

EASTMAN

Animal nutrition



Eastman Protaq™ Bond

Une gamme de solutions pour la santé intestinale,
administrées via l'eau de boisson pour les volailles



Mélanges tamponnés d'acides gras à chaîne courte et de monoglycérides à chaînes courte et moyenne

Mode d'action

Acides gras à chaîne courte

Acide formique

Contrôle la croissance microbienne grâce à deux actions complémentaires :

- Fort effet inhibiteur sur les micro-organismes
- Réduction du pH qui renforce l'activité des autres acides

Acide propionique

Contrôle les flores d'altération par deux modes complémentaires :

- Action antifongique puissante contre les levures et les moisissures
- Effet synergique avec l'acide formique contre les bactéries

Monoglycérides à chaînes courte et moyenne

Ces composés lipidiques sont constitués d'acides gras estérifiés avec du glycérol. Grâce à leur structure chimique unique, ils aident à contrôler les pathogènes dans le tube digestif et à maintenir un bon état de santé général :

- Très amphiphiles, entraînant une déstabilisation directe des membranes bactériennes
- Inhibent la croissance des bactéries gram-positives et gram-négatives
- Efficaces tout au long du tractus gastro-intestinal, sans être affectés par l'environnement acide de l'estomac
- Réduisent le stress oxydatif et l'inflammation

Composition

- Acide propionique
- Acide formique
- Formiate de sodium
- Monoglycérides à chaînes courte et moyenne

Bienfaits pour les animaux

- Modulation et régulation de la microflore (aide à contrôler *E. coli*, *Salmonella*, *Campylobacter* et *Clostridium*)
- Optimise la morphologie et la physiologie intestinales
- Soutient l'animal pendant les périodes de stress élevé
- Soutient le bien-être et les performances
- Les additifs peuvent être administrés efficacement via l'eau de boisson lorsque l'ingéré diminue.

Caractéristiques techniques et conditionnement

- Facile à utiliser et à manipuler (non-ADR), et à l'odeur peu marquée
- Aucun délai d'attente requis
- Disponible en 25 kg (bidons), 220 kg (fûts) et 1 000 kg (IBC)

Application via l'eau de boisson

- Dose d'application : 0,25–1,5 mL/L
- Le niveau d'application exact doit être adapté à la dureté de l'eau afin d'obtenir un pH de 4,0.
- Les conduites doivent être rincées et nettoyées avec des désinfectants afin d'éliminer le biofilm avant et après application.

Contactez votre représentant Eastman si vous avez besoin d'assistance.

Figure 1. Plages de croissance en fonction du pH pour les bactéries, moisissures et levures

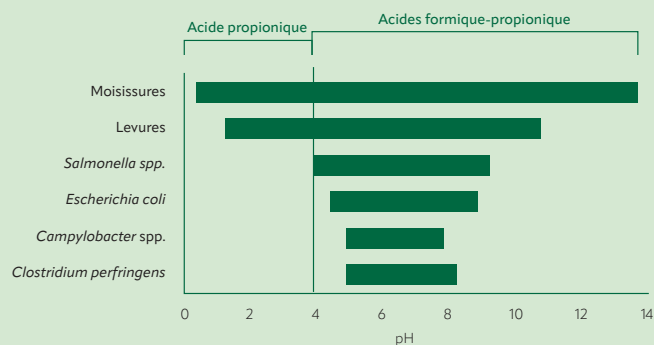
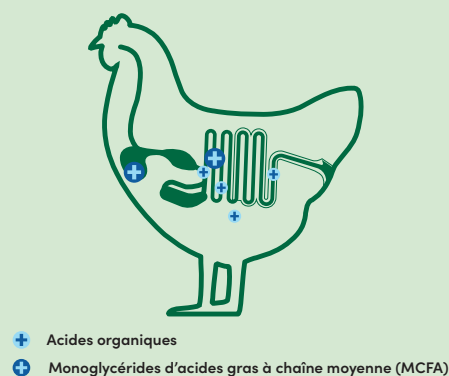


