

Cobiotex 1000 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 1000 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 1000 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 1000 Lisier** contribue au bien être des animaux.



Cobiotex 1000 Lisier



Porc - Engraissement et post-sevrage:

Mise en place: Epandre sur les caillebotis 5 g par place de porc.
Entretien: Tous les mois, épandre sur les caillebotis 5 g par place de porc.

Lors de la mise en place sur des fosses sous caillebotis partiellement pleine, doubler la dose apportée, soit 10 g par place de porc.



Maternité: Epandre 10 g de **Cobiotex 1000 Lisier** par case de mise-bas.

Gestante: Epandre 10 g de **Cobiotex 1000 Lisier** par truie. Renouveler tous les mois.

*Pour assurer une bonne répartition de **Cobiotex 1000 Lisier** dans la fosse, celui-ci peut être apporté avec de l'eau.*

Epandre dans la partie liquide du lisier, brasser si nécessaire.



Traitement des fosses de stockage du lisier:

Apporter tous les trimestres 100 g de **Cobiotex 1000 Lisier**

Par m³ de lisier.



Présentation: seau de 5 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

