

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 20

**Biocide non moussant, non corrodant
applicable dans le traitement des eaux industrielles
combinant performance et profil environnemental favorable**

CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Protec Bio Top 20 est un liquide incolore limpide, miscible dans l'eau en toutes proportions

Principe actif : Sulfate de tétrakis hydroxyméthylphosphonium

Densité à 20°C : 1,05 ± 0,02

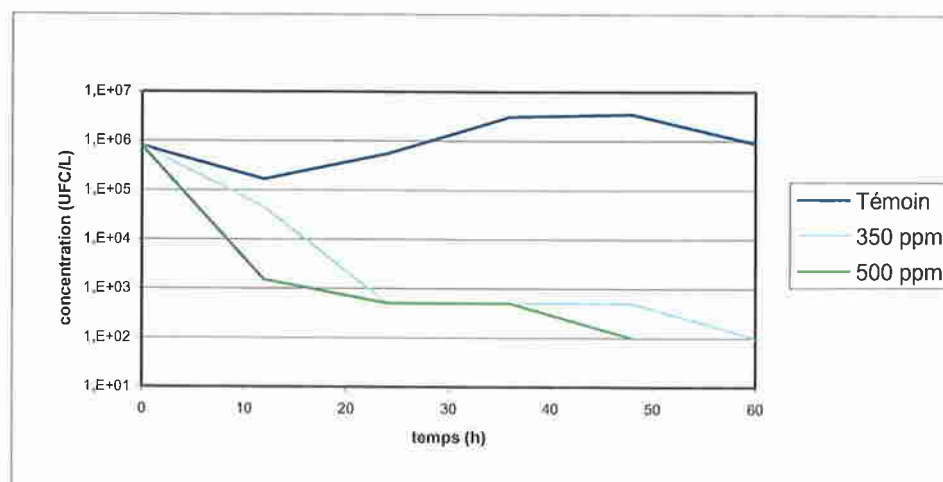
pH à 20°C : 4,0 ± 0,5

Protec Bio Top 20 présente les avantages suivants :

- biocide à large spectre d'action, à action rapide
- efficace contre les organismes tels que la *Legionella Pneumophila* et les algues.
- **profil environnemental favorable**
- **non moussant**
- efficace sur une large gamme de pH (de 3 à 10)
- **non corrodant**
- exempt d'halogènes et de métaux lourds
- non sensible à la salinité et à la dureté de l'eau

MODE D'ACTION

Protec Bio Top 20 est efficace contre les bactéries aérobies et anaérobies, les bactéries sulfato-réductrices et les algues.



PRODUITS, TECHNIQUES ET MATÉRIELS AU SERVICE DU CONDITIONNEMENT DE L'EAU

Activité bactéricide du Protec Bio Top 20 sur Legionella Pneumophila

Le principe actif provoque :

- des dommages rapides et importants sur les membranes cellulaires des organismes
- une inhibition des enzymes nécessaires à la croissance d'organismes bactériens.

Exemple de l'efficacité du principe actif sur quelques bactéries

Attention,

ces données sont communiquées à titre indicatif dans des conditions spécifiques simulant les conditions réelles.

Organisme	Niveau de contamination	Dosage en Protec Bio Top 20 (l/m ³)	Temps de contact (heures)	Résultat après contact
Legionella pneumophila	10 ⁶ UFC/litre	0,5	48	< 100
Bactéries sulfato-réductrices (Wild strain)	10 ⁷ unités/ml	0,5	24	< 100
Algues (Chlorococcum sp.)		minimum 0,3	24	20% d'algues survivantes

MISE EN OEUVRE ET DOSAGE

Protec Bio Top 20 est utilisé aussi bien à des fins curatives que préventives.

Traitement préventif :

Protec Bio Top 20 est dosé par injection en continue à l'appoint d'eau à la dose d'environ 100 ml/m³ OU par injection choc de 50 à 500 ml/m³ 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 20 est dosé par injection choc de 1 à 2 l/m³ de volume du réseau, et sera suivi de préférence d'un deuxième choc de Protec Bio Top 35.

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

RECOMMANDATIONS

Pour augmenter l'efficacité du traitement et afin d'éviter les phénomènes d'accoutumance, nous vous recommandons d'alterner mensuellement le Protec Bio Top 20 avec le Protec Bio Top 35 par l'application du procédé Protec Bi Bio Eco.

MANIPULATION ET STOCKAGE

Le port de vêtements de protection appropriés est nécessaire.

Stocker dans un endroit frais et sec.

Se reporter à la fiche de données de sécurité pour de plus amples informations.

EMBALLAGE :

Jerrican perdu de 20kg net, fût de 220 kg net.