

## BIOCIDES POUR TOUR AEROREFRIGERENTE

**BIODEX 136** est un biocide de synthèse organobromé non oxydant et non ionique, à large spectre d'action, bactéricide, fongicide et algicide, interagissant avec les nucléophiles présents dans les microorganismes.

**BIODEX 136** possède une vitesse d'action plus rapide à pH élevé qu'à pH acide et un temps de contact nécessaire allant de 10 minutes à 3 heures.

**BIODEX 136** est donc adapté aux circuits de refroidissement sur tours ayant des temps de demi-séjour bas.

**BIODEX 136** est compatible avec l'hypochlorite de sodium et les inhibiteurs de corrosion et d'entartrage mais est incompatible avec les agents réducteurs tels que les sulfures, les amines et l'ammoniaque.

### DESCRIPTION

Le dosage du **BIODEX 136** dépend directement de l'état d'encrassement du circuit (biofilm), du niveau de la flore bactérienne aérobie totale et de l'objectif fixé :

- En traitement préventif : 100 à 200 g/m<sup>3</sup> du volume du circuit,
- En traitement curatif : 200 à 300 g/m<sup>3</sup> du volume du circuit.

Le dosage doit être doublé pour la flore fongique et les algues.

### CONTROLE

Le contrôle de l'efficacité de **BIODEX 136** est réalisé par comptage régulier de la flore bactérienne aérobie totale et fongique dans l'eau du circuit (boîte de 10 tests Easicult Combi, code L 359 59).

Les résultats des comptages doivent aussi être rapprochés des consommations d'eau et de **BIODEX 136**.

### CARACTERISTIQUE

Aspect : liquide  
Couleur : Incolore  
pH : 3,05 +/- 0,5  
Densité à 20°C : 1,04  
Solubilité dans l'eau : Miscible

### REGLEMENTATION

La substance active de **BIODEX 136** figure à l'annexe II du règlement (CE) n° 2032/2003 modifié de la directive 98/8/CE relative aux substances actives existantes notifiées pour le type de produit 11 « Protection des liquides utilisés dans les systèmes de refroidissement et de fabrication ». Il est également déclaré sous les TP 2 et TP 12

### INJECTION

**BIODEX 136** sera injecté, en l'état, en dose choc, au moyen d'une pompe doseuse et d'une horloge de programmation réglée en fonction du temps de contact nécessaire.

Le matériel d'injection sera exclusivement en acier inoxydable 304, acier inoxydable 316L, EPDM, hastelloy C-276, PE, plexiglas, PP, PVC, téflon, viton.

**BIODEX 136** ne devra pas être mélangé, en l'état ou même dilué à l'eau, avec des produits alcalins tels que la soude.

### MANIPULATION

**BIODEX 136** est une préparation nocive et irritante nécessitant le port d'un vêtement de protection approprié, de gants et d'un appareil de protection des yeux et du visage. Pour plus d'informations, veuillez consulter la FDS.

### CONDITIONNEMENT

**BIODEX 136**, disponible en jerricans, fût et containers, il sera stocké dans son emballage d'origine, fermé, dans un endroit frais et ventilé.

Zone d'Activité Crozelier

55130 ABAINVILLE

Tel : 03.29.90.90.45

Fax : 03.29.90.78.45

Courriel : contact@leasureine.fr

*Des solutions sur mesure...*