin mais aussi ses propriétés organoleptiques. Ces caractères sont souvent liés à la souche et au mode de production.		Aucun	-
Caractéristiques techniques (critères techniques d'efficacité œnologique)	Assurer une fermentation alcoolique complète	Levure pour tout type de vinification blanc, rouge, rosé. Tolérance à l'alcool et adaptable à une large gamme de température	Résistance aux conditions difficiles de fermentation (basses T°, pH bas, pression, faible turbidité)	Levure pour tout type de vinification en blanc et en rouge. Excellente résistante à l'alcool (16 %vol) Large gamme de température (14-28°C)	Assurer une fermentation alcoolique complète	Levure pour tout type de vin blanc et rosé Valorise les arômes variétaux Bonne tolérance à l'alcool (15%) Très faible production de SO ₂ Très bonne synergie avec la FML Faible production d'acidité volatile
EQUIVALENCE technique* avec des spécialités conventionnelles de la gamme de produit du fabricant / EQUIVALENCE de la souche UNIFORMEMENT pour les LSA <i>(*c'est à dire: la spécialité bio répond aux mêmes objectifs techniques qu'une ou plusieurs spécialité(s) conventionnelle(s) dans la gamme produit du fabricant)</i>	NON Chacune des souches de nos gammes sont des souches spécifiques correspondant à des objectifs et critères œnologiques	NON La souche n'existe pas en version conventionnelle	NON Aucune souche conventionnelle équivalente dans notre gamme	NON La souche n'existe pas en version conventionnelle	OUI Souche équivalente à la ZYMAFLORE SPARK	NON La souche n'existe pas en version conventionnelle
Doses usuelles	25 à 30g/Hl	20 à 30g/hL	20 à 30 g/hL	20-30 g/hl	20-30g/hL	25-30 g/hl
Codes d'identification matière principale voir référentiel IFV www.vignevin.com/pratiques-oen	N°CAS : 68876-77-7 Résolution Codex OIV : OENO 329/2009	N°CAS : 68876-77-7 Résolution Codex OIV : OENO 329/2009	N°CAS : 68876-77-7 Résolution Codex OIV : OENO 329/2009	N°CAS : 68876-77-7 Résolution Codex OIV : OENO 329/2009	N°CAS : 68876-77-7 Résolution Codex OIV : OENO 329/2009	N°CAS : 68876-77-7 Résolution Codex OIV : OENO 329/2009

Liste des Intrants œnologiques certifiés bio conformément au R(UE) 2018/848



Catégorie	LEVURE SECHE ACTIVE S. cerevisiae	LEVURE SECHE ACTIVE S. cerevisiae	LEVURE SECHE ACTIVE S. cerevisiae	LEVURE SECHE ACTIVE S. cerevisiae	LEVURE SECHE ACTIVE S. cerevisiae	LEVURE SECHE ACTIVE S. cerevisiae
Nom Commercial	VitiFerm™ PINOT Alba BIO	VitiFerm™ Rubino Extra Bio	VitiFerm™ Esprit BIO	VitiFerm™ Paradisi BIO	VitiFerm™ Sauvage Bio	SafEno™ VR 44 BIO
Société	2B FERM CONTROL	2B FERM CONTROL	2B FERM CONTROL	2B FERM CONTROL	2B FERM CONTROL	FERMENTIS
Matières actives	Levure sèche active S. cerevisiae	Levure sèche active S. cerevisiae	Levure sèche active S. cerevisiae	Levure sèche active S. cerevisiae	Levure sèche active S. cerevisiae	Levure sèche active S. cerevisiae
Application principale	levurage : vinification des vins crémeux, « batonage », cépages de type Bourgogne blanc	levurage : vinification des vins rouges type Pinot	levurage : la production de vins mousseux, de vins pétillants légers (Secco)	levurage: vinification des vins rosés fruités et des vins blancs aromatiques	levurage : vinification des vins pour tous les vins rouges et blancs pour mettre particulièrement en valeur les notes de terroir	Fermentation alcoolique primaire & prise de mousse
Effets complémentaires	-	-	-	-	-	Aucun
