

Water Treatment Products

WTP RO432 Biocide pour membranes (A base d'isothiazolines)

DESCRIPTION

RO432 est un biocide non-oxydant, à large spectre d'action, avec une action rapide, spécialement développé pour contrôler les micro-organismes sessiles et planctoniques qui forment des biofilms dans les membranes et les systèmes de prétraitement.

RO432 est compatible avec tous les membranes polyamides osmose inverse / nanofiltration et peut être utilisé avec d'autres produits de nettoyage.

AVANTAGES DU PRODUIT

- Action rapide contre la formation des biofilms
- Dosage économique : une haute concentration de matière active
- Large spectre d'activité pour combattre la contamination des bactéries
- Pour l'environnement : une dégradation rapide formant des produits inactifs et inoffensifs
- Compatible avec la plupart des membranes
- Efficace sur les deux cotées des membranes

CARACTERISTIQUES GENERALES (approximatives)

Aspect : liquide clair à opalescent
pH du produit: env. 3
Densité : env. 1.03

DOSAGE ET MODE D'EMPLOI

Les biofilms existants doivent être traités avec des produits de nettoyage (par NEP nettoyage en place). Un programme de nettoyage complet comprend un nettoyage acide (par exemple avec RO404 pour éliminer les dépôts de fer et les tartres de carbonate) et un nettoyage alcalin (par exemple avec RO418) pour éliminer les dépôts bio-organiques.

RO432 peut être utilisé pendant un nettoyage en place ou par injection choc.

Recyclage du produit comme étape finale au cours d'un programme de nettoyage.

Préparation d'une solution de nettoyage avec de l'eau propre (perméat) : ajouter 20-30 ml dans 100 litres d'eau afin d'obtenir une solution avec 200 -300 ppm de RO432 (0,02-0,03%).

Faire passer la solution à travers les membranes pendant 30-60 minutes à une température de 25 °C. Le pH de la solution ne doit pas dépasser une valeur de 7.

Le traitement de courte durée pourrait être suivi par un nettoyage avec un agent tensioactif (par exemple RO414) pour enlever les débris organiques résiduels.

Water Treatment Products Ltd
Unit 1 ■ Gilchrist Thomas Industrial Estate
Blaenavon ■ Pontypool ■ Torfaen ■ NP4 9RL
Angleterre
Tel. ■ + 44 (0)1495 792790
Fax ■ + 44 (0)1495 792090

Johan Kriek, représentant
Portable ■ +31 6 53725969
E-mail ■ johankriek@watertreatmentproducts.co.uk
Internet ■ www.watertreatmentproducts.co.uk

Water Treatment Products

Par injection choc

Si les membranes sont légèrement encrassées on peut doser le produit directement à l'eau d'alimentation. Par exemple pendant 30 minutes à une dose de 100 ppm (100 ml RO432 par m³ d'eau alimentaire). La fréquence est généralement une ou deux fois par semaine.

Le produit reste normalement dans le concentrât de l'osmoseur et n'entre pas dans le perméat. Les membranes de nanofiltration étant plus « ouvertes », le produit pourrait pénétrer partiellement dans le perméat.

Bien que le traitement choc minimise l'arrêt de l'installation, nous recommandons que l'eau produite ne soit pas utilisée au cours du traitement et pendant 30 minutes après.

MANIPULATION

Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Après contact avec la peau, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un médecin.

En cas d'ingestion ou d'inhalation, consulter immédiatement un médecin.

Reportez-vous à la fiche de sécurité pour la manipulation et le stockage.

ENVIRONNEMENT

Le produit se dégrade rapidement en produisant des produits inoffensifs.

Le taux d'hydrolyse est plus rapide en fonction de la température et du pH

EMBALLAGE

Fûts en polyéthylène de 25 litres.