

1. PROPRIETES :

DETERQUAT CIP OXY 5 est un désinfectant oxydant des circuits (tanks, cuves, tunnels de lavage) en industrie agroalimentaire, et pour toutes autres surfaces (internes, externes) et matériels.

CIP OXY 5 convient pour une utilisation en industrie cosmétique et pharmaceutique. CIP OXY 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 5 est :

- Bactéricide,
- Levuricide,
- Fongicide,
- Virucide,
- Mycobactéricide,
- Sporicide,
- Bactériophage

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 et TP4. N° de déclaration à l'inventaire biocide : 50959.

Il est adapté à l'utilisation en NEP avec recyclage, compatible avec les matériaux et les joints (cf. précautions d'emploi). Il est stable en milieu nitrique et il se rince très facilement. Il est préconisé pour limiter les dépôts de tartre dans les canalisations et sur le 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. CIP OXY 5 peut également s'utiliser pour la désinfection des résines cationiques des adoucisseurs et désinfection des osmoseurs.

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 (UE) 2018/848 (et ses amendements).

2. MODE D'EMPLOI ET EFFICACITE BIOCIDES :

Usage individuel ou en répétition périodique si nécessaire.

D'une manière générale, après un nettoyage avec un détergent ou un détartrant, suivi d'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 DETERQUAT CIP OXY 5 s'applique dans les conditions suivantes :

Dans les industries agro-alimentaires, les zones institutionnelles :

Après une étape de nettoyage et de rinçage, appliquer la solution à la concentration recommandée à température ambiante avec l'équipement approprié, pendant le temps de contact requis dans le tableau ci-dessous.

Rincer abondamment avec de l'eau potable les surfaces traitées et matériels d'application.

Pour des actions spécifiques et ciblées en fonction de votre secteur d'activité et de vos protocoles internes, consulter le tableau détaillé en page 2.

Détail des propriétés biocides (tests réalisés en condition de propreté) :

Domaines d'application :	Matériel	Méthode	Dosage (v/v)	Conditions		
				Normes	Temps de contact	T °C
Industries agroalimentaires (TP4) -> Conditions de propreté	Circuits Viande, Boisson, Conserverie/Plats cuisinés/Panification, Lait/Œuf	Circulation en nettoyage en place NEP/CIP Bac turbo, Circuits fermés	0,2 % Bactéricide	EN 1276	5 min.	20°C
			0,2 % Levuricide 3,5 % Fongicide	EN 1650	5 min (L) 5 min. (F)	
			1 % Sporicide	EN 13704	15 min.	
			1,5 % Virucide	EN 14476		
			0,1 % Bactériophages	EN 13610		
Toutes industries agroalimentaires et ateliers (TP4) -> Conditions de propreté	Désinfection des surfaces ouvertes et containers	Pulvérisation manuelle sur des surfaces ouvertes. Trempage manuel pour les conteneurs	0,5 % Bactéricide	EN 13697	5 min.	
			0,5 % Levuricide 3,5 % Fongicide	EN 13697	5 min (L) 5 min. (F)	
			1 % Sporicide	EN 13697	15 min.	
			1,5 % Virucide	EN 14476		
			0,1 % Bactériophages	EN 13610	15 min.	
Tous domaines professionnels (TP2) -> Conditions de propreté	Désinfection des circuits fermés par circulation (CIP)	Circulation en nettoyage en place NEP/CIP	0,2 % Bactéricide	EN 1276	5 min.	
			0,2 % Levuricide 3,5 % Fongicide	EN 1650	5 min (L) 5 min. (F)	
			1,5 % Virucide	EN 14476	15 min.	
			0,5 % Tuberculoses	EN 16616		
			0,1 % Bactériophages	EN 13610		
Traitement des eaux usées/ des déchets (TP2) -> Conditions de saleté	Dosage automatique proportionnel ou venturi	Dilution puis circulation en continu via système de dosage automatique/CIP	0,5 % Levuricide 2 % Fongicide	EN 13624 EN 14562	30 min.	
			0,75 % Virucide	EN 14476		
			0,5 % Mycobactérie	EN14348		

Produit efficace contre les biofilms (TP4) à la dose de 0,2%, en 5 minutes et à 20°C.

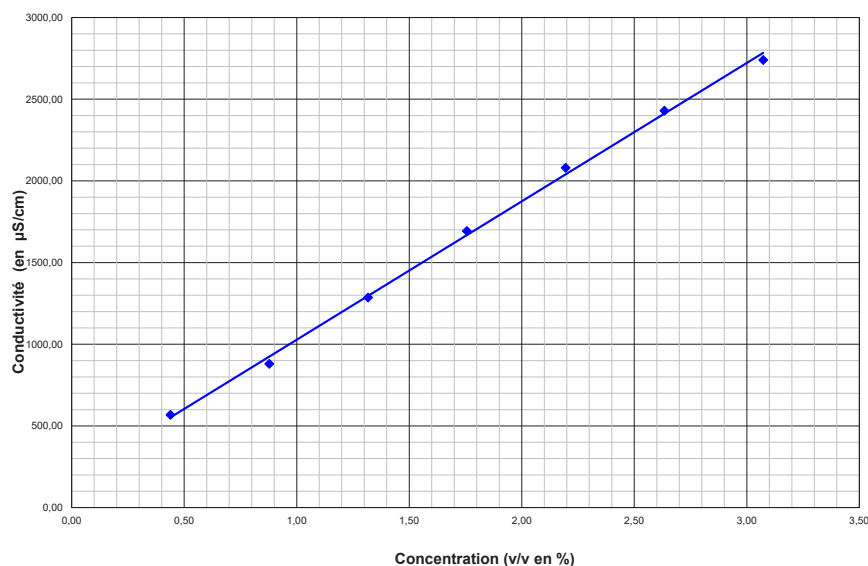
3. DOSAGE ET CONDUCTIVITE :

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 0,0295.

b. Mesure de la conductivité :

Courbes de conductivités à 25°C du CIP OXY 5 - V3
Courbes réalisées avec une eau de dureté = 18,6°f
avec le conductimètre WTW Cond 3110



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.

4. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Aspect :	Liquide limpide incolore à odeur piquante
Pouvoir moussant :	Non moussant
pH :	1,00
Densité :	1,15 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 uniquement dans le récipient d'origine et dans un endroit frais et bien ventilé. Sources d'inflammation. Température de décomposition auto-accélérée (TDAA) > 60°C.
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. SL - Concentré soluble.
Substance active :	Acide péracétique (N° CAS 79-21-0) à 5,3% (soit 60 g/L).
Solubilité :	Miscible en toute proportion à l'eau contenant pas plus de 30-40 ppm de chlorures.
Contient, parmi d'autres composants :	Moins de 5% : phosphonates 30% ou plus de : agents de blanchiment oxygénés Désinfectants
Phosphates	0 g/L
Azote	0 g/L
Chlorures	0,035 g/L
DCO	183 g/L
DBO5	1,1 g/L

5. CONDITIONNEMENTS :

Disponible en :

- Bidon de 20kg. Réf. 002135205 .
- Fût de 200kg. Réf. 002135222.
- Container de 1000kg. Réf. 002135221.

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°1352): + 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.

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.

ATTENTION - Le CIP OXY 5 ne doit pas être utilisé avec le matériel de la marque Grundfos.

N° de révision 11/10/2023 - V2.1