Caractéristiques techniques (critères techniques d'efficacité œnologique)	Levure pour vins crémeux, « batonage », cépages de type Bourgogne blanc Bonne tolérance à l'alcool (15%) Très faible production de SO ₂ Très bonne synergie avec la FML Faible production d'acidité volatile	Levure pour tout type de vins rouges Valorise les arômes variétaux et révélation du terroir. Bonne tolérance à l'alcool (17%+) Très faible production de SO ₂ Très bonne synergie avec la FML Faible production d'acidité volatile	Levure pour la production de vins mousseux, de vins pétillants légers (Secco) Bonne tolérance à l'alcool (15%) Par une formation de SO ₂ modérée. Idéal pour une champagnisation ou pour des vins pour lesquels une FML est indésirable. Faible production d'acidité volatile	Offre une gamme d'arômes fruités et exotiques Haute tolérance à l'alcool Profil gustatif large avec des caractères de pamplemousse rose et d'écorce d'orange sanguine Fruité, pétillant, frais Arômes stables Formation prononcée de fructose.	Levure pour vins pour tous les vins rouges et blancs pour mettre particulièrement en valeur les notes de terroir Bonne tolérance à l'alcool (15%) Très faible production de SO ₂ Très bonne synergie avec la FML Faible production d'acidité volatile	<ul style="list-style-type: none"> Phénotype Killer : Killer K2 Plage de température de fermentation : 10 à 30°C Tolérance à l'alcool : jusqu'à 16 % v/v. Besoin en azote assimilable : très faible Production d'H₂S : très faible Production d'esters fermentaires élevée, notamment les esters éthyliques
EQUIVALENCE technique* avec des spécialités conventionnelles de la gamme de produit du fabricant / EQUIVALENCE de la souche UNIQUEMENT pour les LSA (*c'est à dire: la spécialité bio répond aux mêmes objectifs techniques qu'une ou plusieurs spécialité(s) conventionnelle(s) dans la gamme produit du fabricant)	NON La souche n'existe pas en version conventionnelle	NON La souche n'existe pas en version conventionnelle	NON La souche n'existe pas en version conventionnelle	NON La souche n'existe pas en version conventionnelle	NON La souche n'existe pas en version conventionnelle	OUI Souche équivalente à la SafEno™ VR 44
Doses usuelles	25-30 g/hl	25-30 g/hl	25-30 g/hl	25-30 g/hl	25-30 g/hl	20 à 40g/hL
Codes d'identification matière principale voir référentiel IFV www.vignevin.com/pratiques-oen	N°CAS : 68876-77-7 Résolution Codex OIV : OENO 329/2009	N°CAS : 68876-77-7 Résolution Codex OIV : OENO 329/2009	N°CAS : 68876-77-7 Résolution Codex OIV : OENO 329/2009	N°CAS : 68876-77-7 Résolution Codex OIV : OENO 329/2009	N°CAS : 68876-77-7 Résolution Codex OIV : OENO 329/2009	N°CAS : 68876-77-7 Résolution Codex OIV : OENO 329/2009

Liste des Intrants œnologiques certifiés bio conformément au R(UE) 2018/848



Catégorie	LEVURE SECHE ACTIVE S. cerevisiae	LEVURE SECHE ACTIVE S. cerevisiae	LEVURE SECHE ACTIVE S. cerevisiae	LEVURE SECHE ACTIVE / ECORCES DE LEVURE Metschnikowia pulcherrima / Saccharomyces cerevisiae var. cerevisiae / Ecorces de levures	LEVURE SECHE ACTIVE / ECORCES DE LEVURE Metschnikowia pulcherrima / Ecorces de levures
Nom Commercial	LEVULIA PROBIOS	LEVULIA PROBIOS BLANC	LEVULIA PROBIOS ROUGE	PRIMAFLORA® VR BIO	PRIMAFLORA® VB BIO
Société	AEB France	AEB France	AEB France	AEB France	AEB France
Matières actives	Levure sèche active S. cerevisiae	Levure sèche active S. cerevisiae	Levure sèche active S. cerevisiae	Levures sèches actives : Souche : Metschnikowia pulcherrima. Souche : Saccharomyces cerevisiae var. cerevisiae. Ecorces de levures	Levure sèche active Non Saccharomyces - Metschnikowia pulcherrima. Ecorces de levures.
