

BIOCIDE CH 20



BIOCIDE À LARGE SPECTRE

PRÉVIENT LA CONTAMINATION BACTÉRIENNE DANS LES CIRCUITS DE CHAUFFAGE DOMESTIQUE, INDUSTRIELLE ET SYSTÈME D'EAU FROIDE

- ✓ idéal pour une utilisation dans les systèmes aqueux et miscibles à l'eau
- ✓ Large spectre antimicrobien contre les bactéries, les champignons et les levures
- ✓ Souvent efficace lorsque d'autres biocides échouent
- ✓ excellente efficacité à long terme
- ✓ Exempt de formol, de libérateur de formol, de composés phénoliques ou de métaux lourds
- ✓ bonne stabilité chimique
- ✓ non volatile
- ✓ Appartient aux biocides à large spectre les mieux évalués

PROPRIÉTÉS PRINCIPALES / ACTIONS

Répond aux normes de pureté les plus élevées :

- Les impuretés sont souvent la cause d'effets secondaires indésirables en termes de propriétés toxicologiques ou techniques.
- De plus, l'efficacité peut être influencée par les impuretés.

Pénètre les cellules des micro-organismes, réagit avec les parties vitales de la cellule et inactive les substrats et les enzymes importants nécessaires au fonctionnement cellulaire normal.

Empêche la détérioration microbienne des produits et les effets résultants tels que:

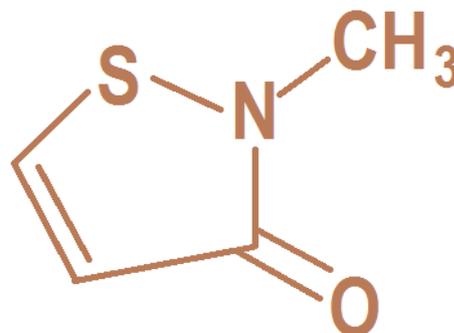
- Séparation de phases
- Accumulation d'odeurs
- Accumulation de gaz
- Changements de viscosité
- Accumulation de toxines menaçant la santé

Concentrations minimales d'inhibition de l'ingrédient actif:

		ppm
Bactéries	Bacillus subtilis	9
	Enterobacter aerogenes	9
	Escherichia coli	9
	Klebsiella pneumoniae	9
	Proteus vulgaris	9
	Pseudomonas aeruginosa	9
	Pseudomonas cepacia	9
	Salmonella choleraesuis (typhi)	9
	Staphylococcus aureus	11,5
Champignons Levures	Aspergillus niger	9
	Aspergillus oryzae	11,5
	Chaetomium globosum	9
	Penicillium funiculosum	11,5
	Pullularia pullulans	2,3
	Candida albicans	9
	Saccharomyces cerevisiae	9

Types d'applications possibles :

- Eau de refroidissement
- Eau de circuit de chauffage
- Lit d'eau
- Solutions de fontaine



MODES ET DOSES D'EMPLOI

Concentré à diluer, est utilisé pour des applications techniques. La dose de 500 ml peut traiter jusqu'à 600 L de volume sur l'ensemble du système. On procède à l'ajout du produit par le réservoir d'alimentation ou par le vase d'expansion (pour les systèmes scellés injecter par un radiateur). Après le nettoyage de l'installation le **BIOCIDE CH 20** peut-être ajouté en complément du protecteur anticorrosion **ALPHA CHAUF 2** et **ALPHA CHAUF 3 ANTIGEL**. Dans ce cas il vaut mieux attendre que le produit de traitement antigel soit totalement mélangé dans l'installation avant d'introduire le **BIOCIDE CH 20**.

Règlement biocide : Applications envisagées : PT 2 , 6 , 11 , 12 , 13

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

ÉTAT PHYSIQUE	: Liquide
MASSE VOLUMIQUE	: 1025 g/l +/- 20 g/l.
COULEUR	: vert clair
RÉACTION CHIMIQUE	: Faiblement acide.
pH PUR	: 2,25
IONOGÉNÉITÉ	: Non ionique
ODEUR	: Pratiquement sans odeur.

PRINCIPAUX ELEMENTS DE COMPOSITION

Préparation en solution aqueuse, stabilisée de magnésium et de cuivre à base de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (CIT) avec 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (MIT).

RECOMMANDATIONS



N°166
HJ19246

DANGER

H290 Peut être corrosif pour les métaux. **H314** Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. **H317** Peut provoquer une allergie cutanée.
H332 Nocif par inhalation. **H410** Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. **EUH071** Corrosif pour les voies respiratoires.

P260 Ne pas respirer les vapeurs. **P280** Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. **P303 + P361+ P353** EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher]. **P305 + P351+ P338** EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. **P310** Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin...

Utilisations aux professionnels

Etiquetage des biocides (Règlement 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 et Directive 98/8/CE) :

Nom	CAS	%	Type de produits
MASSE DE REACTION DE 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE ET DE 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1)	55965-84-9	15.00 g/kg	02 11 13

Utilisez les biocides en toute sécurité. Toujours lire l'étiquette et les informations avant de les utiliser. Nos recommandations concernant nos produits sont données de bonne foi, mais n'engagent en rien leur responsabilité. Nos conditions de vente et de fourniture s'appliquent à tous les autres égards.

Toujours effectuer au préalable, un essai avec la surface à traiter pour déterminer compatibilité et temps de contact appropriés.

Extrait conditions de vente : Les conditions et durées de stockage peuvent modifier dans le temps les caractéristiques initiales des produits conditionnés, ainsi la Date Limite d'Utilisation Optimale Conseillée (D.L.U.O.C.) est de un an. En conséquence, l'échange ou le remplacement de tout produit au-delà de cette DLUOC de un an ne pourra être effectué, le numéro de lot ou bon de livraison permettant la traçabilité. **NOTA :** Les indications mentionnées sur cette fiche sont communiquées à titre d'information. En raison des nombreux facteurs pouvant affecter les résultats, tous les produits sont vendus avec la réserve que les utilisateurs professionnels feront leurs propres essais pour déterminer la convenance de ces produits pour leur usage particulier. Limite de garantie n'excédant pas le remplacement d'un produit reconnu défectueux. Fiche de sécurité sur simple demande selon décret 87200 du 27.03.1987 mis en vigueur au 01.01.1988.



ALPHA CHIMIE INDUSTRIE
FABRICATION DE PRODUITS TECHNIQUES POUR LA MAINTENANCE, L'HYGIÈNE ET L'ENTRETIEN

Parc d'Activité Le Brasseur - BP 54 - 59690 VIEUX-CONDÉ
Tél : 03 27 40 44 21 - contact@alpha-chimie.com - www.alpha-chimie.com

