

## Fiche technique

## ALG 800

**Domaine d'utilisation : circuits de refroidissement**

L'**ALG 800** est très efficace pour prévenir la croissance des bactéries et des champignons des compositions aqueuses et permet aussi d'éviter le développement de légionnelle notamment dans les circuits de refroidissement. (Condenseurs, tours de refroidissement ...).

L'**ALG 800** est efficace dans une large gamme de pH allant de pH 4 à pH 9.

**Applications**

L'**ALG 800** est un produit à large spectre d'action utilisé dans les circuits d'eau froide permettant de tuer très rapidement les bactéries. L'**ALG 800** agit par interaction avec des nucléophiles présents dans des microorganismes. Ces interactions perturbent les processus de respiration et de division, endommageant les systèmes vitaux et entraînant la mort de l'organisme.

Il est à la fois bactéricide, fongicide, algicide et efficace contre le développement de légionella pneumophila. De par son léger effet biodispersant, il permet de limiter la formation de biofilm entre les désinfections annuelles.

L'**ALG 800** est un produit homologué pour tout rejet en milieu naturel, de par son potentiel de dégradabilité.

L'**ALG 800** ne présente pas d'effet persistant dans le milieu aquatique après usage et rejet dans le milieu naturel. Son utilisation, que ce soit en dosage continu préventif comme en chocs curatifs, ne pose aucun problème.

Aux dosages préconisés l'**ALG 800** ne provoque aucune corrosion pour les revêtements de tour existants, quel que soit le temps de contact.

L'**ALG 800** sous forme diluée après avoir été injecté dans la tour en traitement choc est compatible avec tous nos produits de traitement continu (MBT 25 ou AT 8440 ou AT 8441 et ALG 200).

L'**ALG 800** est compatible à l'état pur avec nos produits de traitement MBT 25 ou AT 8440 ou AT 8441.

L'**ALG 800** sous forme diluée après avoir été injecté dans la tour en traitement continu est compatible avec notre produit de traitement choc l'ALG 600.

## Dosages d'utilisation

### 1- Traitement choc pour tour de refroidissement

Traitement choc continu : De 100 à 200 g/ m3 d'eau contenu dans le circuit. Temps de contact minimum de 5 minutes.

La validation de l'efficacité de l'ALG 800 contre le développement de légionelles se fera par la mesure sur un échantillon d'eau de la tour de la teneur en Cl2 total qui devra être égal au minimum à 0,88 ppm.

### 2- Désinfection de circuit de refroidissement

Dosage : 0,5 % (5000 g/ m3 d'eau contenu dans le circuit)

### 3 - Traitement continu pour tour de refroidissement

Dosage : De 20 g/m3 à 40 g/m3 d'eau d'appoint en continu (pour un TC de 2 à 4 en TAR)

### 4- Rejets :

Aux dosages préconisés, les concentrations des rejets de tours en AOX et MES sont conformes aux valeurs limites préconisées par l'arrêté ministériel du 14 décembre 2013 (rubrique 2921).

Produit	Dosage	Ecotoxicité du traitement			
		DCO	Azote Kjeldhal/(AOX)	Phosphore	Zinc
ALG800	100 g/m3	25 mg/l	< 0,25 mg/l	< 0,01 mg/l	/

### Tableau des normes de rejet dans un réseau d'assainissement collectif

	Concentration
DCO	2 000 mg/l
AOX	1 mg/l
Zinc	2 mg/l

### Nota :

Aux dosages préconisés, les flaconnages de prélèvement (contenant du thiosulfate de sodium) pour recherche de légionelles sont conformes vis-à-vis de la norme NFT 90 431.



## Caractéristiques physiques et chimiques

De composition non métallique, ni phénolique et sans formaldéhyde.

Aspect	Liquide non volatil
Odeur	Légèrement aromatique
Couleur	Incolore à jaune pâle
Densité	Environ 1
Solubilité	Totale dans l'eau
pH	Entre 2 et 3
Sensibilité au gel	0°C

## Conditionnement / stockage / transport

Conditionnement	Fûts plastiques recyclables de 20, 30 kg ou 200 kg
DLUO	12 mois dès la date de production
Stockage	Endroit frais, aéré loin des sources de chaleur et avec une température ne dépassant pas 35°C
Transport	Non ADR

Note : ne pas mélanger le produit pur avec d'autres composés chimiques sans nous avoir préalablement consultés. Les informations contenues dans ce document sont destinées à aider les utilisateurs, mais ne sont pas garanties. Pour toutes informations complémentaires sur l'utilisation, s'adresser à la société TRESCH.

ALG 800	Fiche technique	MAJ :	13/11/2020	Version :	N°6
---------	-----------------	-------	------------	-----------	-----