Application principale	levurage : vinification des vins secs et fruités et des vins effervescents et des vins blancs secs	Levure idéale pour les vins blancs fruités et floraux.	Levure idéale pour les vins rouges jeunes et fruités avec une belle structure.	Concept biologique de protection microbiologique des moûts	Concept biologique de protection microbiologique des moûts
Effets complémentaires	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
Caractéristiques techniques (critères techniques d'efficacité œnologique)	<ul style="list-style-type: none"> · Grande finesse aromatique tout en respectant les arômes variétaux des cépages. · Fermentation alcoolique sécurisée : <ul style="list-style-type: none"> o Consommation de tous les sucres o Faible production d'acidité volatile o Faible production d'écume · Prise de mousse : <ul style="list-style-type: none"> o Bonne résistance à l'alcool o Apte à la multiplication par pied de cuve 	<ul style="list-style-type: none"> Levure pour vins blancs, Profil aromatique lié à la présence de précurseurs spécifiques tels que la cystéine et le glutathion. Faible pouvoir démalquant (< 10%), permet donc de préserver la fraîcheur naturelle du cépage d'origine. Le bouquet qui se développe rappelle les fleurs blanches, avec des notes balsamiques et mentholées qui sont facilement perceptibles en rétro-nasal 	<ul style="list-style-type: none"> Levure pour vins rouges, elle garantit la production de vins complexes et structurés et contribue à l'arôme avec l'exaltation de notes fruitées et épicées. Excellente extraction des polyphénols totaux, grande capacité d'acclimatation et sa faible consommation d'azote font de cette levure une opportunité pour des fermentations alcooliques sûres même avec un degré d'alcool élevé et une faible production de SO2 et d'acidité volatile, 	<ul style="list-style-type: none"> Cette espèce, naturellement présente sur le raisin, contribue à la complexité gustative et aromatique des vins. Primaflora VR Bio a été choisi pour ses capacités à s'implanter rapidement dans le milieu, limitant ainsi le développement de flores indésirables telles que les Brettanomyces, les levures apiculées, les bactéries lactiques. Contrairement au sulfitage Primaflora VR Bio limite la combinaison du SO2 en fin de fermentation et empêche la sélection de souches résistantes au SO2. 	<ul style="list-style-type: none"> Cette espèce, naturellement présente sur le raisin, contribue à la complexité gustative et aromatique des vins. Primaflora VB Bio a été choisi pour ses capacités à s'implanter rapidement dans le milieu, limitant ainsi le développement de flores indésirables telles que les Brettanomyces, les levures apiculées, les bactéries lactiques. Contrairement au sulfitage Primaflora VB Bio limite la combinaison du SO2 en fin de fermentation et empêche la sélection de souches résistantes au SO2.
EQUIVALENCE technique* avec des spécialités conventionnelles de la gamme de produit du fabricant / EQUIVALENCE de la souche UNIQUEMENT pour les LSA (*c'est à dire: la spécialité bio répond aux mêmes objectifs techniques qu'une ou plusieurs spécialité(s) conventionnelle(s) dans la gamme produit du fabricant)	OUI. Souche équivalente à la LEVULIA CRISTAL	Non , la souche n'existe pas en version conventionnelle	Non , la souche n'existe pas en version conventionnelle	NON pas d'équivalent	NON pas d'équivalent
Doses usuelles	<ul style="list-style-type: none"> · Fermentation Alcoolique : 20 à 40 g/hl. · Prise de mousse : <ul style="list-style-type: none"> o Méthode traditionnelle : 10 g/hl (selon le protocole de multiplication) o Cuve Close : 10 g/hl (selon protocole d'acclimatation) 	10 à 30g/hL	10 à 30g/hL	De 5 à 10 g/hL sur vendange machine à l'égrappage ou à l'encuvage. De 8 g/hL pour des vendanges altérées et chaudes ou des pH supérieurs à 4.	3 à 7 g/hl sur vendange machine, au foulage ou au pressurage.
