



Désinfectant pour évaporateurs, bacs de condensats, filtres...

→ CARLYBIO (Anti Légionelle)



Les systèmes de climatisation et de réfrigération peuvent être contaminés par des micro-organismes (bactéries, moisissures, algues...).

Le développement de ces micro-organismes est principalement dû à :

- une eau tempérée (20 °C à 45 °C) ;
- des nutriments en quantité suffisante (sels de fer issus de la corrosion) ;
- l'accumulation de matériaux organiques, de sédiments et d'autres micro-organismes.

Une grande partie de ces micro-organismes peut être dispersée dans le système par l'intermédiaire de l'eau, issue d'un système de condensation ou de dégivrage. Ainsi ils peuvent endommager les tuyauteries, les échangeurs de chaleur et d'autres surfaces en formant des bio-films.

La bactérie de *Legionella Pneumophila* est un micro-organisme, qui peut causer de sérieuses infections à l'homme.

L'eau contaminée par la Légionelle présente un risque pour la santé quand celle-ci est dispersée dans l'air et inhalée par l'homme.

Utilisez les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

■ Applications

- **CARLYBIO** est destiné à la désinfection des systèmes de réfrigération - climatisation (ailettes des évaporateurs, bacs de condensats, filtres), des surfaces en milieu alimentaire (chambres froides, cuisines professionnelles), des réseaux aérauliques (VMC...).
- L'utilisation régulière du **CARLYBIO** permet de lutter contre le développement des bactéries-moisissures et d'éviter la formation de mauvaises odeurs.
- Usage réservé aux utilisateurs professionnels.

■ Caractéristiques fonctionnelles

- **CARLYBIO** a une fonction :

→ Bactéricide

- EN1276 - EN13697 (*Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus hirae*, en 5 min. de contact à 20 °C).
- NFT72.301 (*Legionella Pneumophila*, en 5 min. de contact à 20 °C).
- NFT72.150 - NFT72.170 (*Salmonelle*, *Listeria*, en 10 min. de contact à 20 °C).

→ Fongicide

- EN1650 - EN13697 (*Candida Albicans*, *Aspergillus Niger*, en 15 min. de contact à 20 °C).
- NFT72.200 (*Cladosporium*, *Absidia corymbifera* en 15 min. de contact à 20 °C).

Les rapports d'efficacité du **CARLYBIO** sont disponibles sur simple demande.

- Le produit est compatible avec les surfaces en acier ou peintes, en aluminium, en cuivre, en matières plastiques (PE, PP, PVC, PTFE, PVDF...)
- **CARLYBIO** s'utilise pur ou dilué (20 % maximum) sur les surfaces à désinfecter.

■ Avantages CARLY

- **CARLYBIO** est un puissant désinfectant bactéricide et fongicide.
- Biodégradable, faible teneur en COV (Composés Organiques Volatils)
- Produit neutre non agressif pour les surfaces.
- Produit désodorisant : parfum citron.
- Prêt à l'emploi.
- 3 conditionnements disponibles : pulvérisateur 500 ml, bidons 5 et 25 litres.



Désinfectant pour évaporateurs, bacs de condensats, filtres...

→ CARLYBIO (Anti Légionelle)

■ Mode d'emploi

- Nettoyer les surfaces à traiter avec **CARLYCLEAN**, puis rincer à l'eau.
- Pulvériser **CARLYBIO** sur les surfaces des éléments à traiter : évaporateurs, bacs de condensats...
- Laisser agir le produit pendant au moins 10 minutes, pour une désinfection parfaite.
- Rincer obligatoirement à l'eau potable, les surfaces en contact direct avec des denrées alimentaires.

■ Caractéristiques réglementaires

- **CARLYBIO** est conforme à la Réglementation Européenne sur les biocides (98/8/CE) - TP2.
- Substances actives : composés d'ammonium quaternaire, benzylalkyl en C12-16 diméthyles, chlorures (CAS 68424-85-1) - 1,8 g / 100 g.
- Un changement de couleur de la solution ne remet pas en cause le pouvoir de désinfection du **CARLYBIO**.

■ Recommandations

Précautions d'utilisation - consulter la Fiche de Données de Sécurité

- Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- Se laver les mains et les avant-bras soigneusement après manipulation.
- Éviter le rejet dans l'environnement.
- Porter un équipement de protection des yeux, des gants de protection.
- EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles

de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

- Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.
- Ne pas ingérer.

Conditions de stockage

- Maintenir le produit à des températures comprises entre + 5°C et + 40°C.

Fréquence d'utilisation

- Pour éviter la prolifération de micro-organismes, il est conseillé de réaliser une désinfection mensuelle des échangeurs.

Traitement des déchets

- Les emballages en plastique, après rinçage à l'eau, peuvent être réutilisés ou recyclés en matière première (à éliminer en déchet non dangereux plastique).
- Éliminer le contenu/récipient dans une entreprise autorisée de traitement des déchets dangereux.
- Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

Application (CARLYBIO 500/5000/25000)

- Peut être effectuée à l'aide de la pompe à pression de 5 Litres, POMPE 5000 (se reporter au chapitre 100).

■ Caractéristiques techniques

| Références CARLY | Volume Litre | Conditionnement |
|------------------|--------------|-----------------|
| CARLYBIO 500 | 0,50 | pulvérisateur |
| CARLYBIO 5000 | 5,00 | bidon |
| CARLYBIO 25000 | 25,00 | bidon |

■ Poids et conditionnements

| Références CARLY | Masse unitaire kg | Nombre de pièces par conditionnement |
|------------------|-------------------|--------------------------------------|
| CARLYBIO 500 | 0,58 | 15 |
| CARLYBIO 5000 | 5,10 | 2 |
| CARLYBIO 25000 | 26,00 | 1 |