



# 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

#### → Bactéricide

- EN 1276 (*Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus hirae*) : 1,5% dilution en 5 minutes de temps de contact à 20°C en conditions de saleté.
- EN 13697 (*Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus hirae*) : 2,5% dilution en 5 minutes de temps de contact à 20°C en conditions de saleté.
- EN 13697 (*Listeria monocytogenes*, *Salmonella typhimurium*, - *Legionella pneumophila*) : 1,5% dilution, 5 minutes de temps de contact à 20°C en conditions de saleté.

#### → Fongicide

- EN 1650 (*Aspergillus brasiliensis*, *Candida albicans*) : 10% dilution, 15 minutes de temps de contact à 20°C en conditions de saleté.
- EN 13697 (*Aspergillus brasiliensis*, *Candida albicans*) : 15% dilution, 15 minutes de temps de contact à 20°C en conditions de saleté.

#### → Levuricide

- EN 1650 (*Candida albicans*, *Saccharomyces cerevisiae*) : 2,5% dilution en 5 minutes de temps de contact; à 20°C en conditions de saleté.
- EN 13697 (*Candida albicans*) : 2,5% dilution en 5 minutes de temps de contact à 20°C, en conditions de saleté.

#### → Virucide

- EN 14476 (tous les virus enveloppés ; *Vaccinia Ankara*) : 5% dilution en 5 minutes de temps de contact, en conditions de saleté.
- EN 14476 (SARS-CoV-2 "COVID-19") : 5% dilution en 1 minute de temps de contact, en conditions de saleté.

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

- 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 bactéricide, fongicide, lévuricide, virucide.
- **CARLYBIO** est efficace même lorsqu'il est dilué dans de l'eau d'une dureté allant jusqu'à 300 ppm de CaCO<sub>3</sub> et en présence de niveaux élevés de salissures organiques relativement aux standards européens des laboratoires indépendants externes.
- **CARLYBIO** est conforme à la législation relative aux produits utilisés pour le nettoyage des matériaux et objets destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires (arrêté du 19-12-2013 modifiant l'arrêté du 8 septembre 1999). Un rinçage à l'eau potable des surfaces nettoyées est obligatoire.
- De pH neutre, le **CARLYBIO** est non agressif pour les surfaces.
- **CARLYBIO** est désodorisant : Parfum Citron.
- 3 conditionnements disponibles : pulvérisateur 500 ml, bidons de 5L et 25 L.



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

## → CARLYBIO (Anti Légionelle)

### ■ Mode d'emploi

- Appliquer **CARLYBIO directement** sur les surfaces à désinfecter: ailettes des évaporateurs, bacs de condensats, ...ou toutes autres surfaces dures et équipements.  
**CARLYBIO** peut être appliqué pur ou dilué.
- **Dilution** : Pour un traitement **contre des bactéries et des levures**, appliquer CARLYBIO à la dilution d'utilisation recommandée de 2,5 % dans l'eau du robinet et laisser sécher le produit pendant 5 minutes, aucun rinçage n'est nécessaire pour les surfaces qui n'entreront pas en contact avec les aliments.
- **Pour l'activité virucide**, appliquer le produit dilué à 5% dans l'eau et laisser agir 5 minutes.
- **Pour une activité fongicide** appliquer le produit dilué dans l'eau du robinet à 15% et laisser le produit pendant 15 min.  
**CARLYBIO** peut également être appliqué non dilué pour une désinfection localisée de surfaces ou d'équipements.
- **Application** : Le produit à sa dilution d'utilisation peut être appliqué par différents moyens ; éponge, chiffon, par pulvérisation à l'aide d'un pulvérisateur ou par immersion du matériel ou des pièces à traiter.  
CARLYBIO peut être pulvérisé à l'aide de la pompe à pression de 5 Litres, POMPE 5000 (se reporter au chapitre 100 du catalogue).
- **Fréquence d'utilisation** : Renouveler régulièrement l'opération, au moins une fois par mois.

### ■ Caractéristiques réglementaires

- **CARLYBIO** est conforme au règlement Européen (EU) N° 528/2012 relatif aux produits biocides (RPB)-TP2 et TP4.
- **Substance active** : 2,475 g/100g de chlorure d'alkyl (C12-C16) diméthyl benzyl ammonium (ADBAC/BKC C12-C16). – N°CAS : 68424-85-1.
- **Type de préparation** : SL - Concentré soluble : formulation liquide homogène destinée à être appliquée après dilution dans de l'eau sous forme de solution vraie de la matière active.
- **Usage** : Professionnel.

### ■ Recommandations

**Précautions d'utilisation** : consulter la fiche de Données de sécurité.

- **Attention - Contient** : chlorure de diméthyl benzyl ammonium.

Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau. 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. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Éviter le rejet dans l'environnement. Éliminer le contenu, le récipient dans un centre de traitement agréé.

- **Conditions de stockage** : 5°C à 40 °C
- **Date de péremption** : 24 mois à compter de la date de fabrication.
- **Traitement des déchets** : Éliminer le contenu, le récipient dans un centre de traitement agréé. Éviter le rejet dans l'environnement.

- **Méthode de traitement** : doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales. Opération d'élimination appropriée selon la directive 2008/EC sur les déchets : D10, incinération à terre.

- **Nomenclature Européenne des déchets** : 16 03 00 : Loupés de fabrication et produits non utilisés.

- **Emballage vides usagés** : L'emballage doit être éliminé en tant que déchet dangereux sous l'entière responsabilité du détenteur de ce déchet. L'emballage peut être réutilisé ou recyclé après rinçage à l'eau.

« Utiliser les produits biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produits ».



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

## → CARLYBIO (Anti Légionelle)

### ■ 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