

1. PROPRIETES :

DETERQUAT CIP OXY 2.5 est un désinfectant oxydant des circuits et matériels propres. Utilisation en station de nettoyage (NEP/CIP), tunnel (rampe de désinfection), armoire de lavage, trempage...

DETERQUAT CIP OXY 2.5 convient pour une utilisation en industrie cosmétique, pharmaceutique, dans tous types d'industries agroalimentaires, domaine viticole, en élevage agricole et transformation de produit d'origine animale.

DETERQUAT CIP OXY 2.5 présente une activité biofilm démontrée en 5 min, 20°C lorsqu'il est utilisé à partir de 0,4 % (actif sur les biofilms de *Legionella pneumophila*, *Pseudomonas aeruginosa* et *Staphylococcus aureus*).

DETERQUAT CIP OXY 2.5 est :

- Bactéricide,
- Levuricide,
- Fongicide,
- Virucide,
- Mycobactéricide,

selon les normes européennes en vigueur.

Efficacité virucide couverte sur le *Coronavirus*.

La formule est soutenue au niveau du règlement biocide (CE) n°528/2012 en vue d'obtenir une AMM TP2-TP4. N° de déclaration à l'inventaire SIMMBAD : 50956.

Il est adapté à l'utilisation en NEP, compatible avec les matériaux et les joints. Il est stable en milieu nitrique et il se rince très facilement.

Il est préconisé pour le détartrage des canalisations et du matériel dans tout type d'industrie agro-alimentaire. Ne convient pas pour une application en tant qu'auxiliaire technologique, ni en tant qu'additif alimentaire.

Conforme à la législation relative aux produits de nettoyage du matériel pouvant se trouver en contact des denrées alimentaires (Arrêté du 08/09/1999 et ses amendements). Rinçage obligatoire.

Produit utilisable en agriculture biologique conforme au Règlement (CE) 834/2007 (et ses amendements).

2. MODE D'EMPLOI ET EFFICACITE BIOCIDES :

Selon les conditions et le plan d'hygiène, après un nettoyage avec un détergent ou un détartrant et un rinçage.

Diluer le produit dans l'eau potable ou directement dans l'eau à traiter avec un système de dosage automatisé à la concentration recommandée.

Le produit s'utilise à température ambiante de 20°C, pour un temps de contact de 5 à 30 minutes selon les conditions d'utilisation et un dosage maximum efficace à 2%.

Rincer abondamment avec de l'eau potable les surfaces traitées et matériels d'application (les eaux de rinçage et usées peuvent être rejetées dans les égouts afin d'être traitées en STEP).

Pour des actions spécifiques et ciblées en fonction de votre secteur d'activité et de vos protocoles internes, consulter les tableaux détaillés en page 2 et 3.

Détail des propriétés biocides :

