

## **1. PROPRIETES :**

DETERQUAT APIC 5 est utilisable pour toutes les industries agro-alimentaires, tout au long de la chaîne de transformation. DETERQUAT APIC 5 est un désinfectant oxydant des circuits, facilement quantifiable par conductivité.

DETERQUAT APIC 5 contient un traceur acide pour suivi de la concentration par conductivimètre.

DETERQUAT APIC 5 convient particulièrement pour une utilisation en industrie laitière et industrie de la boisson.

DETERQUAT APIC 5 est adapté à l'utilisation en NEP avec recyclage, compatible avec les matériaux et les joints (cf. précautions d'emploi).

DETERQUAT APIC 5 se rince très facilement.

DETERQUAT APIC 5 est :

- Bactéricide,
- Levuricide,
- Fongicide,
- Virucide,
- Bactériophage,

selon les normes européennes en vigueur.

La formule est soutenue au niveau du règlement biocide (CE) n°528/2012 en vue d'obtenir une AMM TP4. N° de déclaration à l'inventaire biocide : 50970.

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 :**

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.

Selon votre usage (se reporter au tableau des efficacités en page 2) :

Faire circuler une dose de 0,2% à 2%, à température ambiante.

Laisser agir de 15 à 30 minutes.

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

Les conditions optimales d'utilisation seront déterminées en fonction du problème à traiter (consulter nos commerciaux) et de vos protocoles internes.

Détail des propriétés biocides en condition de propreté à 20°C :

Action désinfectante	Norme	Souches	Dose	Temps de contact
Bactéricide & Levuricide	EN 1276	<i>Enterococcus hirae</i> , <i>Escherichia coli</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Candida albicans</i>	0,4 %	15 min
Fongicide	EN 1650	<i>Aspergillus brasiliensis</i>	2 %	15 min
Sporicide	EN 13704	<i>Bacillus subtilis</i>	1 %	15 min
Virucide	EN 14476	Adénovirus type 5, Norovirus murin, Poliovirus type 1.	1,5 %	30 min
Bactériophages	EN 13610	Bactériophage P001 Bactériophage P008	0,2 %	15 min

### 3. DOSAGE ET CONDUCTIVITE :

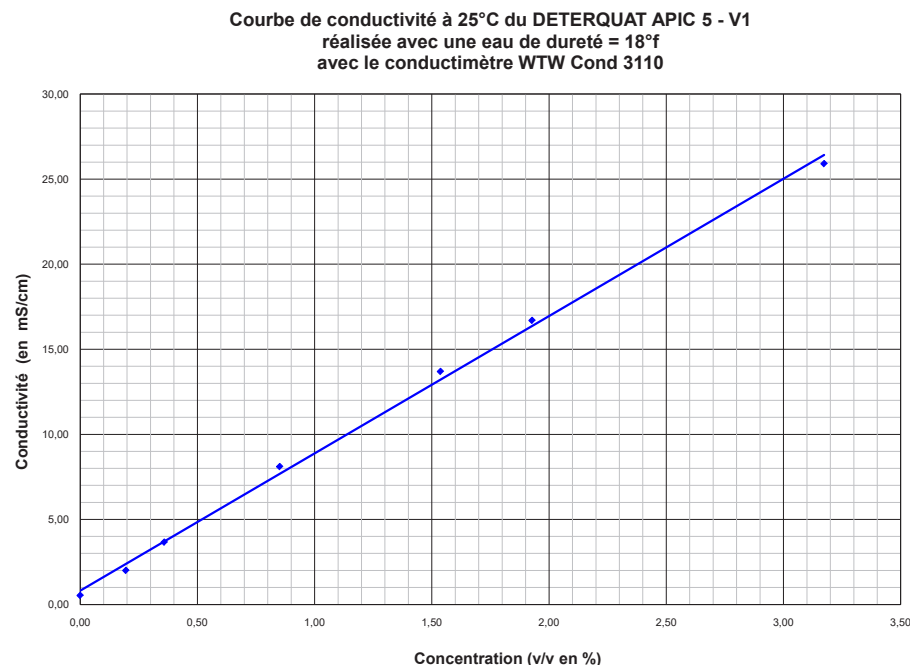
Méthode de dosage colorimétrique – contrôle de la solution :

- 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 la zone de virage, la solution devient incolore à légèrement jaune, et noter le volume «V» en ml.
- La concentration est donnée par l'expression suivante :  $C (\%) = V \times 0,038$ .

ATTENTION :

- La mesure de la conductivité est sensible à la dureté de l'eau pour certains produits.
- 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 :



## 4. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Aspect :	Liquide limpide incolore à odeur piquante
Traceur :	Acide sulfurique.
Pouvoir moussant :	Non moussant
pH pur :	< 1
pH à 1% :	1,6 +/- 0,2
Densité relative :	1,21 g/cm <sup>3</sup> +/- 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. Tenir éloigné des sources d'inflammation. Température de décomposition auto-accelérée (TDAA) > 70°C.
Type de préparation :	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% (soit 50 g/kg).
Solubilité :	Miscible en toute proportion à l'eau ne contenant pas plus de 30-40 ppm de chlorures.

## 5. CONDITIONNEMENTS :

Disponible en :

- Bidon de 24kg. Réf. 002132401.
- Fût de 240kg. Réf. 002132403.
- Container de 1100kg. Réf. 002132402.

## 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. Compatible avec les matériaux synthétiques courants PVC, Polyéthylène, polypropylène, caoutchouc, aciers inoxydables, et verre ; en conditions normales d'utilisation. Ne pas utiliser à température supérieure à 40°C.

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°1324): + 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](http://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.

**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 13-10-2021-V1