

OXYGAL NEP

Biocide pour désinfection des résines d'adoucisseur

Applications principales

OXYGAL NEP est utilisé comme agent désinfectant des résines échangeuses d'ions et des membranes semi-perméables (micro-, ultra-, nanofiltration et osmose inverse).

OXYGAL NEP est recommandé et particulièrement efficace pour la remise en état de circuits, réservoirs d'eau et systèmes de filtration contaminés par des bactéries aérobies (y compris *Legionella*).

Tous les constituants de l'OXYGAL NEP sont conformes à la liste positive de l'industrie alimentaire (arrêté du 8 septembre 1999 concernant « les procédés et les produits utilisés pour le nettoyage des matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées, produits et boissons pour l'alimentation de l'homme et des animaux »).

Description générale

OXYGAL NEP est un biocide oxydant à base d'acide peracétique stabilisé.

Aspect

Liquide limpide incolore à légèrement jaune

Paramètres physico-chimiques

- pH (solution à 1 %) : $2,8 \pm 0,5$
- Densité à 20°C : $1,08 \pm 0,02$
- Odeur : piquante, type acétique
- Tenue au froid : cristallise à -20°C (phénomène réversible)

Dosage

Le dosage dépend de nombreux facteurs : type de contamination, teneur en matières oxydables, température, etc. ; il sera déterminé en accord avec notre laboratoire.

L'OXYGAL NEP sera préférentiellement injecté en choc dans le cadre d'un traitement curatif, proportionnellement au volume du circuit à traiter.

Dans le cas d'une désinfection de résine d'adoucisseur, le dosage en OXYGAL NEP sera de l'ordre de 2 à 4 % soit 2 à 4 L d'OXYGAL NEP pour 100 L de résine. Il est fortement conseillé de préparer au préalable et d'utiliser

une solution diluée à 20 %. Ainsi, le dosage sera de **10 à 20 L de solution diluée pour 100 L de résine**.

L'efficacité du traitement dépend de plusieurs facteurs : degré de contamination, présence de substances nutritives, nature des dépôts microbiens, débit, vitesse de circulation, température, temps de séjour statistique, etc. Ils devront être pris en compte avec l'aide de notre technicien.

Le délai moyen d'apparition de l'effet biocide après injection de l'OXYGAL NEP dépend de plusieurs facteurs tels que la flore bactérienne totale en présence, le type de microorganismes, le pH, la température, le potentiel redox, la teneur en nutriments organiques, etc.

Le délai d'apparition de l'effet biocide est généralement compris entre 20 minutes et 4 heures.

Mode d'emploi

OXYGAL NEP est utilisé en traitement curatif limité dans le temps.

Le produit est injecté dans une zone de forte turbulence de l'installation. Dans les cas d'utilisation d'un poste de dosage automatique, les pompes doseuses, dont les membranes sont actionnées hydrauliquement, sont prohibées.

Notre département Ingénierie & Equipement se tient à votre disposition pour toute information complémentaire, quant à votre utilisation spécifique.

Mode de suivi

Analyse microbiologique de la qualité des eaux des circuits et suivi in situ de l'encrassement biologique par des outils spécifiques (prendre conseil auprès de notre technicien) et teneur résiduelle en actif biocide.

Précautions d'utilisation

OXYGAL NEP ne doit pas être mélangé pur avec d'autres produits chimiques.

Eviter de mettre OXYGAL NEP en contact avec des matières combustibles.

INFORMATION PRODUIT – OXYGAL NEP

Les installations de dosage doivent être réalisées en matériaux résistants aux acides et aux produits oxydants (tels que PVC, PE, par exemple).

Il est impératif de respecter les précautions d'usage et les règles d'hygiène et de sécurité pour la manipulation des biocides.

Lire, avant utilisation, les étiquettes, la fiche de données de sécurité et les informations liées au produit.

Conformément à l'article 10 de l'arrêté du 19 mai 2004 modifié, une notice explicative, disponible sur demande, complète ces informations et accompagne chaque livraison.

Impact sur l'environnement

Le matériel entrant en contact avec le produit pourra être nettoyé à l'eau. Les eaux de lavage pourront être injectées directement dans le système ou faire l'objet d'une récupération et d'un traitement spécifique.

Stockage et conditionnement

OXYGAL NEP doit être stocké dans un endroit frais et sec, dans son emballage clos d'origine. Pour une meilleure efficacité, merci de respecter la date limite d'utilisation du produit notifiée sur l'étiquette.

Pour les conditionnements disponibles, veuillez nous consulter.

La manipulation des produits, leur mise en œuvre et leur application, non conformes à leur destination, aux conseils et préconisations d'emploi, ne sauraient engager la responsabilité de notre Société. Les préconisations et conseils d'utilisation ci-dessus sont communiqués à titre indicatif et ne constituent pas des règles exhaustives. Nos Services Techniques sont à votre disposition pour vous conseiller sur la mise en œuvre de nos produits, adaptée à des applications spécifiques*. Les informations disponibles dans ce document ne peuvent être comprises comme visant à la violation d'éventuels brevets.

Headquarters:
Kurita Europe APW GmbH
Giuliniestrasse 2
D - 67065 Ludwigshafen
Tel.: +49-621 5709 3000
Fax: +49 621 5709 6452

Kurita France SAS
53 rue de l'Etang
Bât A
69760 Limonest
Tél : + 33 (0)4 78 43 42 50
Fax : +33 (0)4 78 83 34 78
Email: contact@kurita.eu

Revision Date: 2015-02-20

Internet: www.kurita.eu
Email: contact@kurita.eu