Domaines d'application :	Matériel	Méthode description de l'usage	Souches	Dosage (v/v)	Conditions	
					Temps de contact	T °C
Industries Agroalimentaires (Viande, poisson, salaison, lait, œuf, fromage, boisson, plats cuisinés, panification, conserverie...) Salles de traite, exceptés les faisceaux trayeurs (TP4)	Circuit Viande : Cuves, cuiseurs, blancheurs, bacs Europe, caisses, cadres, circuits convoyage et cuisson. Circuit Boisson : Cuves, tanks, citernes, circuits convoyage, échangeurs thermiques, matériels de fabrication. Circuit Conserverie/Plats cuisinés/Panification : Cuves, cuiseurs, blancheurs, bacs Europe, caisses, cadres, circuits. Circuit Lait/Œuf : Cuves, tanks, citernes, circuits, échangeurs, thermiques, moules, bassines, matériels de fabrication.	Circulation en nettoyage en place NEP/CIP. Bac turbo Circuits fermés	<i>Enterococcus hirae</i> , <i>Escherichia coli</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Salmonella enterica</i> , <i>Listeria monocytogenes</i> . Biofilms monosouche de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> *	0,1% Bactéricide (EN 1276) 0,4% Bactéricide (Biofilm simulated test CEN ISO/TS 15883-5:2005 Annex F) *	5 min.	20°C
			<i>Candida albicans</i> <i>Aspergillus brasiliensis</i>	0,6% Levuricide - (EN 1650) 2 % Fongicide - (EN 1650)	5 min (L) 15 min. (F)	
			<i>Bacillus subtilis</i>	2% Sporicide (EN 13704)	15 min.	
			Adénovirus type 5, souche Adenoid 75, Norovirus murin, souche S99 Berlin , Poliovirus type 1, LSc-2ab (Picornavirus).	1.5% Virucide (EN 14476)	30 min.	
			Bactériophage P001 DSM 4262 Bactériophage P008 DSM 10567	0,20% Bactériophages (EN 13610)	15 min.	
Toutes industries agroalimentaires et ateliers de transformation et préparation de denrées alimentaires en milieu institutionnels ainsi qu'en restauration hors foyer (TP4)	Désinfection des surfaces ouvertes , les matériels, les équipements (par ex. : lave-bottes), les murs, les sols, les surfaces des matériels, des emballages (bouteilles PVC), et containers, utilisés pour la production, le transport, le stockage ou la consommation de denrées alimentaires ou d'aliments pour animaux (y compris l'eau potable).	- Pulvérisation manuelle sur des surfaces ouvertes - Trempage manuel pour les conteneurs	<i>Enterococcus hirae</i> , <i>Escherichia coli</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Salmonella enterica</i> , <i>Listeria monocytogenes</i> Biofilms monosouche de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> *	0,40% Bactéricide (EN 13697) 0,4% Bactéricide (Biofilm simulated test CEN ISO/TS 15883-5:2005 Annex F) *	5 min.	20°C
			<i>Candida albicans</i> , <i>Aspergillus brasiliensis</i> .	0,60% Levuricide 1% Fongicide (EN 13697)	5 min (L) 15 min. (F)	
			<i>Bacillus subtilis</i>	2% Sporicide (EN 13697)	15 min.	
			Adénovirus type 5, souche Adenoid 75, Norovirus murin, souche S99 Berlin , Poliovirus type 1, LSc-2ab (Picornavirus)	1.5% Virucide (EN 14476)	30 min.	
			Bactériophage P001 DSM 4262 Bactériophage P008 DSM 10567	0,20% Bactériophages (EN 13610)	15 min.	

L'ensemble des tests sont réalisés en condition de propreté, après un lavage et rinçage des surfaces et circuits.

* : Efficacité contre les biofilms "Active to remove *Pseudomonas aeruginosa* or *Staphylococcus aureus* monospecies biofilms when used at 0.4% in 5 min.

Détail des propriétés biocides (suite) :