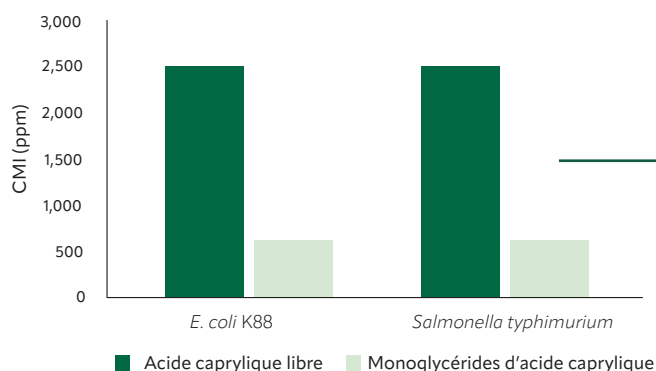
Figure 2. Protaq Bond contient des acides organiques libres et des monoglycérides actifs tout au long du tractus gastro-intestinal.



Des données supplémentaires sont disponibles sur demande.

Efficacité démontrée lors d'essais

Figure 3. Effet de monoglycérides d'acide caprylique par rapport à l'acide caprylique libre (C8) sur les valeurs de CMI pour *E. coli* et *S. typhimurium*



Puissance accrue des monoglycérides par rapport à l'acide libre

- Les monoglycérides d'acide caprylique (C8) sont beaucoup plus efficaces contre *E. coli* et *Salmonella typhimurium*
- Permettent une inhibition à des concentrations nettement plus faibles (CMI plus basses)

Découvrez ces produits clés de notre vaste portefeuille Protaq Bond :

- Eastman Protaq Bond 61
- Eastman Protaq Bond 62

Contactez Eastman ou notre distributeur pour trouver la solution la mieux adaptée à vos besoins.



Certaines affirmations peuvent ne pas s'appliquer dans toutes les régions géographiques.

EASTMAN

Siège social d'Eastman

P.O. Box 431
Kingsport, TN 37662-5280 U.S.A.

U.S.A. and Canada, 800-EASTMAN (800-327-8626)
Other locations, +(1) 423-229-2000

eastman.com/locations

Bien que les informations et recommandations énoncées aux présentes soient présentées en toute bonne foi, Eastman Chemical Company (« Eastman ») et ses filiales déclinent toute responsabilité de garantie quant au caractère exhaustif ou à la justesse de celles-ci. Vous devez prendre vos propres décisions quant à leur justesse pour votre utilisation personnelle, pour la protection de l'environnement et pour la santé et la sécurité de vos employés et des acheteurs de vos produits. Rien de ce qui est contenu dans les présentes ne pourra être considéré comme une recommandation d'utilisation de tout produit, processus, équipement ou toute formulation en conflit avec un brevet d'invention, et nous déclinons toute responsabilité de garantie, expressément ou implicitement, que l'emploi de ces informations ne violera aucun brevet d'invention. LES INFORMATIONS OU LE PRODUIT AUXQUELS CES INFORMATIONS FONT RÉFÉRENCE NE FONT L'OBJET D'AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, QUANT À LA QUALITÉ MARCHANDE, À LA PERTINENCE À DES FINS PARTICULIÈRES OU TOUTE AUTRE NATURE, ET RIEN, DANS LES PRÉSENTES, N'ANNULE LES CONDITIONS DE VENTE DU VENDEUR.

Les fiches de données de sécurité fournissant des mesures de sécurité devant être respectées lors de la manipulation et du stockage de nos produits sont disponibles en ligne ou sur demande. Vous devez obtenir et examiner les informations de sécurité disponibles avant de manipuler nos produits. Si les matériaux mentionnés ne sont pas nos produits, des précautions d'hygiène industrielle et d'autres précautions de sécurité recommandées par leur fabricant doivent être prises.

© 2026 Eastman. Les marques Eastman mentionnées dans les présentes sont des marques déposées d'Eastman ou d'une de ses filiales ou sont utilisées sous licence. Les marques autres qu'Eastman mentionnées dans les présentes sont des marques déposées par leurs propriétaires respectifs.