



Desinfectante para evaporadores, depósitos de condensación, filtros...

→ CARLYBIO (Anti Legionela)



Los sistemas de climatización y de refrigeración pueden ser contaminados por micro-organismos (bacterias, mohos, algas...). El desarrollo de estos micro-organismos se debe principalmente a:

- un agua templada (20 °C a 45 °C);
- nutrientes en cantidad suficiente (por ejemplo, las sales de hierro provenientes de la corrosión);
- y la acumulación de materiales orgánicos, de sedimentos y otros micro-organismos.

Una gran parte de estos micro-organismos puede dispersarse en el sistema por medio del agua, salida de un sistema de condensación o de deshielo. Así, pueden dañar las tuberías, los intercambiadores de calor y otras superficies formando bio-películas.

La bacteria de la Legionela Neumofilia es un micro-organismo, que puede causar infecciones graves al hombre.

El agua contaminada por la Legionela presenta un riesgo para la salud cuando se dispersa en el aire y es inhalada por el hombre.

Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo.

■ Aplicaciones

- **CARLYBIO** está destinado a la desinfección de los sistemas de refrigeración - climatización (aletas de los evaporadores, bandejas de condensados, filtros), de las superficies de medios alimentarios (cámaras frigoríficas, cocinas profesionales), de las redes de aire (VMC...).
- El uso regular de **CARLYBIO** permite luchar contra el desarrollo de bacterias – hongos y evitar la formación de malos olores.
- Destinado al uso profesional.

■ Características funcionales

→ Bactericida

- EN 1276 (*Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus hirae*): dilución al 1,5% en 5 minutos de tiempo de contacto a 20°C en condiciones de suciedad.
- EN 13697 (*Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus hirae*): dilución al 2,5% en 5 minutos de tiempo de contacto a 20°C en condiciones de suciedad.
- EN 13697 (*Listeria monocytogenes*, *Salmonella typhimurium*, *Legionella pneumophila*): dilución al 1,5%, tiempo de contacto de 5 minutos a 20°C en condiciones de suciedad.

→ Fungicida

- EN 1650 (*Aspergillus brasiliensis*, *Candida albicans*): dilución al 10%, Tiempo de contacto de 15 minutos a 20°C en condiciones de suciedad.
- EN 13697 (*Aspergillus brasiliensis*, *Candida albicans*): dilución al 15%, Tiempo de contacto de 15 minutos a 20°C en condiciones de suciedad.

→ Yeasticide

- EN 1650 (*Candida albicans*, *Saccharomyces cerevisiae*): 2,5% dilución en 5 minutos de tiempo de contacto; a 20°C en condiciones de suciedad.
- EN 13697 (*Candida albicans*): 2,5% de dilución en 5 minutos de tiempo de contacto a 20°C, en condiciones de suciedad.

→ Virucida

- EN 14476 (*todos los virus envueltos*; *Vaccinia Ankara*): 5% de dilución en 5 minutos de tiempo de contacto, en condiciones de suciedad.
- EN 14476 (SARS-CoV-2 "COVID-19"): dilución al 5% en 1 minuto de tiempo de contacto, en condiciones de suciedad.

Los informes de eficacia CARLYBIO están disponibles por simple demanda.

- El producto es compatible con las superficies de acero o pintadas, de aluminio, de cobre, de materias plásticas (PE, PP, PVC, PTFE, PVDF...).
- **CARLYBIO** se utiliza puro o diluido (20% máximo) sobre las superficies a desinfectar.

■ Ventajas CARLY

- **CARLYBIO** es bactericida, fungicida, levuricida, virucida.
- **CARLYBIO** es eficaz incluso cuando se diluye en agua con una dureza de hasta 300 ppm de CaCO₃ y en presencia de altos niveles de suciedad orgánica en comparación con los estándares europeos de laboratorios externos independientes.
- **CARLYBIO** cumple con la legislación relativa a los productos utilizados para la limpieza de materiales y objetos destinados a entrar en contacto con productos alimenticios (decreto de 19-12-2013 por el que se modifica el decreto de 8 de septiembre de 1999). Es obligatorio enjuagar las superficies limpias con agua potable.
- Con un pH neutro, **CARLYBIO** no es agresivo para las superficies.
- **CARLYBIO** es desodorante: Perfume Limón.
- 3 envases disponibles: pulverizador 500 ml, bidón 5L y 25L.