Domaines d'application :	Matériel	Méthode description de l'usage	Souches	Dosage (v/v)	Conditions	
					Temps de contact	T °C
<p>Tous domaines professionnels (cosmétique, vestiaire et sanitaire salle de sport, plage piscine, mobilier,...) Hors domaine médical, industries pharmaceutiques et cosmétiques (TP2)</p>	<p>Désinfection des circuits fermés par circulation (CIP)</p>	<p>Circulation en nettoyage en place NEP/CIP.</p>	<p><i>Enterococcus hirae,</i> <i>Escherichia coli,</i> <i>Pseudomonas aeruginosa,</i> <i>Staphylococcus aureus,</i> <i>Listeria monocytogenes,</i> <i>Salmonella typhimurium.</i></p>	<p>0,1% Bactéricide (EN 1276)</p>	5 min.	20°C
			<p><i>Candida albicans</i> <i>Aspergillus brasiliensis</i></p>	<p>0,60% Levuricide 2 % Fongicide (EN 1650)</p>	5 min (L) 15 min. (F)	
			<p><i>Bacillus subtilis</i></p>	<p>2% Sporicide (EN 13704)</p>	15 min.	
			<p><i>Adénovirus type 5, souche Adenoid 75,</i> <i>Norovirus murin, souche S99 Berlin ,</i> <i>Poliovirus type 1, LSc-2ab (Picornavirus).</i></p>	<p>1.5% Virucide (EN 14476)</p>	30 min.	
			<p><i>Mycobacterium terrae</i> <i>Mycobacterium avium</i></p>	<p>1,5% Mycobactérie (EN 14348)</p>	30 min.	
<p>Station de traitement des eaux usées : bassin, équipement, filtre, ... Industrie de traitement des déchets (laboratoire de biologie et médicale): container, drain, tapis, ... (TP2)</p>	<p>Dosage automatique proportionnel ou venturi</p>	<p>Dilution puis circulation en continu via système de dosage automatique/CIP</p>	<p><i>Enterococcus hirae,</i> <i>Escherichia coli,</i> <i>Pseudomonas aeruginosa,</i> <i>Staphylococcus aureus,</i> <i>Salmonella enterica,</i> <i>Listeria monocytogenes,</i> <i>Salmonella typhimurium.</i></p>	<p>0,5% Bactéricide (EN 13727)</p>	30 min.	20°C
			<p><i>Enterococcus hirae,</i> <i>Escherichia coli,</i> <i>Pseudomonas aeruginosa,</i> <i>Staphylococcus aureus,</i> <i>Salmonella enterica,</i> <i>Listeria monocytogenes,</i> <i>Salmonella typhimurium.</i></p>	<p>0,5% Bactéricide (EN14561)</p>		
			<p><i>Candida albicans,</i> <i>Aspergillus brasiliensis.</i></p>	<p>0,5% Levuricide 2% Fongicide (EN 13624, EN14562)</p>		
			<p><i>Adénovirus type 5, souche Adenoid 75,</i> <i>Norovirus murin, souche S99 Berlin ,</i> <i>Poliovirus type 1, LSc-2ab (Picornavirus)</i></p>	<p>1,5% Virucide (EN 14476)</p>		
			<p><i>Mycobacterium terrae</i> <i>Mycobacterium avium</i></p>	<p>1,5% Mycobactérie (EN 14348) ou 1% Mycobactérie (EN 14563)</p>		

3. DOSAGE ET CONDUCTIVITE :

a. Méthode de dosage colorimétrique – contrôle de la solution :

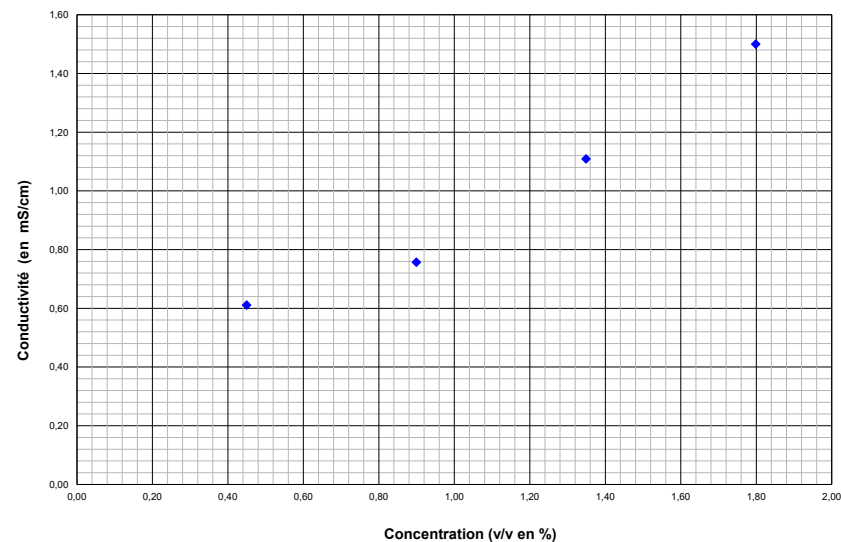
- Prendre 20 ml de produit à doser.
- Diluer la prise d'échantillon dans 100ml d'eau déminéralisée (pas plus de 30-40 ppm de chlorures).
- Ajouter 20ml d'acide sulfurique à 25%, puis mélanger.
- Ensuite ajouter 10ml d'iodure de potassium à 20%, puis mélanger, enfin incorporer 2mL de molybdate d'ammonium à 3%.
- Bien mélanger et laisser reposer 2-3 min jusqu'à l'obtention d'une coloration brune,
- Doser avec une solution de thiosulfate de sodium à N/10 jusqu'à zone de virage, la solution devient incolore à légèrement jaune, et noter le volume «V» en ml,
- Pour affiner le dosage, ajouter alors 1 ml d'empois d'amidon à 1 % (ou une pointe de spatule d'amidon soluble). La fin du dosage est donnée par le passage de la couleur bleue à l'incolore.
- Résultat du test de concentration en % = Volume «V» x 0,03.

