



### FICHE TECHNIQUE PRODUIT : CONSORTIUM PREBIO PCB SM TRAITEMENT DES POLYCHLOROBIPHENIL

#### DESCRIPTION

Produit biologique contenant des micro-organismes spécifiques capables de se développer en présence d'ions cyanures, favorisant la biodégradabilité des rejets industriels contenant des polychlorobiphényles.

#### APPLICATIONS

**Consortium PREBIO PCB SM** est un produit particulièrement adapté pour l'amélioration de l'élimination de la DCO et la DBO des effluents industriels contenant des polychlorobiphényles.

- Les effluents industriels,
- Les stations d'épuration,
- Les sols pollués par des PCB

#### PROPRIETES

**Consortium PREBIO PCB SM** contient des micro-organismes spécifiquement sélectionnés pour leur capacité à se développer en présence de cyanures tout en participant à leur élimination.

**Consortium PREBIO PCB SM** assure la dégradation des matières organiques.

**Consortium PREBIO PCB SM** restaure les capacités d'épuration du milieu récepteur.

**Consortium PREBIO PCB SM** diminue la DCO et la DBO des effluents.

#### CARACTERISTIQUES

ASPECT : poudre gris beige.

DENSITE :  $0,9 \pm 0,1$

#### TITRE MICROBIEN

Supérieur ou égal à  $10^7$  u.f.c./gramme.



### FICHE TECHNIQUE PRODUIT : **CONSORTIUM PREBIO PCB SM** **TRAITEMENT DES POLYCHLOROBIPHENIL**

#### POPULATION MICROBIENNE :

Les micro-organismes introduits dans le produit n'appartiennent pas à la liste des micro-organismes pathogènes, définie par l'arrêté du 18 juillet 1994 modifié, la norme AFNOR X 42-211 et la directive européenne 2000/54/CE.

#### DOSE D'UTILISATION ET MODE D'EMPLOI :

Les dosages ne sont donnés qu'à titre indicatif. Ils dépendent de la nature de la pollution, de son importance en concentration, des caractéristiques des effluents et du flux de pollution.

- **Lors de l'ensemencement initial (starter) : 100 g à 500 gr** par m<sup>3</sup> de bassin à renouveler éventuellement durant quelques jours successifs jusqu'à ce que la flore microbienne spécifique s'installe.
- 
- **Lors de l'ensemencement d'entretien : 100 à 250 gr** par m<sup>3</sup> mensuellement ou à chaque fois que la population microbienne a subi des perturbations. Renouveler éventuellement l'application jusqu'à ce que le fonctionnement de la station soit satisfaisant.

#### MODE D'EMPLOI :

**Consortium PREBIO PCB SM** directement dans le bassin d'aération en station si possible.

Sinon, mélanger à raison de 100 g pour 2 litres d'eau tiède, homogénéiser, laisser une demi-heure à température ambiante (ou mieux à 30 / 35°C) en agitant et aérant si possible puis verser dans l'effluent à traiter.

Sur andain le produit peut être épandu directement sur les terres polluées, ou pour plus d'efficacité injecter les micro-organismes, mélanger la quantité de produit nécessaire dans une eau tiède à 30°C à raison 100 g/litre.

Laisser le mélange une demi-heure à une heure en agitant si possible ; puis verser dans l'effluent à traiter.

#### PRECAUTIONS D'EMPLOI :

**De classe 1\*** selon la norme AFNOR X 42-211 (c'est-à-dire des micro-organismes qui ne sont pas susceptibles de provoquer de maladie chez l'homme). Ils doivent être considérés comme non pathogènes dans les conditions normales d'utilisation du produit. Il ne faut, néanmoins, en aucun cas ingérer le produit ni le mettre en contact avec les muqueuses, les voies respiratoires, les yeux ou des plaies.

L'usage de ce produit doit être strictement réservé à l'application pour laquelle il a été conçu. L'attention des utilisateurs est attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé pour d'autres usages que celui pour lequel il est conçu.

La manipulation du produit doit se faire par un personnel informé de la procédure d'utilisation.

Utiliser des gants lors de la manipulation du produit.

Comme pour tous les pulvérulents, porter un masque à poussières lors de la manipulation du produit. Eviter de respirer ou de sentir le produit sans masque.

En cas de contact avec la peau laver à l'eau savonneuse.

Le récipient qui sert à doser ou à diluer la poudre doit être strictement réservé à cet usage ou jeté immédiatement après usage.

Tenir hors de la portée des enfants.

Tenir à l'écart des boissons et des aliments, y compris ceux des animaux.

#### CONDITIONS DE STOCKAGE

Stocker dans un endroit frais et sec.

Refermer soigneusement les emballages après utilisation du produit.

#### CONDITIONNEMENT

Seaux de 5 kg. Sacs de 25 kg.