

MEFACIDE® LG

Biocide pour le traitement des circuits frigorifiques

DESCRIPTION **MEFACIDE® LG** est un biocide non oxydant pour l'eau des circuits de refroidissement dont le noyau actif est formé d'une combinaison d'hétérocycles qui développe une action biocide active contre les bactéries, les champignons et les levures.

Avantages du produit

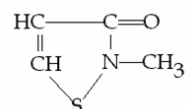
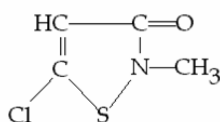
- Ne contient pas de principes actifs classés CMR.
- Sans COV ni AOX.
- Efficacité/coût.
- Sans formaldéhyde.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect	Liquide clair, incolore ou légèrement jaune.
Odeur	Caractéristiques.
pH	2.0 – 4.0
Densité	1.08 – 1.10 g/cm ³
Solubilité	Complètement soluble dans l'eau.

TOXICOLOGIE **MEFACIDE® LG** est un produit avec des niveaux toxicologiques très faibles. À titre de référence, indiquer que la toxicité orale chez le rat est supérieure à 2 000 mg/Kg et la toxicité cutanée est supérieure à 2 000 mg/Kg chez le lapin.

C'est un biocide biodégradable à large spectre, composé de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (CMI) et de 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one (MI).





APPLICATIONS ET DOSAGE D'UTILISATION

MEFACIDE® LG est totalement soluble dans l'eau et compatible avec la plupart des matières premières utilisées pour le traitement d'inhibition du tartre et de la corrosion dans les circuits frigorifiques. C'est pour cette raison qu'il est recommandé comme biocide dans les tours de refroidissement, l'industrie papetière et le traitement des eaux en général.

MEFACIDE® LG a une bonne compatibilité avec les composés ioniques et non ioniques.

MEFACIDE® LG est enregistré auprès du MINISTÈRE DE LA SANTÉ ET DE LA CONSOMMATION sous le numéro d'enregistrement 15-100-05033 en tant que désinfectant pour le traitement des légionelles.

MEFACIDE® LG est conforme au test de laboratoire selon la norme UNE EN 13623 (Désinfectants chimiques et antiseptiques. Activité bactérienne des produits contre *Legionella pneumophila* pendant 15 heures), ce qui le rend particulièrement recommandé comme désinfectant pour l'eau des circuits frigorifiques avec un pH inférieur à 9, plage de travail pH 4-9. Son large spectre d'activité, son impact nul sur la génération de mousse, la valeur élevée de son coefficient de partage et sa stabilité en eau dure font de **MEFACIDE® LG** un excellent biocide préventif et choc.

En règle générale, des doses d'entretien de 100 à 200 ppm sont recommandées, équivalentes à 0,01 à 0,02 % du volume total du circuit et des doses de 300 à 1 000 ppm, équivalentes à 0,03 à 0,1 % du volume total du circuit. comme un choc lors de la détection de la présence de légionelles dans le circuit. Le produit est compatible avec le chlore et les biocides oxydants aux concentrations utilisées dans les circuits, 0,5 à 10 ppm de chlore total. Ils peuvent être combinés en traitements mixtes.

La dose recommandée pour l'inhibition de *Legionella pneumophila* est de 2 ppm d'actif technique équivalent à 100 ppm (mg/l) de **MEFACIDE® LG**, tandis que la dose minimale pour l'inhibition de *Legionella pneumophila* est de 1 ppm d'actif technique équivalent à 50 ppm (mg/l) de **MEFACIDE® LG**.

GUIDE D'UTILISATION

Le dosage dans l'eau du circuit à l'aide d'une pompe doseuse est recommandé, bien qu'un dosage manuel soit également possible si un traitement choc spécifique de support est nécessaire, en maintenant les concentrations indiquées.