Codes d'identification matière principale voir référentiel IFV www.vignevin.com/pratiques-oen	N°CAS : 68876-77-7 Résolution Codex OIV : OENO 329/2009	N°CAS : 68876-77-7 Résolution Codex OIV : OENO 329/2009	N°CAS : 68876-77-7 Résolution Codex OIV : OENO 329/2009	Résolution Codex OIV : OENO 329/2009	Résolution Codex OIV : OENO 329/2009

Catégorie	LEVURE SECHE ACTIVE Pichia Kulyvery + Saccharomyces cerevisiae	LEVURE SECHE ACTIVE Metschnikowia pulcherrima	LEVURE SECHE ACTIVE Torulaspora delbrueckii	LEVURE SECHE ACTIVE Lachancea thermotolerans.	LEVURE SECHE ACTIVE Lachancea thermotolerans
Nom Commercial	VitiFerm™ Bio Vulcano	LEVULIA® PULCHERRIMA	LEVULIA® TORULA	LEVULIA® ALCOMENO	PRIMAFLORA® OMNIA
Société	2B FERM CONTROL	AEB France	AEB France	AEB France	AEB France
Matières actives	Levure sèche active Non Saccharomyces/Saccharomyces	Levure sèche active Non Saccharomyces	Levure sèche active NON Saccharomyces	Levure sèche active Non Saccharomyces	Levure sèche active Non Saccharomyces
Application principale	Souches de levure isolée de vignoble bio, naturellement présentes sur le raisin. Participe à la complexité aromatique du vin.	Souche de levure naturellement présente sur la baie de raisin qui participe, dès la phase pré-fermentation alcoolique, à la complexité organoleptique du vin en exaltant ses arômes variétaux.	Levure non-Saccharomyces biologique pour augmenter le volume en bouche et la complexité aromatique des vins.	Souche de levure naturellement présente sur la baie de raisin qui participe, dès la phase pré-fermentation alcoolique, à la complexité organoleptique du vin.	Souche naturellement présente sur le raisin, a montré d'excellentes propriétés de bio-protection notamment contre les bactéries acétiques et levures apiculées.
Effets complémentaires	Aucun	Aucun	Aucun	Diminution du degré alcoolique et augmentation de l'acide lactique.	Aucun
Caractéristiques techniques (critères techniques d'efficacité œnologique)	Extension du spectre aromatique du à Pichia kluyveri et renforcement des arômes variétaux / Bonne résistance à l'alcool	Son métabolisme présente des capacités à produire des composés d'intérêt œnologique tels que des esters, des thiols et produisent peu de composés indésirables comme l'acide acétique. Elle est adaptée à tous les types de cépages aromatiques qu'ils soient terpéniques et/ou thiols. Elle permet ainsi d'obtenir des vins blancs ou rosés aromatiques, complexes, amples et fruités. Fermentation alcoolique jusqu'à 8% d'alcool volumique.	Caractéristiques fermentaires : • Tolérance à l'alcool: 9% Vol. • Faible production d'acidité volatile. Caractéristiques gustatives : • Favorise la révélation d'arômes variétaux. • Apport de longueur et volume en bouche. • Souche Pof (-) : pas de production de Vinyls-phénols (masqueurs aromatiques).	Son métabolisme entraîne une production importante d'acides organiques tel l'acide lactique et permet ainsi d'apporter au vin de la fraîcheur et de l'équilibre en bouche. Cela se traduit par une augmentation nette de l'acidité totale et une diminution du pH du vin. Fermentation alcoolique jusqu'à 7% d'alcool volumique.	Cette espèce, naturellement présente sur le raisin, a montré d'excellentes propriétés de bio-protection notamment contre les bactéries acétiques et les levures apiculées. Elle a un léger effet acidifiant et un faible rendement en alcool. L'ensemble de ces propriétés en fait une excellente bio-protection pour toutes les vendanges surmûries aussi bien en rouge, rosé, blanc et même pour les bases effervescentes vendangées trop tardivement.
EQUIVALENCE technique* avec des spécialités conventionnelles de la gamme de produit du fabricant / EQUIVALENCE de la souche UNIQUEMENT pour les LSA (*c'est à dire: la spécialité bio répond aux mêmes objectifs techniques qu'une ou plusieurs spécialité(s) conventionnelle(s) dans la gamme produit du fabricant)	NON La souche n'existe pas en version conventionnelle	NON La souche n'existe pas en version conventionnelle	NON La souche n'existe pas en version conventionnelle	NON La souche n'existe pas en version conventionnelle	NON pas d'équivalent
