



FIRCHIM FRANCE S.A.S.

Z.A. de la Glèbe - B.P. 262 - Savignac - 12202 VILLEFRANCHE-DE-ROUERGUE Cedex

Tél. : 05 65 81 16 37 - contact@firchim.fr - www.firchim.fr

Produits industriels d'hygiène, de maintenance et de dépollution

ZI102

04/22

ÉCOFIR® CLIM

**nettoyant détergent désinfectant
spécial systèmes de climatisation, ventilation et chauffage**

Concentré écologique à diluer



PROPRIÉTÉS PRINCIPALES - UTILISATIONS

Une installation encrassée provoque un vieillissement prématuré du système, la dégradation des locaux et une consommation élevée d'énergie. ÉCOFIR® CLIM a été élaboré pour les professionnels de la climatisation et du chauffage afin qu'ils puissent assurer un entretien de qualité de leurs installations.

- Nettoie et dégraisse toutes les surfaces, solubilise salissures, dépôts d'origines mixtes organiques et minéraux, et bio-films de micro-organismes bactériens.
- Exerce une **désinfection simultanée** aux dilutions préconisées en présence de matières organiques : efficacité bactéricide selon EN 1276 à 4 % en 5 min – PV NL/11150/1.
- **Élimine les micro-organismes** responsables des fermentations malodorantes.
- Concentré **miscible dans l'eau** en toutes proportions.

AVANTAGES

- Laisse une **odeur fraîche** et agréable dans les locaux grâce à la présence d'huiles essentielles végétales dans la formule.
- **Non caustique, non corrosif**, n'altère pas les matières plastiques ni les métaux ferreux usuels.
- Redonne aux supports et surfaces leur **aspect initial**.
- Apporte une solution compatible avec la préservation de l'environnement.

UTILISATION

Polyvalent, adapté au dégraissage et au nettoyage des batteries d'échanges, filtres métalliques, évaporateurs, gaines de ventilation, hottes de cuisine, récupérateurs de chaleur, aérothermes et carcasses de climatiseurs.

MODE D'EMPLOI

Pour les batteries de filtres de climatisations (cette opération peut être effectuée dans un bac à ultrasons) :

- Nettoyer les filtres métalliques et/ou synthétiques au bain par immersion dans une solution d'ÉCOFIR® CLIM à 5 % (filtres très sales). Température : 15-20°C. Temps d'immersion : 15 min.
- Rincer à l'eau potable seule ou additionnée de 0,5 % d'ÉCOFIR® CLIM.

Installation du lavage d'air :

- Vider complètement le réservoir ainsi que les canalisations et rampe d'arrosage.
- Faire circuler pendant 10 minutes une solution d'ÉCOFIR® CLIM à 2 %.
- Rincer soigneusement à l'eau claire et remplir de nouveau le réservoir avec une solution d'ÉCOFIR® CLIM à 1 %.

Plan d'hygiène :

- Respecter la périodicité de surveillance et vérification de l'installation de climatisation.
- Établir un plan d'hygiène (méthode H.A.C.C.P.) spécifique avec schéma de l'installation en précisant les endroits d'intervention :

- fréquence de la surveillance (journalière, hebdomadaire ou mensuelle), elle dépend de :
 - l'état d'encrassement des filtres,
 - la qualité bactériologique de l'installation de lavage d'air surveillance de l'apparition d'odeurs, dépôts, de slimes, de biofilm bactérien en surface, ou de contrôles bactériologiques par gélose contact non conformes, du niveau de contamination bactériologique de l'air (résultats d'autocontrôles).
- procédure de nettoyage :
 - lieux, supports matériels à nettoyer et décontaminer (filtres, déflecteurs, lavage d'air, séparateurs de gouttes, etc.)
 - fréquence et moment d'application à déterminer selon l'état de propreté physique et bactériologique.
 - produit de nettoyage désinfection simultanée :

Concentration	Température	Temps de contact
3 à 5 % dans l'eau	15 à 20 °C	10 minutes

- application par immersion ou pulvérisation.

PRODUIT TECHNIQUE À USAGE PROFESSIONNEL

Les indications mentionnées sur cette fiche sont données de bonne foi et n'engagent en rien notre responsabilité, le contenu de cette documentation est donné à titre d'information, il doit être adapté à chaque cas particulier.

IMPORTANT :

- Traçabilité de la personne qui fait les applications de la procédure de nettoyage avec émargement des documents d'intervention périodique.
- Traçabilité des résultats d'auto-contrôle pour archivage.

NOTA : *procédure adaptée aux circuits d'eaux industrielles non potables (circuits de refroidissements, etc.) dans le cas d'infections caractérisées type LEGIONELLOSES (bactérie Legionella pneumophila) dans des circuits d'eaux industrielles non potables. Pour les circuits eau chaude sanitaire, appliquer une procédure spécifique d'entartrage puis désinfection nécessaire et effectuer également un nettoyage désinfection des circuits d'eau en observant les conditions d'emploi et de sécurité.*

CONFORMITÉ

Sans phosphates, ni phosphonates, ne contient pas de substances dangereuses ou toxiques ou sensibilisantes, sans solvants ni émetteurs de COV (composés organiques volatils).

Eléments de composition figurant sur la liste DID JO 2005/344/CE relative aux critères d'ECOTOXICITES.

Produits de nettoyage et de désinfection pour les bâtiments et les installations de la production végétale biologique, y compris le stockage dans une exploitation agricole, visés au titre II, chapitre 3, point 3.3 (JORF du 15 janvier 2010) - règlements (CE) n° 834/2007 ET 889/2008.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Aspect : liquide
Masse volumique : 1022 g/l ± 20 g/l
Réaction chimique : acide faible
pH pur : 2,20

Odeur : senteur verte
Couleur : sans
Biodégradabilité : facilement biodégradable
Tension superficielle à 1 % : 35 dyne/cm

**PRODUIT TECHNIQUE À USAGE PROFESSIONNEL**

Les indications mentionnées sur cette fiche sont données de bonne foi et n'engagent en rien notre responsabilité, le contenu de cette documentation est donné à titre d'information, il doit être adapté à chaque cas particulier.