



Desinfizierer für Verdampfer, Kondensatauffangbehälter und Filters...

→ CARLYBIO (Anti Legionellen)



Klima- und Kälteanlagen können mit Mikro-Organismen verunreinigt sein (Bakterien, Schimmelpilze, Algen...).

Die Bildung dieser Mikro-Organismen wird hauptsächlich verursacht durch:

- temperiertes Wasser (20 °C bis 45 °C);
- Nährboden in ausreichender Menge (zum Beispiel, durch Korrosion gebildete Eisensalze);
- die Ansammlung von organischen Materialien, Sedimenten und anderen Mikro-Organismen.

Ein Großteil dieser Mikro-Organismen kann durch das Wasser aus einem Verflüssiger- oder Enteisungssystem in der Anlage verteilt werden.

Die Mikro-Organismen sind so in der Lage durch die Bildung eines Bio-Filmes Rohrleitungen, Tauscher und andere Oberflächen zu beschädigen.

Die Legionella Pneumophila Bakterie ist ein Mikro-Organismus, der beim Menschen gefährliche Infektionen verursachen kann. Wasser, das mit Legionellen verseucht ist stellt, sobald es in der Luft verteilt und von Menschen eingeatmet wird, ein großes Gesundheitsrisiko dar.

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen erscheinen.

■ Anwendungen

- **CARLYBIO** ist für die Desinfektion von Kühl- und Klimaanlage (Lamellen von Verdampfern, Kondensatwannen, Filtern), Oberflächen im Lebensmittelbereich (Kühlräume, professionelle Küchen), Luftkanäle (Zwangslüftung...) bestimmt.
- Durch die regelmäßige Verwendung von **CARLYBIO** wird die Entwicklung von Bakterien und Schimmel sowie die Entstehung schlechter Gerüche bekämpft.
- Für den professionellen Einsatz.

■ Funktionelle Merkmale

- **CARLYBIO** wirkt:
 - **Bakterizid**
 - EN1276 - EN13697 (*Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus hirae*, in 5 Min. Kontakt bei 20 °C).
 - NFT72.301 (*Legionella Pneumophila*, in 5 Min. Kontakt bei 20 °C)
 - NFT72.150 - NFT72.170 (*Salmonelle*, *Listeria*, in 10 Min. Kontakt bei 20 °C).
 - **Fungizid**
 - EN1650 - EN13697 (*Candida Albicans*, *Aspergillus Niger*, in 15 Min. Kontakt bei 20 °C).
 - NFT72.200 (*Cladosporium*, *Absidia corymbifera*, in 15 Min. Kontakt bei 20 °C).

Berichte hinsichtlich des Wirkungsgrades von **CARLYBIO** sind auf Anfrage erhältlich.

- Das Produkt eignet sich für Stahl-, Aluminium-, Kupfer- und Kunststoffoberflächen oder lackierte Flächen (PE, PP, PVC, PTFE, PVDF...).
- **CARLYBIO** wird pur oder verdünnt (maximal 20 %) auf den zu desinfizierenden Flächen eingesetzt.

■ Produktvorteile CARLY

- **CARLYBIO** ist ein starkes Desinfektionsmittel mit bakterizider und fungizider Wirkung.
- Biologisch abbaubar, geringer Anteil von flüchtigen organischen Verbindungen.
- Neutrales nicht aggressives Produkt für Oberflächen.
- Geruchstilgendes Produkt : Zitronenduft.
- Gebrauchsfertig.
- 3 Verpackungen erhältlich: 500-ml-Sprühflasche, 5- und 25-Liter-Kanister.



Desinfizierer für Verdampfer, Kondensatauffangbehälter und Filters...

→ CARLYBIO (Anti Legionellen)

■ Funktionelle Merkmale

- Die zu behandelnden Oberflächen mit **CARLYCLEAN** vorreinigen und anschließend mit Wasser abspülen.
- **CARLYBIO** auf die Oberflächen der zu behandelnden Komponente aufsprühen: Lamellen von Verdampfern, Kondensatwannen...
- Das Produkt für eine perfekte Desinfektion 5 bis 20 Minuten einwirken lassen.
- Trinkwasser Oberflächen in direkten Kontakt mit Lebensmitteln spülen.

■ Regulierung Merkmale

- **CARLYBIO** entspricht den europäischen Vorschriften für Biozid-Produkte (98/8/EG) - TP2.
- Aktive Substanzen: Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (CAS 68424-85-1) - 1,8g / 100g.
- Eine Farbveränderung der Lösung bedeutet keine Beeinträchtigung der Desinfektionswirkung von CARLYBIO.

■ Hinweise

Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung – siehe Sicherheitsdatenblatt

- Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- Nach Gebrauch Die Hände und Unterarme gründlich waschen.
- Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- Augenschutz, Schutzhandschuhe tragen.
- BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

- Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Nicht verschlucken.

Aufbewahrung

- Das Produkt zwischen + 5°C und + 40°C lagern.

Anwendungshäufigkeit

- Um einen wirksamen thermischen Austausch zu gewährleisten wird die monatliche Desinfektion der Tauscher empfohlen.

Abfallentsorgung

- Inhalt/Behälter Ein Sammlungszentrum der gefährlichen oder besonderen Abfälle zuführen.
- Nach abspülen mit Wasser kann die Plastikverpackung wieder verwendet oder mit Kunststoffmüll entsorgt werden.
- Nicht in die Kanalisation oder in die Umgebung gelangen lassen.

Anwendung (CARLYBIO 500/5000/25000)

- Für ein leichteres Auftragen von **CARLYBIO** bietet CARLY eine Druckpumpe mit 5 Liter Inhalt an (siehe Kapitel 100).

■ Technische Merkmale

CARLY Artikelnummer	Inhalt Liter	Verpackung
CARLYBIO 500	0,50	Sprühflasche
CARLYBIO 5000	5,00	Kanister
CARLYBIO 25000	25,00	Kanister

■ Gewichte und Verpackungen

CARLY Artikelnummer	Einzelgewicht kg	Verpackungseinheit
CARLYBIO 500	0,58	15
CARLYBIO 5000	5,10	2
CARLYBIO 25000	26,00	1