CTCY-DE - 83.1-6 / 09-2017

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 Pneumophilia 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 Klimaanlagen (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

➔ **Bakterizid**
- EN 1276 (*Pseudomonas aeruginosa, Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Enterococcus hirae*): 1,5% Verdünnung in 5 Minuten Kontaktzeit bei 20°C unter Schmutzbedingungen.
- EN 13697 (*Pseudomonas aeruginosa, Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Enterococcus hirae*): 2,5% Verdünnung in 5 Minuten Kontaktzeit bei 20°C unter Schmutzbedingungen.
- EN 13697 (*Listeria monocytogenes, Salmonella typhimurium, Legionella pneumophila*): 1,5% Verdünnung, 5 Minuten Kontaktzeit bei 20°C unter Schmutzbedingungen.

➔ **Fungizid**
- EN 1650 (*Aspergillus brasiliensis, Candida albicans*): 10% ige Verdünnung, 15 Minuten Kontaktzeit bei 20°C bei Schmutz.
- EN 13697 (*Aspergillus brasiliensis, Candida albicans*): 15% Verdünnung, 15 Minuten Kontaktzeit bei 20°C bei Schmutz.

➔ **Heyeastizid**
- EN 1650 (*Candida albicans, Saccharomyces cerevisiae*) : 2,5% Verdünnung en 5 Minuten Kontaktzeit; bei 20°C bei Schmutz.
- EN 13697 (*Candida albicans*): 2,5% Verdünnung in 5 Minuten Kontaktzeit bei 20°C, unter Schmutzbedingungen.

➔ **Virucide**
- EN 14476 (*alle umhüllten Viren; Vaccinia Ankara*): 5% Verdünnung in 5 Minuten Kontaktzeit, bei Schmutz.
- EN 14476 (SARS-CoV-2 "COVID-19"): 5% Verdünnung in 1 Minute Kontaktzeit, unter Schmutzbedingungen.

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 bakterizid, fungizid, levurizid, viruzid.
- **CARLYBIO** ist auch wirksam, wenn es in Wasser mit einer Härte von bis zu 300 ppm CaCO3 verdünnt wird und einen hohen Anteil an organischem Schmutz aufweist.
- **CARLYBIO** hält sich an die Rechtsvorschriften über Produkte zur Reinigung von Materialien und Gegenständen, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen (Dekret vom 19.12.2013 zur Änderung des Dekrets vom 8. September 1999). Das Spülen gereinigter Oberflächen mit Trinkwasser ist obligatorisch.
- Neutraler pH-Wert, **CARLYBIO** ist nicht aggressiv gegenüber Oberflächen.
- **CARLYBIO** ist Deodorant: Zitronenparfüm.
- 3 Packungen verfügbar: Sprühgerät 500 ml, Kanister 5L und 25L.

CTCY-DE - 83.1-7 / 11-2022

Desinfizierer für Verdampfer, Kondensatauffangbehälter und Filters...

→ CARLYBIO *(Anti Legionellen)*

■ Funktionelle Merkmale

- Tragen Sie **CARLYBIO direkt** auf die zu desinfizierenden Oberflächen auf: Verdampferlamellen, Kondensatbehälter, ... oder andere harte Oberflächen und Geräte.

  CARLYBIO kann pur oder verdünnt angewendet werden.
- **Verdünnung:** Zur Behandlung **gegen Bakterien und Hefen** CARLYBIO in der empfohlenen Anwendungsverdünnung von 2,5% in Leitungswasser auftragen und das Produkt 5 Minuten trocknen lassen, für Oberflächen, die nicht mit Lebensmitteln in Berührung kommen, ist kein Spülen erforderlich
- **Für viruzide Aktivität** das Produkt auf 5% verdünnt in Wasser auftragen und 5 Minuten einwirken lassen.
- **Für fungizide Wirkung das in** Leitungswasser verdünnte Produkt auf 15% auftragen und das Produkt 15 min stehen lassen.

  CARLYBIO kann auch unverdünnt zur lokalen Desinfektion von Oberflächen oder Geräten eingesetzt werden.
- **Anwendung:** Das Produkt in seiner Verdünnung der Verwendung kann mit verschiedenen Mitteln aufgetragen werden; Schwamm, Tuch, durch Besprühen mit einem Sprühgerät oder durch Eintauchen der zu behandelnden Geräte oder Teile.

  CARLYBIO kann mit der 5 Liter Druckpumpe PUMP 5000 besprüht werden (siehe Kapitel 100 des Katalogs).
- **Häufigkeit der Nutzung:** Wiederholen Sie den Vorgang regelmäßig, mindestens einmal im Monat.

■ Regulierung Merkmale

- **CARLYBIO** entspricht der europäischen Verordnung (EU) Nr. 528/2012 über Biozidprodukte (BPR)-TP2 und TP4.
- **Wirkstoff:** 2,475 g/100g Alkylchlorid (C12-C16)-dimethylbenzylammonium (ADBAC/BKC C12-C16). – CAS-Nr.: 68424-85-1.
- **Art der Zubereitung:** SL - Lösliches Konzentrat: homogene flüssige Formulierung, die nach Verdünnung in Wasser als echte Lösung des Wirkstoffs angewendet werden soll.
- **Verwendung:** Professionell.

■ Empfehlungen

Vorsichtsmaßnahmen für die Verwendung: Konsultieren Sie das Merkblatt Sicherheitsdaten.

- **Warnhinweis - Enthält:** Dimethylbenzylammoniumchlorid.

  Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizungen. Schädlich für Wasserorganismen, verursacht langfristige nachteilige Auswirkungen. Waschen Sie sich nach der Handhabung gründlich die Hände. Tragen Sie Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/ Augenschutz. BEI KONTAKT MIT DER HAUT: gründlich mit Wasser waschen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser abspülen. Entfernen Sie Kontaktlinsen, wenn das Opfer sie trägt und wenn sie leicht entfernt werden können. Spülen Sie weiter. Bei Hautreizungen: Arzt aufsuchen. Wenn die Augenreizung anhält: einen Arzt aufsuchen. Entfernen Sie kontaminierte Kleidung und waschen Sie sie vor der Wiederverwendung. Vermeiden Sie die Freisetzung in die Umwelt. Entsorgen Sie den Inhalt, Behälter in einem zugelassenen Behandlungszentrum.
- **Lagerbedingungen:** 5°C bis 40°C
- **Verfallsdatum:** 24 Monate ab Herstellungsdatum.
- **Abfallbehandlung:** Entsorgen Sie den Inhalt des Behälters in einer zugelassenen Behandlungsstelle. Vermeiden Sie die Freisetzung in die Umwelt.
- **Art der Verarbeitung:** muss einer besonderen Behandlung gemäß den gesetzlichen Anforderungen unterliegen. Angemessene Beseitigung gemäß Abfallrichtlinie 2008/EG: D10, Verbrennung an Land.
- **Europäische Abfallnomenklatur:** 16 03 00: Probleme bei der Herstellung und unbenutzte Produkte.
- **Gebrauchte leere Verpackungen:** Die Verpackungen müssen als gefährlicher Abfall unter der vollen Verantwortung des Abfallbesitzers entsorgt werden. Die Verpackung kann nach dem Spülen mit Wasser wiederverwendet oder recycelt werden.

« Verwenden Sie Biozidprodukte mit Vorsicht. Lesen Sie vor Gebrauch das Etikett und die Produktinformationen. »

CTCY-DE - 83.1-6 / 09-2017

Desinfizierer für Verdampfer, Kondensatauffangbehälter und Filters...

→ CARLYBIO *(Anti Legionellen)*

■ 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