b. Mesure de la conductivité :

ATTENTION :

- La mesure de la conductivité est sensible à la dureté de l'eau pour certain produit.
- Bien vérifier votre dureté et celle utilisée pour la courbe.
- La mesure de la conductivité se fait à 25°C. La courbe de conductivité a été réalisée avec le conductimètre WTW 3110.

Courbe de conductivité à 25°C du CIP OXY 2.5 -V1
Courbe réalisée avec une eau de dureté = 22,8°f
avec le conductimètre WTW Cond 3110



4. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Aspect :	Liquide limpide incolore à odeur piquante
Pouvoir moussant :	Non moussant
pH :	1,00
Densité :	1,11 g/cm ³ +/- 0,02
Stockage :	Pour une conservation optimale jusqu'à la DLUO, conserver le produit à l'abri de la chaleur, de la lumière et du gel, dans l'emballage d'origine, en position verticale et n'en prélever que les quantités nécessaires. Stocker le produit dans un local frais (moins de 30°C) et aéré, à l'abri de la lumière du soleil, des sources de chaleur et loin des combustibles ou d'autres produits incompatibles. Craint le gel.
Type de préparation :	TP2 : Désinfectants utilisés dans le domaine privé et dans le domaine de la santé publique et autre produits biocides. TP4 : Désinfectants pour les surfaces en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux.
Substance active :	Acide péracétique (N° CAS 79-21-0) à 2,8% (soit 31,1 g/L).
Solubilité :	Miscible en toute proportion à l'eau contenant pas plus de 30-40 ppm de chlorures
Contient, parmi d'autres composants :	Entre 15 et 30% : agent oxygéné. Moins de 5% : phosphates. Désinfectant.

5. CONDITIONNEMENTS :

Disponible en :

- Bidons de 5kg (Carton de 4). Réf. 002124902.
- Bidon de 20kg. Réf. 002124914 .
- Fût de 60kg. Réf. 002124905.
- Fût de 240kg. Réf. 0021249220.
- Container de 1100kg. Réf. 002124918.

6. PRECAUTIONS D'EMPLOI :

Produit strictement professionnel.

Produit étiqueté H290, éviter tout contact avec les métaux. Ne pas appliquer sur surfaces sensibles, peintes, et métaux légers (alu, cuivre, laiton, bronze, étain, fer).

En cas de doute, faire un essai sur une petite surface à la concentration préconisée, laisser agir puis rincer abondamment. Ne pas appliquer sur le béton. Eviter les surfaces en acier ordinaire, le cuivre et alliages.

Compatible avec les matériaux synthétiques courants, les aciers inoxydables, en conditions normales d'utilisation.

Conforme à la législation relative aux produits de nettoyage du matériel pouvant se trouver en contact des denrées alimentaires (Arrêté du 08/09/1999 et ses amendements). Rinçage obligatoire.

Conforme au règlement européen agriculture biologique CE 834/2007 (et ses amendements).

Formule déposée au centre anti-poison de Nancy (N°1249): + 33 (0)3.83.22.50.50

N° de téléphone d'appel d'urgence INRS/ORFILA : + 33 (0)1 45 42 59 59.

Fiche de données de sécurité disponible sur le site www.hydrachim.fr

Pour une question de sécurité, ne pas déconditionner le produit de son emballage d'origine et ne pas réutiliser l'emballage vide.

Conserver uniquement le récipient dans un endroit frais et bien ventilé.

Conserver à l'abri de la lumière solaire directe. Source d'inflammation. Craint le gel.

Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable, notamment dans les lieux fréquentés par le grand public. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement.

Ces informations données à titre indicatif sont le reflet de nos meilleures connaissances sur le sujet.

Elles ne sauraient en aucun cas engager notre responsabilité.

Utilisez les biocides avec précautions. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

N° de révision 10-09-2021-V5