ANALYSE

MEFACIDE® LG dispose à la fois d'un équipement d'analyse automatique **CMI AUTODETECT** et d'un kit manuel d'analyse rapide commercialisé par Chemipol **CMI DETECT**, avec une échelle colorimétrique qui exprime en mg/l la concentration en actif technique dans l'eau du circuit.

La información aquí contenida y las recomendaciones acerca de nuestros productos tienen solamente carácter orientativo y general. Se dan de buena fe como asistencia a los Usuarios y Chemipol S.A. no se hace responsable de ningún tipo de responsabilidad que pudiera derivarse de ellas. Debido a las variaciones en los métodos, condiciones de uso y equipos utilizados para procesar este tipo de materias, no hay garantías y no se garantiza la idoneidad de la información y/o de los productos para las aplicaciones mencionadas. No podemos garantizar cómo los productos objetos de la presente información se comportarán en combinación con otras sustancias y/o en los procesos en los que se incorporen. Es responsabilidad de los Usuarios el realizar por sí mismos todas las pruebas necesarias respecto a los productos aquí referidos. Nada de lo aquí contenido debe considerarse como un permiso, recomendación, ni como un incentivo a utilizar ninguna invención patentada sin el permiso del titular de la patente. Chemipol S.A. no ofrece ninguna garantía expresa o implícita, incluyendo, sin limitarse a, garantías de comercialización o adecuación a un propósito particular. Utilice los productos químicos de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información del producto antes de su uso. Por favor, para más información póngase en contacto con Chemipol S.A. Tenemos a su disposición Información de Producto, Fichas de Datos de Seguridad e información legal y sobre reglamentaciones relativas a nuestros productos.



NEUTRALISATION **MEFACIDE® LG** peut être neutralisé très facilement si nécessaire en utilisant une solution de bisulfite de sodium à 10% en suivant le tableau suivant en fonction de la concentration du biocide commercial.

MEFACIDE® LG	CM/MI	Bisulfite de sodium (10%)
100 ppm	2 ppm	170 ppm
150 ppm	3 ppm	255 ppm
200 ppm	4 ppm	340 ppm
250 ppm	5 ppm	425 ppm
300 ppm	6 ppm	510 ppm

EXPIRATION Valable jusqu'à 18 mois à compter de la date de fabrication.

STOCKAGE Conserver dans un endroit sec, à l'abri du gel et du soleil direct, en le conservant dans son emballage d'origine bien fermé.

CONDITIONNEMENT Bouteille de 25 kg net.
Fût net de 200 kg.
IBC standard 1000 kg net.

Pour plus d'informations, vous pouvez consulter la fiche de sécurité disponible sur demande.

La información aquí contenida y las recomendaciones acerca de nuestros productos tienen solamente carácter orientativo y general. Se dan de buena fe como asistencia a los Usuarios y Chemipol S.A. no se hace responsable de ningún tipo de responsabilidad que pudiera derivarse de ellas. Debido a las variaciones en los métodos, condiciones de uso y equipos utilizados para procesar este tipo de materias, no hoy garantías y no se garantiza la idoneidad de la información y/o de los productos para las aplicaciones mencionadas. No podemos garantizar cómo los productos objetos de la presente información se comportarán en combinación con otras sustancias y/o en los procesos en los que se incorporen. Es responsabilidad de los Usuarios el realizar por si mismos todas las pruebas necesarias respecto a los productos aquí referidos. Nada de lo aquí contenido debe considerarse como un permiso, recomendación, ni como un incentivo a utilizar ninguna invención patentada sin el permiso del titular de la patente. Chemipol S.A. no ofrece ninguna garantía expresa o implícita, incluyendo, sin limitarse a, garantías de comercialización o adecuación a un propósito particular. Utilice los productos químicos de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información del producto antes de su uso. Por favor, para más información póngase en contacto con Chemipol S.A. Tenemos a su disposición Información de Producto, Fichas de Datos de Seguridad e información legal y sobre reglamentaciones relativas a nuestros productos.