Desinfectante para evaporadores, depósitos de condensación, filtros...

→ CARLYBIO (Anti Legionela)

■ Características funcionales

- Aplicar **CARLYBIO directamente** sobre las superficies a desinfectar: aletas evaporadoras, depósitos de condensado,... o cualquier otra superficie dura y equipo.
CARLYBIO se puede aplicar puro o diluido.
- **Dilución:** Para el tratamiento **contra bacterias y levaduras**, aplique CARLYBIO en la dilución de uso recomendado de 2.5% en agua del grifo y deje que el producto se seque durante 5 minutos, no es necesario enjuagar para superficies que no entren en contacto con alimentos.
- **Para la actividad virucida**, aplicar el producto diluido al 5% en agua y dejar actuar durante 5 minutos.
- **Para la actividad fungicida aplicar el producto** diluido en agua del grifo al 15% y dejar el producto durante 15 min.
CARLYBIO también se puede aplicar sin diluir para la desinfección localizada de superficies o equipos.
- **Aplicación:** El producto en su dilución de uso puede ser aplicado por diferentes medios; esponja, tela, por pulverización con un pulverizador o por inmersión del equipo o piezas a tratar.
CARLYBIO se puede pulverizar con la bomba de presión de 5 litros, PUMP 5000 (consulte el capítulo 100 del catálogo).
- **Frecuencia de uso:** Repita la operación regularmente, al menos una vez al mes.

■ Características regulatorias

- **CARLYBIO** cumple con el Reglamento Europeo (UE) N° 528/2012 sobre biocidas (BPR)-TP2 y TP4.
- **Sustancia activa:** 2.475 g/100g de cloruro de alquilo (C12-C16) dimetilbencil amonio (ADBAC/BKC C12-C16). – N° CAS: 68424-85-1.
- **Tipo de preparación:** SL - Concentrado soluble: formulación líquida homogénea destinada a ser aplicada tras la dilución en agua como verdadera solución del principio activo.
- **Uso:** Profesional.

■ Recomendaciones

Precauciones de empleo: consulte la ficha técnica datos de seguridad.

- **Advertencia - Contiene:** cloruro de dimetil bencil amonio.
Causa irritación de la piel. Causa irritación ocular severa. Nocivo para los organismos acuáticos, causa efectos adversos a largo plazo. Lávese bien las manos después de manipularlas. Use guantes protectores/ropa protectora/protección para los ojos. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar bien con agua. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto si la víctima los está usando y si se pueden quitar fácilmente. Continúe enjuagando. En caso de

irritación de la piel: consulte a un médico. Si la irritación ocular persiste: consulte a un médico. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Evite la liberación al medio ambiente. Deseche el contenido, recipiente en un centro de tratamiento aprobado.

- **Condiciones de almacenamiento:** 5°C a 40°C
- **Fecha de caducidad:** 24 meses desde la fecha de fabricación.
- **Tratamiento de residuos:** Deseche el contenido, el contenedor en un centro de tratamiento aprobado. Evite la liberación al medio ambiente.
- **Método de procesamiento:** debe estar sujeto a un tratamiento especial de acuerdo con los requisitos legales.

Operación de eliminación adecuada según la Directiva de residuos 2008/CE: D10, incineración en tierra.

- **Nomenclatura Europea de Residuos:** 16 03 00: Problemas de fabricación y productos no utilizados.
- **Envases vacíos usados:** Los envases deben eliminarse como residuos peligrosos bajo la plena responsabilidad del poseedor de los residuos. El embalaje se puede reutilizar o reciclar después de enjuagar con agua.



Desinfectante para evaporadores, depósitos de condensación, filtros...

→ CARLYBIO (Anti Legionela)

■ Características técnicas

Referencias CARLY	Volumen Litros	Envase
CARLYBIO 500	0,50	Pulverizador
CARLYBIO 5000	5,00	Bidón
CARLYBIO 25000	25,00	Bidón

■ Pesos y envases

Referencias CARLY	Masa unitaria kg	Número de piezas por envase
CARLYBIO 500	0,58	15
CARLYBIO 5000	5,10	2
CARLYBIO 25000	26,00	1