

46, rue des Entrepreneurs  
Z.A. la Plaine Haute  
91560 CROSNE

Tél. : 01.69.49.25.90  
Fax : 01.69.49.22.77  
www.protec-traitement.com

## PROTEC BIO TOP 35

**Bactéricide, algicide, fongicide pour circuit d'eau industrielle, à base d'un mélange d'isothiazolones, inhibiteur immédiat sur le développement microbien, non moussant.**

### CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Protec Bio Top 35 se présente sous la forme d'un liquide vert limpide, miscible dans l'eau en toutes proportions.

Densité à 20°C : 1,03 ± 0,02  
pH du produit pur : 3 ± 1,5  
Toxicité orale aiguë DL50 : 38 g/kg sur le rat

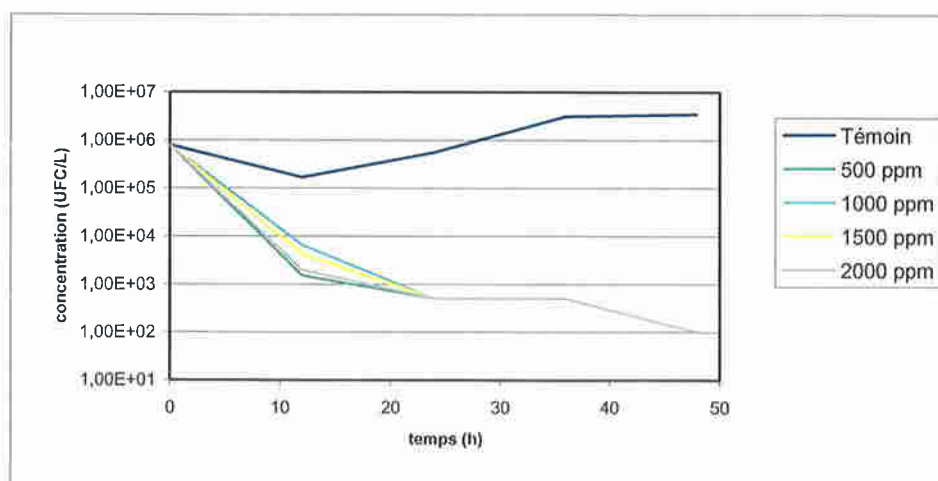
### MODE D'ACTION

Efficace à faible concentration, le Protec Bio Top 35 contrôle à la fois le développement des bactéries, des moisissures et des algues présentes dans les circuits d'eau industrielle.

Protec Bio Top 35 est efficace contre :

- les microorganismes en suspension dans les circuits de refroidissement,
- les bactéries Gram- majoritaires dans les contaminations des systèmes de refroidissement, et les bactéries Gram +
- les bactéries sulfato-réductrices en suspension.

### **Activité bactéricide du Protec Bio Top 35 sur Legionella Pneumophila**



**Exemple de temps d'inhibition de  
50 % des bactéries en suspension dans l'eau au dosage de 30 ml/m<sup>3</sup>**  
(tests effectués en laboratoire sur une eau dure alcaline, données CS-456 10/1985)

<b>Bactérie</b>	<b>Temps d'inhibition (heures)</b>
Legionella pneumophila	3
Pseudomonas fluorescens	3
Bacillus cereus	4
Desulforibrio desulfuricans	4

## **MISE EN OEUVRE ET DOSAGE**

Protec Bio Top 35 est utilisé aussi bien à des fins curatives que préventives.

### **Traitement préventif :**

Protec Bio Top 35 est dosé par injection en continue à l'appoint d'eau à la dose d'environ 100 ml/m<sup>3</sup> OU par injection choc de 50 à 500 ml/m<sup>3</sup> de volume de réseau, une à deux fois par semaine en fonction du circuit à traiter, par une pompe doseuse reliée au coffret Protec Bi Bio Eco.

**Traitement curatif :** Protec Bio Top 35 est dosé par injection choc de 1 à 2 l/m<sup>3</sup> de volume du réseau, en association ou non avec des tensio-actifs et/ou après un premier choc de Protec Bio Top 20.

**Notre service technique est à votre disposition pour optimiser la solution de traitement adaptée à vos besoins.**

## **RECOMMANDATIONS**

Pour améliorer l'efficacité du traitement, afin d'éviter les phénomènes d'accoutumances des bactéries nous vous recommandons d'alterner mensuellement les injections de Protec Bio Top 35 avec le Protec Bio Top 20 par l'application du procédé Protec Bi Bio Eco.

## **COMPATIBILITÉ**

Le produit est compatible avec les inhibiteurs de corrosion, les antitartres, le chlore, les tensio-actifs anioniques, cationiques et non-ioniques.

Il reste stable à des valeurs de pH élevées.

## **MANIPULATION ET STOCKAGE**

Le stockage du produit ne présente pas de conditions thermiques particulières.

Stocker dans un endroit aéré.

Il est recommandé de porter des gants et des lunettes de protection.

En contact avec la peau, laver à grande eau.

## **EMBALLAGE**

Jerrican perdu de 20 kg net, fût de 200 kg net