Doses usuelles	25-30 g/hl	S'utilise à 30g/hl	S'utilise de 20 à 30g/hL.	S'utilise à 30g/hl	Pour les vinifications en blancs et rosés : 5 à 10 g/hL, pour la vinification 7 à 15 g/hL
Codes d'identification matière principale voir référentiel IFV www.vignevin.com/pratiques-oen	Résolution Codex OIV : OENO 329/2009	Résolution Codex OIV : OENO 329/2009	Résolution Codex OIV : OENO 329/2009	Résolution Codex OIV : OENO 329/2009	Résolution Codex OIV : OENO 329/2009

Catégorie	ECORCES DE LEVURES	ECORCES DE LEVURES	ECORCES DE LEVURES	ECORCES DE LEVURES	ECORCES DE LEVURES	ECORCES DE LEVURES / AUTOLYSATS
Nom Commercial	AUXILIA	SpringCell™ BIO	OENOCCELL BIO	CLEAR UP BIO™	BIO YEAST CELL WALLS	AUXILIA AROME
Société	AEB France	FERMENTIS	LAFFORT	2B FERM CONTROL	LALLEMAND / IOC	AEB France
Matières actives	Ecorces de levures	Ecorces de levure	Ecorces de levure	Ecorces de levures	Ecorces de levures	Autolysat et écorces de levures
Application principale	Ecorces de levure pour vins issus de raisins de haute maturité ou de moûts très clairs. Préparation des vins de base à la prise de mousse	Activateur de fermentation par détoxification des moûts et apports d'éléments support.	Enveloppes cellulaires de levures hautement purifiées pour stimuler et activer la fermentation alcoolique par adsorption des inhibiteurs fermentaires.	L'absorption de phénols, d'odeurs et de substances indésirables qui peuvent avoir un effet inhibiteur et provoquer des fermentations bloquées. P.ex. les acides gras saturés (C12-C20), mais aussi les résidus de pesticides ou les toxines fongiques (mycotoxines).	Détoxification des moûts et des vins vis-à-vis des inhibiteurs de fermentations. S'utilise en préventif sur moût, sur moût à mi-fermentation en conditions difficiles pour la levure, en curatif sur vin en arrêt de fermentation pour une reprise, sur vin après FA pour faciliter la FML.	Autolysat et écorces de levure pour moûts. Nutriment pour vinification biologique et la deuxième fermentation
Effets complémentaires	Aucun	Identique aux écorces de levures conventionnelles: réduction de l'OTA,....	Aucun	Collage de vins	Aucun	Aucun
Caractéristiques techniques (critères techniques d'efficacité œnologique)	<ul style="list-style-type: none"> o Améliore les fins de fermentation difficiles et diminue la production d'acidité volatile par les levures o Améliore la fermentescibilité des bases effervescentes en adsorbant les inhibiteurs fermentaires o Gustativement neutre o Favorise l'élevage sur lies 	<p>Forte capacité d'adsorption des acides gras saturés moyenne chaîne type C8-C10 toxiques pour les levures et les bactéries.</p> <p>Fourniture d'éléments supports insolubles et de facteurs de survie pour la levure.</p>	<p>Les écorces de levures ont un fort pouvoir de fixation des acides gras inhibiteurs de la fermentation alcoolique. Oenocell a un effet favorable sur la fermentation malolactique, en détoxifiant les moûts.</p>	<p>Ecorce de levures pour le collage du vin</p> <p>Gustativement neutre</p> <p>Haute capacité d'adsorption de polyphénols, acide gras, phénols volatiles dans le moût ou le vin</p>	<p>Adsorption des acides gras toxiques (acides en C6, C8, C10) produits par les levures en cours de fermentation.</p> <p>Neutralité aromatique et gustative.</p> <p>Facilite les fermentations secondaires (prise de mousse et malolactique).</p>	<p>Réduction du stress sur les levures sèches actives (LSA), avec une diminution conséquente de la production d'acidité volatile</p> <p>Améliore le pouvoir de fermentation des bases vinicoles pour vins effervescents</p>
EQUIVALENCE technique* avec des spécialités conventionnelles de la gamme de produit du fabricant / EQUIVALENCE de la souche UNIQUEMENT pour les LSA (*c'est à dire: la spécialité bio répond aux mêmes objectifs techniques qu'une ou plusieurs spécialité(s) conventionnelle(s) dans la gamme produit du fabricant)	NON pas d'équivalent	Activité technologique (OIV) équivalente au SpringCell™	Activité technologique équivalente à OENOCCELL	NON Pas d'équivalent	NON aucune équivalence : les souches utilisées sont différentes.	NON pas d'équivalent
