



Décontaminants de systèmes de réfrigération et conditionnement d'air

→ CARLYBIO (Anti Légionelle)

04/11



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.

Pour faire face à la contamination des systèmes de climatisation et de réfrigération, les installations doivent être régulièrement nettoyées avec CARLYCLEAN, puis désinfectées avec CARLYBIO.

Produit efficace pour la désinfection des surfaces dans l'industrie alimentaire (*expertises phase 2 / étape 1 - tests en suspension*)

■ Applications

- CARLYBIO est adapté à la désinfection (bactéries, moisissures, Légionelle) des surfaces en acier ou peintes, en aluminium, en cuivre, en matières plastiques telles que PE, PP, PVC, PTFE, PVDF, des installations de réfrigération et de conditionnement d'air.
- CARLYBIO s'utilise pur sur les surfaces à désinfecter.

■ Caractéristiques fonctionnelles

- CARLYBIO est très efficace contre :
 - **La Légionelle : NFT 72.301**, en condition de propreté.
Concentré à 10.0 %, le produit possède toujours une excellente efficacité, il détruit toutes les cellules de *Legionella Pneumophila* en 5 minutes de contact à 20°C ;
 - **Les bactéries** (*Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus hirae*) : **EN 1276**, en condition de propreté.
Concentré à 1.0 %, le produit est toujours efficace, il détruit toutes les cellules de bactéries en 1 minute de contact à 20°C ;
 - **Les fongicides** (*Candida Albicans*, *Aspergillus Niger*) : **EN 1650**, en condition de propreté.
Concentré à 50.0 %, le produit est toujours efficace, il détruit tous les spores de moisissures et les cellules végétales en 15 minutes de contact à 20°C ;
- Les rapports d'efficacité du CARLYBIO sont disponibles sur simple demande.

■ Avantages CARLY

- CARLYBIO est efficace pour la désinfection des surfaces dans l'industrie alimentaire (*expertises phase 2 / étape 1 - tests en suspension*).
- Il est conforme à la législation relative au nettoyage des matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires (arrêté du 08/09/1999). En cas de contact alimentaire, un rinçage des surfaces à l'eau potable est obligatoire.
- CARLYBIO est un fort désinfectant bactéricide et fongicide.
- CARLYBIO est un produit neutre non agressif pour les surfaces.
- Produit désodorisant.



Décontaminants de systèmes de réfrigération et conditionnement d'air

→ CARLYBIO (Anti Légionelle)

04/11

■ Caractéristiques fonctionnelles

- Le CARLYBIO est un biocide, inventorié par le MEDDTL sous le n°23606 :
 - Utilisé dans le domaine privé et dans le domaine de la santé publique et autres produits biocides (usage TP2 - Directive 68/8/CE),
 - Et destiné à la désinfection des surfaces en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux (usage TP4 - Directive 68/8/CE).
- Substances actives : Composés d'ammonium quaternaire, benzylalkyl en C8-18 diméthyles, chlorures - 2.0g / 100g.

■ 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.

■ Recommandations

- * Le produit peut être dilué.
- * Le port de gant et de lunette est recommandé pendant l'application de ce produit.
- * Ne pas pulvériser sur des appareils sous tension électrique.
- * Ne pas mélanger avec des dérivés anioniques ou chlorés.
- * Ne pas ingérer.
- * Se laver les mains après utilisation.
- * Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
- * R36/38 Irritant pour les yeux et la peau.
- * S2 Conserver hors de portée des enfants.
- * S24/25 Eviter le contact avec la peau et les yeux.
- * S35 Ne se débarrasser de ce produit et de son emballage qu'en prenant les précautions d'usage.
- * S37 Porter des gants appropriés
- * S46 En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
- * Xi : Irritant.
- * **Réglementation** : la loi prévoit que lors de tout nettoyage des contenants de denrées alimentaires, un rinçage à l'eau potable doit obligatoirement être effectué (Arrêté du 08/09/1999).
- * **Conditions de stockage** : Maintenir le produit à des températures comprises entre +5°C et +40°C.
- * L'application du CARLYBIO, peut être effectuée à l'aide de la pompe à pression de 5 Litres, POMPE 5000, ou du pulvérisateur électrique CARLYSPRAY (se reporter au chapitre 100).

■ Caractéristiques techniques

Références CARLY	Volume (Litres)	Conditionnement
CARLYBIO 500	0,5	pulvérisateur
CARLYBIO 5000	5,0	bidon
CARLYBIO 25000	25,0	bidon



Décontaminants de systèmes de réfrigération et conditionnement d'air

→ CARLYBIO (Anti Légionelle)

04/11

■ Poids et conditionnements

Références CARLY	Masse unitaire (kg)	Nombre de pièces par conditionnement
CARLYBIO 500	0,50	15
CARLYBIO 5000	5,25	2
CARLYBIO 25000	26,00	1