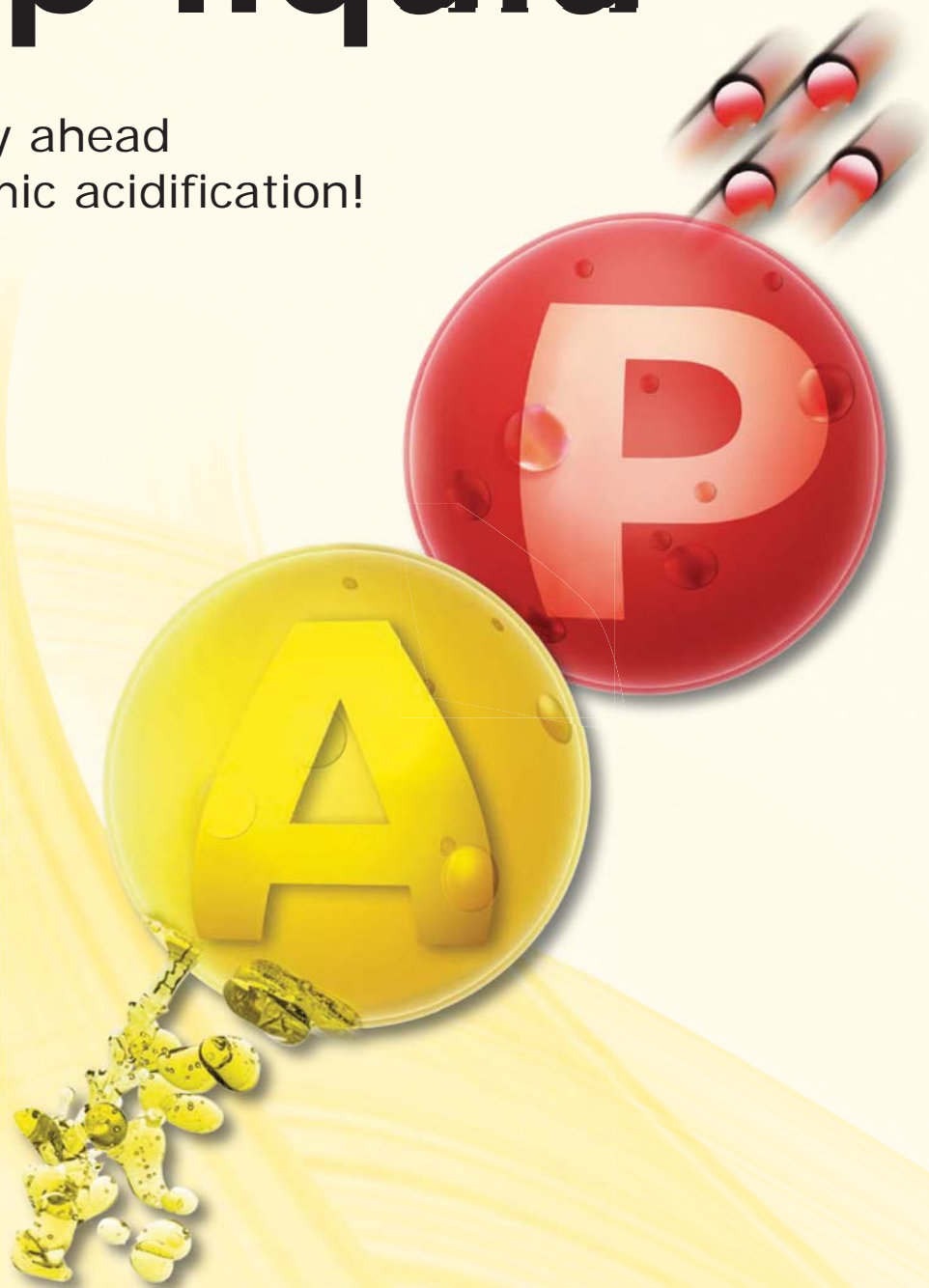


# Biotronic<sup>®</sup> Top liquid

Naturally ahead  
in dynamic acidification!