Doses usuelles	S'utilise de 20 à 40 g/hl	10 à 40 g/hl (limite légale)	20 g/hL dans le moût	10 - 40 g/hl	15 à 40 g/hl	10 à 40 g/hL
Codes d'identification matière principale voir référentiel IFV www.vignevin.com/pratiques-oen	Resolution Codex OIV: OENO 497/2013	Resolution Codex OIV: OENO 497/2013	Resolution Codex OIV: OENO 497/2013	Resolution Codex OIV: OENO 497/2013	Resolution Codex OIV: OENO 497/2013	Resolution Codex OIV: OENO 497/2013 & OENO 496/2013

Liste des Intrants œnologiques certifiés bio conformément au R(UE) 2018/848



Catégorie	LEVURES SECHES INACTIVÉES (LSI)	LEVURES SECHES INACTIVÉES (LSI)	LEVURES SECHES INACTIVÉES (LSI)	GOMME ARABIQUE	GOMME ARABIQUE	GOMME ARABIQUE	TANINS
Nom Commercial	RePrise™ BIO	FERMCONTROL™ BIO	MaloControl™ BIO	FLASHGUM BIO	KORDOFAN BIO	OENOGOM BIO	PROTAN BIO Q
Société	2B FERM CONTROL	2B FERM CONTROL	2B FERM CONTROL	IOC	OENOFrance	LAFFORT	AEB France
Matières actives	Préparation de levures sèches inactivées	Préparation de levures sèches inactivées	Préparation de levures sèches inactivées	Gomme arabique (Acacia verek ou sénégal)	Gomme arabique (Acacia verek ou sénégal)	Gomme arabique Acacia Sénégal (100% Verek)	Tanin de Quebracho
Application principale	Élevage et maintien de la fraîcheur des vins	Nutrition des levures et aide à la fermentation des moûts	Nutrition des bactéries lactiques pour favoriser la réalisation de la fermentation Malo-lactique	Stabilisation colloïdale (matière colorante)	Stabilisation colloïdale (stabilisation de la matière colorante)	Stabilisation colloïdale des vins (matière colorante)	Tanin proanthocyanidique issu de quebracho pour la vinification et l'élevage
Effets complémentaires	Aucun	Aucun	Aucun	Prévention de la casse ferrique et cuivrique; Prévention des précipitations tartriques. Amélioration de la rondeur en bouche	Prévention de la casse cuivreuse et de la casse ferrique.	Aucun	Aucun
Caractéristiques techniques (critères techniques d'efficacité œnologique)	Utilisation comme antioxydant naturel. Économie de SO2 total après stabilisation. renforce la protection de la couleur et de l'arôme du vin lors de la vinification sans SO2. Amélioration de la stabilisation de la couleur et harmonisation de la teneur en phénol des vins rouges.	Exempt de DAP ou thiamine de synthèse	Complément nutritif spécial pour la FML en conditions dégradées. Combinaison équilibrée d'acides aminés essentiels et d'oligoéléments pour les bactéries de la FML. Absorbe les inhibiteurs de bactéries de la FML (par exemple les acides gras à chaîne moyenne). Réduit le caractère typique de la FML dans le vin.	Origine 100 % Accacia Verek, purifiée à dissolution instantanée	Origine Accacia Verek Grande pureté	Test de stabilité de la matière colorante	Tanin de quebracho qui, bien qu'extraît du bois, a la même composition chimique qu'un tanin condensé. Il est recommandé d'ajouter Protan BIO Q en phase de fermentation. Ce tanin a pour caractéristique de se lier directement aux anthocyanes et aux tanins du raisin par un processus de polymérisation.
EQUIVALENCE technique* avec des spécialités conventionnelles de la gamme de produit du fabricant / EQUIVALENCE de la souche UNIQUEMENT pour les LSA (*c'est à dire: la spécialité bio répond aux mêmes objectifs techniques qu'une ou plusieurs spécialité(s) conventionnelle(s) dans la gamme produit du fabricant)	NON Pas d'équivalent	NON Pas d'équivalent	Non Pas d'équivalent	NON pas d'équivalent	Non pas d'équivalent	NON Pas d'équivalent de la gomme arabique Kordofan sous forme poudre dans la gamme Laffort	Q-tannin
Doses usuelles	10 - 40 g/hl	2 x 15-20 g/hl	4-8 g/hl	10 à 30g/hl	10 à 50 g/hL	20-30g/hL	De 10 à 50 g/hL
Codes d'identification matière principale voir référentiel IFV www.vignevin.com/pratiques-oen	Résolution Codex OIV: OENO 459/2013	Résolution Codex OIV: OENO 459/2013	Résolution Codex OIV: OENO 459/2013	N°CAS :9000-01-5 N° EINECS :232-519-5 N° SIN: 414 Résolution Codex OIV : Oeno 27/2000	N° CAS : 9000-01-5 ; N° : 232-519-5; N° SIN: 414 ; Résolution Codex OIV : OENO 27/2000	N°CAS :9000-01-5 N° EINECS :232-519-5 N° SIN: 414 Résolution Codex OIV : Oeno 27/2000	Résolution Codex OIV: OENO 554/2015