

Cobiotex 510 Lisier

PRINCIPE :

Le lisier se définit comme « un mélange liquide d'urines et d'excréments provenant d'animaux domestiques : porcs, bovins, volailles... ». Riche en azote et en phosphore, le lisier est un engrais naturel de bonne valeur ajoutée, à condition d'être valorisé. Les problèmes posés par le lisier tant au niveau environnemental qu'au niveau humain : émissions d'ammoniac, nuisances olfactives, agents pathogènes nécessitent une gestion adaptée à ce type d'effluents.

COMPOSITION :

Le **Cobiotex 510 Lisier** est constitué d'un complexe bactérien fixé sur support actif. Ce complexe regroupe des micro-organismes appartenant aux groupes des bactéries lactiques et des *Bacillus subtilis* ; micro-organismes qui ont été sélectionnés notamment pour leurs activités inhibitrices et leurs propriétés enzymatiques. Ces souches, isolées à partir de milieux naturels, sont déposées et enregistrées à la collection nationale de l'Institut Pasteur (C.N.C.M. Institut Pasteur-France).

Ces micro-organismes ne présentent aucun risque pour l'homme, les animaux et l'environnement. Ils appartiennent tous au groupe I de la classification européenne des micro-organismes (Directive 97/65/CE de la Commission du 26 novembre 1997 portant troisième adaptation au progrès technique de la directive 90/679/CEE du Conseil concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents biologiques au travail).

Le principe actif de cet absorbant bactérien a été notifié biocide (N°640) selon la directive européenne 98/8/CE.

MODE D'ACTION :

Activation et croissance des micro-organismes **Cobiotex** fixés sur un support minéral et nutritif.

Implantation d'un biofilm bactérien positif.

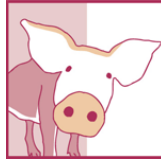
Orientation et contrôle des fermentations aérobies.

CONCLUSION :

Le **Cobiotex 510 Lisier** ne présente aucun risque pour l'homme, les animaux et l'environnement. Son utilisation permet de contrôler l'écosystème du lisier en orientant les fermentations et en limitant le développement des micro-organismes pathogènes présents. L'utilisation du **Cobiotex 510 Lisier** contribue au bien être des animaux.



Cobiotex 510 Lisier



Fosses sous caillebotis — Mise en place :

Fosses profondes: 100 g de **Cobiotex 510 Lisier** par m³ de lisier présent dans la fosse.

Fosses peu profondes ou à vidange permanente: Epandre sur les caillebotis:

- 20 g de **Cobiotex 510 Lisier** par place de porc à l'engrais.
- 10 g de **Cobiotex 510 Lisier** par place de porcelet en post-sevrage.

Traitement en continu:

Truie, bâtiment gestante et maternité: Chaque semaine, épandre 15 g de **Cobiotex 510 Lisier** par m².

Cochettes - Engraissement: Tous les 15 jours, épandre 20 g de **Cobiotex 510 Lisier** par place de porc.

Post-sevrage: Tous les 15 jours, épandre 20 g de **Cobiotex 510 Lisier** par m².

Fosses de stockage: Introduire 100 g de **Cobiotex 510 Lisier** par m³ de lisier présent. En présence de fosse bloquée avec sédimentation et croûtes en surface, introduire sous la croûte 200 g de **Cobiotex 510 Lisier** par m³ de lisier présent et ré-intervenir toutes les 3 semaines jusqu'à homogénéisation.



Fosses sous caillebotis:

Mise en place: 200 g de **Cobiotex 510 Lisier** par m³ de lisier présent dans la fosse.

Traitement en continu: Chaque semaine, épandre sur les caillebotis 100 g de **Cobiotex 510 Lisier** par bovin.

Fosses de stockage: traiter à raison de 200 g de **Cobiotex 510 Lisier** par m³ de lisier.

Présentation: sac de 25 kg.

Conservation: A température constante, à l'abri de la chaleur et de l'humidité.

Stabilité: 12 mois à compter de la date de fabrication.

Sécurité d'emploi: Ne présente aucune toxicité / Utilisable en agriculture biologique (Ecocert) / Notifié biocide: N°640 / Déclaré au Ministère de l'écologie et du développement durable.



Cobiotex filiale du groupe **Doxal** est le spécialiste de l'écologie microbienne dirigée. Pour chaque situation d'élevage, **Cobiotex** offre à l'éleveur la flore de barrière adaptée à sa situation.

SNE Cobiotex :

BP 32 - 33611 CESTAS Cedex - France

Téléphone: 05 56 78 17 27

Télécopie: 05 56 78 18 47

Courriel : cobiotex@dox-al.fr

