



FICHE TECHNIQUE

NEUTROCID A50/CR

BIOCIDE NON OXYDANT POUR CIRCUITS DE REFROIDISSEMENT

(Algicide, Bactéricide, Fongicide)

DESCRIPTION

NEUTROCID A50/CR est un biocide liquide concentré non oxydant à base d'un blend d'ammoniums quaternaires en synergie avec des agents dispersant conçus spécialement pour le traitement des circuits de refroidissement (les condenseurs évaporateurs, les tours de refroidissements, les scrubbers, les laveurs d'air): pour maîtriser et empêcher la prolifération de micro-organismes (bactéries, algues, champignons), notamment la Legionella, qui peuvent obstruer les échangeurs, réduire l'efficacité thermique et provoquer de la corrosion

NEUTROCID A50/CR est un biocide possédant un large spectre d'efficacité microbiologique (algues, champignons, bactéries - dont legionella) mais aussi un dispersant efficace pour le bio-film et les matières organiques dans les circuits de refroidissement industriels d'eau ; il permet de perméabiliser le bio-film, de disperser les boues et de favoriser la pénétration des substances actives biocides et assurer ainsi la propreté du circuit. est bien adapté aux installations de stérilisation et de pasteurisation.

ACTION :

- Élimination des algues, champignons et bactéries (y compris *Legionella*).
- Perméabilise et neutralise les bio-films,
- Disperser les boues
- Assure la propreté du circuit

AVANTAGE :

- Disperse les boues
- Excellente efficacité contre les algues, les mousses et les bactéries.
- Effet dispersant : aide à pénétrer et détacher le bio-film visqueux.
- Non-corrosif pour les métaux de la tour aux doses d'emploi
- Ne mousse pas

COMPOSITION

Ammonium quaternaires, Organo-Bromés (BNPD, DBNPA)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES TYPIQUES

- **Apparence** : liquide limpide à jaune pâle.
- **Densité** : 1,02 1.05 g/cm³.
- **pH** : 6 à 6.5
- **Solubilité** : Totale dans l'eau

APPLICATION 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.

- **Nettoyage curatif (Choc)** : 50 à 150 ml par m³ d'eau dans le circuit. Maintenir la circulation pendant 24h sans purge si possible.
- **Entretien préventif** : 20 à 50 ml par m³ d'eau, injecté une à deux fois par semaine.
- **Alternance** : Il est recommandé d'alterner les ammoniums quaternaires avec un biocide oxydant pour éviter que le phénomène d'accoutumance des bactéries et champignons qui deviennent résistantes.

NEUTROCID A50/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 Brahimi – Fès - Tél. : (212)35 96 04 59
E-mail: lahluu.saraprocmaroc@gmail.com

SECURITE ET REGLEMENTATION

- **EPI obligatoires** : Gants en nitrile, lunettes de protection et masque en cas de risque de nébulisation.
- **Élimination** : Les purges de déconcentration contenant des biocides doivent respecter les seuils de rejet environnementaux fixés par la Directive Cadre sur l'Eau (DCE).
- **Incompatibilité** : Ne jamais mélanger directement avec des détergents anioniques (savons classiques) qui neutralisent leur effet.
- **Écotoxicité** : Très toxique pour les organismes aquatiques. Il faut veiller à ce que la concentration résiduelle dans les purges respecte les normes locales avant rejet au milieu naturel.

NEUTROCIDE A50/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