

# BIOLISIER

## TRAITEMENT DES BOUES D'ANIMAUX

### INTRODUCTION

Les déchets organiques sont constitués de protéines, de glucides, de matières grasses et de fibres qui se solidifient et il est difficile de les liquéfier et de les réduire. Les éléments solides et suspensions insolubles sont particulièrement difficiles à décomposer. Par conséquent, l'accumulation solide et la croûte doivent être liquéfiées à l'extérieur des cellules bactériennes et par l'action des enzymes sécrétées par des bactéries spéciales.

Les enzymes sont des biocatalyseurs protéiques produits par toutes les cellules vivantes, qui catalysent les réactions biochimiques qui transforment les protéines, les hydrocarbures, les graisses et les fibres en produits nécessaires pour le métabolisme cellulaire. Une fois le métabolisme cellulaire produit, les bactéries se multiplient et sécrètent des enzymes qui digèrent plus de déchets. En substance, une réaction en chaîne biologique commence et cela peut continuer jusqu'à ce que toute la matière organique ait disparu.

BIOLISIER est une formulation bactério-enzymatique composée de bactéries aérobies et anaérobies nécessaires au métabolisme moléculaire de la bactérie. Par conséquent, il fonctionne comme un activateur biologique qui décompose les résidus organiques par des moyens enzymatiques.

### CARACTÉRISTIQUES

Les fosses et les drains n'ont pas suffisamment d'oxygène et ont une demande biologique inhabituellement élevée en oxygène.

Par conséquent, ils dégagent de mauvaises odeurs. Avec BIOLISIER, il est possible de réduire la DBO (la Demande Biochimique/Biologique en Oxygène) en décomposant les déchets et réduire les odeurs nauséabondes.

BIOLISIER contient des matériaux qui augmentent l'activité des enzymes, tels que les sels, les humectants, les produits énergétiques qui catalysent et accélèrent les réactions des décompositions, et humidificateurs pour augmenter le contact entre les enzymes et les déchets.

La formule de BIOLISIER est conforme au principe de rétention des déchets jusqu'à ce que les bactéries puissent digérer les matériaux solides.

De cette façon, seuls les matériaux rendus solubles peuvent s'écouler de la fosse ou être facilement absorbés.

BIOLISIER contient des matériaux tampons de pH, cependant, il est préférable de ne pas envoyer de grandes quantités d'acides ou d'alcalis dans la fosse.

La température améliore l'action de BIOLISIER à condition qu'elle ne dépasse pas 40 °C.

Plus la température est basse, plus la vitesse de dégradation des déchets est faible.

### AVANTAGES

- Suppression des croûtes dans les fosses.
- Grande réduction des odeurs et des mouches.
- Disparition de gaz nocifs (réduction du niveau d'ammoniac).
- Vidange facile des fosses pour une application facile sur les cultures.
- Pénétration rapide dans les tranchées d'infiltration, sans effets corrosifs.
- Empêche les écrans aveuglants.
- Il réduit les coûts de vidage/vidange.
- Un produit avec une application totalement sans danger.
- Il accélère la dégradation des matières organiques.
- Nettoie les blocages.
- Il réduit considérablement les mauvaises odeurs et autres conséquences gênantes.
- Il réduit les niveaux/taux d'ammonium.

Les renseignements que contiennent nos notices, nos lettres, nos rapports et nos comptes-rendus ont pour but de vous conseiller rendant compte notamment d'essais effectués avec un souci constant d'objectivité mais sans aucun engagement de notre part.

Page 1/2



**actalys**

La Biotechnologie au  
Service de l'Environnement

Z.A. du Haut des Tappes - BP 70 065 - 54310 HOMECOURT  
TÉL : 00 33 (0)3 82 20 67 50 • FAX : 00 33 (0)9 70 61 29 66  
Email : labo@actalys.eu - [www.actalys.eu](http://www.actalys.eu)

### CONDITIONNEMENT :

- Carton 10 x 1 kg



# BIOLISIER

## TRAITEMENT DES BOUES D'ANIMAUX

### COMPOSITION

Les micro-organismes nécessaires à la digestion de la matière organique en présence d'air.

**Amylases** : Celles-ci agissent sur les hydrates de carbone (amidons), les transformant en dextrine et en sucres solubles.

**Protéases** : Celles-ci transforment les protéines en polypeptides et en acides aminés solubles.

**Lipases** : Leur activité est développée sur les graisses, les transformant en acides et en glycérol soluble.

**Cellulases** : Celles-ci agissent sur la cellulose, la transformant en sucres solubles.

**Activateurs** : Ce sont des produits qui augmentent de manière synergique l'activité des enzymes, accélérant le processus de dégradation/ dégradation/dégénérescence.

**Agents hydratants mouillants** : Ceux-ci ont pour fonction d'augmenter le contact entre l'enzyme et les déchets, permettant une action rapide.

### PROPRIÉTÉS

Forme: ..... Poudres fluides  
Couleur: ..... Doré  
Odeur: ..... Agréable

### DOSE

1 kg. de BIOLISIER par 20m<sup>3</sup> de réservoir de rétention.

Cette dose est recommandée en premier traitement, répéter le dosage à appliquer tous les 25 jours.

Les doses sont à titre indicatif, car dans chaque cas, il est nécessaire de considérer les caractéristiques de chaque fosse ou drain, ainsi que les volumes, la quantité et le type de déchets, le temps nécessaire pour vidanger et toute une série de facteurs qui échappent à nos données.

### MODE D'EMPLOI

Dissoudre BIOLISIER dans de l'eau chaude ne dépassant pas 40 °C dans un récipient prévu à cet effet et laisser reposer pendant 20 minutes.

Pour les zones de litière et les lames de plancher, vaporiser directement sur la surface et dans les drains. Pour les grands systèmes de stockage, mélanger et ajouter autant d'eau que possible pour diluer et répandre ou mélanger BIOLISIER sur les surfaces du réservoir.

BIOLISIER est une formulation bactériologique enzymatique composée de bactéries aérobies et anaérobies nécessaires au métabolisme moléculaire de la bactérie. Par conséquent, il fonctionne comme un activateur biologique qui décompose les résidus organiques par des moyens enzymatiques.

### PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Gardez les récipients fermés. Lorsqu'un demi-sac est utilisé en raison de la dose, le sac doit être plié plusieurs fois, serré et conservé dans un réfrigérateur.

Garder hors de la portée des enfants.



Les renseignements que contiennent nos notices, nos lettres, nos rapports et nos comptes-rendus ont pour but de vous conseiller en tenant compte notamment d'essais effectués avec un souci constant d'objectivité mais sans aucun engagement de notre part.

Page 2/2

**actalys**

La Biotechnologie au  
Service de l'Environnement

Z.A. du Haut des Tappes - BP 70 065 - 54310 HOMECOURT

TÉL : 00 33 (0)3 82 20 67 50 • FAX : 00 33 (0)9 70 61 29 66

Email : labo@actalys.eu - [www.actalys.eu](http://www.actalys.eu)

### CONDITIONNEMENT :

■ Carton 10 x 1 kg