[www.biomin.net](http://www.biomin.net)

Naturally ahead

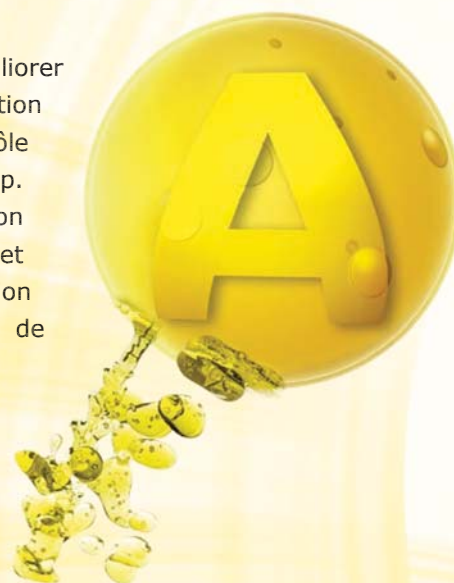
**≡ Biomin<sup>®</sup> ≡**

## Combinaison synergique d'acides organiques et de Biomin® Permeabilizing Complex pour un effet antibactérien boosté!



↳ **Biomin® Permeabilizing Complex** déstabilise la membrane externe des bactéries Gram-négatives facilitant ainsi l'action anti-microbienne des acides organiques. **Biomin® Permeabilizing Complex** est la seule substance identifiée capable de booster l'effet antimicrobien des acides organiques.

↳ **Les acides organiques** contribuent à améliorer la qualité sanitaire de l'aliment via une acidification (réduction du pH et du pouvoir tampon) et un contrôle des bactéries pathogènes comme *Salmonella* spp. et *E.coli*. Les acides limitent ainsi la dégradation de l'aliment, préservant sa qualité nutritionnelle et améliorant sa durée de conservation. Une utilisation régulière des acides organiques réduit le risque de dégradation des aliments et leur recontamination.



### Principaux bénéfices :

- Stimule les propriétés antimicrobiennes des acides organiques
- Réduit le pH et la charge bactérienne dans l'eau de boisson et l'aliment
- Réduit le risque lié à la présence des bactéries Gram-négatives
- Réduit l'incidence des diarrhées, de la mortalité

## Application et dosage

- Conservation et stabilisation de l'aliment jusqu'à 100% d'humidité jusqu'à 1000g d'aliment.
- En cas de taux d'humidité plus important, de mauvaises conditions de stockage (ex différence de température) ou de stockage prolongé, il est recommandé d'augmenter le dosage, de 10 à 100 litres par tonne.
- **Dans l'aliment liquide** l'ajout de Biotronic Top liquid bloque les processus de fermentation et leurs conséquences. Appliquer 10 à 100 par 1000l d'aliment liquide.
- **Nettoyage des conduits et des tanks** Rincer le récipient avec une solution à 100 de Biotronic Top liquid. La solution peut être ajoutée à la ration suivante en la diluant au moins à 1000 avant de mélanger à l'aliment liquide.
- **Désinfection de l'eau** Appliquer 10 à 100 de Biotronic Top liquid par 1000l d'eau de boisson à l'aide d'un système de sprayage type Cosatron.
- **Acidification du lait à destination des veaux :** appliquer 10 à 100ml de Biotronic Top liquid par litre de lait entier ou de lactoreplaceur. Le lait doit être refroidi à 1000. Ajouter le volume de Biotronic Top liquid dans 100 volumes d'eau. Utiliser 10 à 100ml de la solution diluée par litre de lait. Le lait ne doit pas dépasser 1000 pour éviter toute coagulation.

