



FICHE TECHNIQUE

OXYCIDE AP/8- CR

BIOCIDE OXYDANT ECOLOGIQUE POUR CIRCUITS DE REFROIDISSEMENT
A BASE D'ACIDE PERACETIQUE ET DE PEROXYDE D'HYDROGENE STABILISES

DESCRIPTION ET FONCTION

OXYCIDE AP/8- CR Biocide oxydant de haute performance a base d'acide per-acétique et de peroxyde d'hydrogène stabilisés a spectre d'action complet et écologique pour le traitement des eaux dans les circuits de refroidissement (tours aéroréfrigérantes, condenseurs, etc.) pour l'élimination rapide des bactéries, algues, champignons et Legionella et prévenir l'encrassement biologique par des réactions d'oxydo-réduction rapides qui détruisent les structures cellulaires vitales.

ACTION :

Perturbation du métabolisme cellulaire des micro-organismes.

AVANTAGES POUR LES CIRCUITS DE REFROIDISSEMENT

- **Action rapide** : Efficace dès le contact avec les micro-organismes.
- **Réduction de la corrosion** : Empêche la formation de dépôts biologiques qui induisent la corrosion sous dépôt.
- **Efficacité anti-bio-film** : Très performant pour décoller le bio-film et contrôler les populations de Legionella pneumophila.
- **Profil environnemental** : Se décompose en substances non toxiques (eau, oxygène et acide acétique), ne laissant aucun résidu persistant dans les purges.
- **Action à froid** : Conserve une excellente réactivité même à basse température, contrairement à d'autres oxydants.
- **Indépendance du pH** : Contrairement au chlore, son efficacité reste stable dans une plage de pH large (jusqu'à pH 8-9).
- **Propreté des surfaces** : Maintient l'efficacité du transfert de chaleur
- **Réduit** l'encrassement biologique et la corrosion associée

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES (GENERALES)

- **Aspect**: liquide
- **Couleur**: incolore
- **Odeur**: piquante acide
- **pH** (solution 0.5%) : 2.8 à 3 a
- **Densité**: 1.18
- **Hydro-solubilité**: Soluble
- **Action rapide**: Réaction rapide par oxydoréduction.
- **Matière active**: acide per-acétique et peroxyde d'hydrogène
- **Spectre d'action**: Large spectre (bactéries, algues, moisissures).

UTILISATION ET DOSAGE

S'utilise en dosage continu ou par « choc »

Le dosage dépend du volume d'eau du circuit et de la qualité de l'appoint.

OXYCIDE AP/8 CR

Dépôt : 2 avenue Melilia Atlas, Fès – Maroc. Tél./Fax : (212)35 64 42 42/Tél. : (212)35 64 37 60
Siège Usine : 14, Quartier Industriel Sidi Brahim –Fès - Tél. : (212)35 96 04 59
E-mail: lahluu.saraprocmaroc@gmail.com

- **Traitement de choc:** 300 à 1000 ppm (0,03 % à 0,1 % du volume total) en cas de détection de légionelles.
- **Entretien préventif :** 100 à 200 ppm (0,01 % à 0,02 % du volume total) pour maintenir le contrôle biologique.
- **Suivi :** Le dosage doit être asservi à la mesure automatique du **résiduel d'oxydant** pour garantir l'efficacité sans surconsommation.
- **Alternance :** Il est recommandé d'alterner avec un biocide non oxydant pour éviter le phénomène d'accoutumance des bactéries et champignons qui deviennent résistantes.

COMPATIBILITE AVEC LES MATERIAUX :

Compatible avec l'acier inoxydable et la plupart des plastiques, mais peut être corrosif pour les métaux doux (cuivre, acier galvanisé) à forte concentration.

CONSIGNES DE SECURITE ET MANIPULATION

- **Manipulation :** Porter des équipements de protection individuelle (gants, lunettes, combinaison).
- **Stockage :** Dans un endroit frais, sec, à l'abri de la lumière directe et de la chaleur. Tenir éloigné des matières réductrices, acides ou organiques.
- **Risques :** Produit corrosif/irritant (selon la concentration), Manipuler obligatoirement avec des gants, lunettes de protection et vêtements résistants aux acides.
- **Conformité :** Utiliser des produits conformes à la réglementation en vigueur (Biocides type PT11/PT12)

OXYCIDE AP/8 CR

Dépôt : 2 avenue Melilia Atlas, Fès – Maroc. Tél./Fax : (212)35 64 42 42/Tél. : (212)35 64 37 60
Siège Usine : 14, Quartier Industriel Sidi Brahim –Fès - Tél. : (212)35 96 04 59
E-mail: lahlou.saraprocmaroc@gmail.com