



**Springer Oenologie**

NUTRITION

Bioferm® Equilibre*

*** Le pack santé pour vos levures !**

DESCRIPTION

Bioferm® Equilibre est un activateur de fermentation complexe basé sur la synergie azote organique/azote minéral. Sa formule a été spécialement étudiée pour optimiser ses effets sur la croissance et la survie des levures, ce qui en fait une arme nutritionnelle de choix contre les risques d'arrêt de fermentation ou de fermentation languissante.

PROPRIETES

MEILLEURE ASSIMILATION DES COMPOSES AZOTES

- Riche en azote minéral, grâce à son contenu en phosphate diammonique (DAP), et riche en azote organique, grâce à son contenu en acides aminés, la formulation spéciale de Bioferm® Equilibre améliore l'assimilation de l'azote minéral par rapport à l'utilisation de DAP seul. Bioferm® Equilibre fournit 17 mg/L d'azote minéral assimilable pour une dose de 20 g/hl de produit.
- Bioferm® Equilibre diminue les risques de déviations organoleptiques (acidité volatile, H₂S) et favorise la formation d'alcools secondaires et de leurs esters.

APPORTS DE FACTEURS DE SURVIE

- Riche en stérols et acides gras nécessaires à la survie de la levure. Une dose de 20g/hl de Bioferm® Equilibre fournit jusqu'à 13 mg/L de matière lipidique pour la reconstitution de la membrane cellulaire. Cet apport favorise l'intégrité de la paroi dans les conditions de fermentation les plus stressantes : fort degré alcoolique, rarification des nutriments au fur et à mesure de la fermentation...
- Riche en thiamine. Bioferm® Equilibre en contient naturellement jusqu'à 0,6 mg/L pour un apport de 20g/hl. Cette dose suffit pour augmenter de 20% la population viable et accélérer la fermentation des sucres.

ROLE DE SUPPORT ET DETOXIFIANT

- Riche en écorces de levure Springcell. Bioferm® Equilibre permet la détoxification des moûts et joue un rôle support sur des moûts fortement débourbés.

APPLICATIONS

Bioferm® Equilibre convient parfaitement pour l'achèvement complet de la fermentation de tous les moûts difficiles à vinifier : moûts à fort potentiel alcoolique, très clarifiés, en fermentation languissante ou en reprise de fermentation.

Bioferm® Equilibre est simple d'emploi. Il est recommandé pour les caves ne désirant pas fractionner les apports de nutriments : un seul apport fournit les éléments indispensables au métabolisme de la levure.

**FERMENTIS**

Division of S.I.Lesaffre

DOSES D'EMPLOI

Bioferm® Equilibre doit être incorporé 24 heures après le début de la fermentation pour jouer son rôle nutritif à une dose de 15 à 20 g/hl. Du phosphate diammonique peut être ajouté (10-30g/hl) simultanément au **Bioferm® Equilibre** dans le cas d'un moût carencé en azote (< 180 mg/L) ou bien à mi-fermentation (densité 1050-1040), à raison de 10-20 g/hl en cas de fermentation difficile.

Attention : Bioferm® Equilibre ne peut être utilisé légalement au-delà d'une dose de 20g/hl en raison de sa forte teneur en thiamine. Il contient également du phosphate diammonique dont il faut tenir compte pour les apports éventuels d'azote minéral (DAP, sulfate d'ammonium).

COMPOSITION

Ecorces de levure Springcell, Levures partiellement autolysées, Phosphate Diammonique, Thiamine.

CONDITIONNEMENT

Carton de 20 sachets de 500 g (soit 10 kg)

GARANTIE

Bioferm® Equilibre contient des écorces de levure Springcell, et est donc conditionné sous vide pour éviter toute déviation organoleptique du produit par oxydation.

Springer Oenologie garantit une conservation optimale de ce produit pendant 4 ans dans son emballage d'origine, stocké à une température de 20°C maximum et à l'abri de l'humidité.

Springer Oenologie garantit la conformité du produit au **Codex Œnologique International** jusqu'à la DLUO dans les conditions de conservation décrites ci-dessus.

Les activateurs et produits d'élevage Springer Oenologie sont élaborés exclusivement à partir de produits de levure naturels. Le savoir-faire du groupe Lesaffre vous assure des produits de haute performance, répondant aux exigences des pratiques œnologiques modernes.