Tableau 1 : dosage recommandé pour l'utilisation de Biotronic® Top liquid dans l'eau de boisson

| Pureté de l'eau       | pH initial | Litres de Biotronic® Top liquid 1000l d'eau |
|-----------------------|------------|---|
| 100%                  | pH 10      | 100   |
|                       | pH 9       | 100   |
|                       | pH 8       | 100   |
|                       | pH 7       | 100   |
| 100%                  | pH 6       | 100   |
|                       | pH 5       | 100   |
|                       | pH 4       | 100   |
|                       | pH 3       | 100   |
| 100%                  | pH 2       | 100   |
|                       | pH 1       | 100   |
|                       | pH 0       | 100   |
|                       | pH -1      | 100   |
|                       | pH -2      | 100   |
|                       | pH -3      | 100   |
|                       | pH -4      | 100   |
|                       | pH -5      | 100   |
|                       | pH -6      | 100   |
|                       | pH -7      | 100   |
|                       | pH -8      | 100   |
|                       | pH -9      | 100   |
|                       | pH -10     | 100   |
| <b>pH final : 4,5</b> |            |   |

## Conditionnement

Disponible :

- en bidon de 1000g
- en fût de 10000g et 20000g

# Qualité, Sécurité Développement durable

La satisfaction client reste notre priorité et nous avons comme objectif de l'atteindre en intégrant l'un des plus hauts critères de qualité pour l'industrie.

## Qualité

L'un des fers de lance du succès de Biomin réside dans son processus d'amélioration continue des standards de qualité internes. Nous sommes très exigeants quant à la qualité que nous souhaitons pour l'ensemble des matières premières que nous achetons. Notre objectif est d'obtenir les plus hauts standards de qualité pour les produits et services que nous fournissons.

Une alimentation de qualité passe d'abord par une alimentation des animaux de qualité.

## Sécurité d'emploi

Dans le cadre de sa politique qualité, Biomin intègre également d'autres éléments comme la traçabilité des produits fabriqués, la conformité avec la législation sur l'hygiène des denrées pour animaux et la qualification de notre personnel.

La mise en œuvre réussie de normes alimentaires internationales au sein de notre entreprise assure notre compétitivité.

## Développement durable

Nous contribuons à promouvoir des systèmes de productions animales durables et respectueux de l'environnement en calculant, certifiant et connaissant notre empreinte carbone.

**Nous avons le développement durable dans tous nos processus pour assurer notre avenir**

BIOMIN GmbH est certifié sur les normes suivantes :

- ISO 9001
- HACCP
- GMP+
- ISO 14040
- ISO 14001



CS-XXXXXXXXXXXX

Copyright Biomin Holding GmbH

Tous droits réservés. Toute reproduction ou réimpression ou tout autre usage en tout ou partie seulement autorisés après accord préalable écrit de Biomin Holding GmbH.

### Biomin GmbH

Industriestrasse 11, 42699 Herbolzheim, GERMANY  
Tel: +49 79 2500 2000 Fax: +49 79 2500 2000  
e-mail: office@biomin.net

### Biomin America Inc

10000 Loc Hill Selma Rd., Suite 1000 San Antonio, Texas 78243 U.S.A.  
Tel: +1 214 343 3333 Fax: +1 214 343 3333  
e-mail: office.usa@biomin.net

### Biomin Singapore Pte Ltd

10000 Jalan Bukit Merah 01-01 Centre Redhill, Singapore 150000  
Tel: +65 6339 3333 Fax: +65 6339 3333  
e-Mail: office.singapore@biomin.net

### Biomin do Brasil Ltda

Estrada Prof. Messias José Baptista, 1000 Bairro Paperão  
11000-000 - Caixa Postal 1000 Itacacaba - SP Brasil  
Tel: +55 13 3339 3333 Fax: +55 13 3339 3333  
e-Mail: office.brazil@biomin.net

### Biomin France

Parc Technologique du Popôle, 1 rue Jean Rostand,  
13000 Bouffragan, France  
Tel: +33 4 91 33 33 33 Fax: +33 4 91 33 33 33  
e-mail: office.france@biomin.net

Biomin GmbH zertifiziert:



CS-XXXXXXXXXXXX