

## 1. PROPRIETES :

DETERQUAT STERIL S est un désinfectant sans chlore, sans ammonium quaternaire, sans glutaraldéhyde, sans PHMB. Formulé à base de TRIAMINE et légèrement alcalin, DETERQUAT STERIL S s'utilise pour la désinfection en industrie agroalimentaire.

DETERQUAT STERIL S est :

- Bactéricide,
  - Levuricide,
  - Fongicide,
  - Virucide (sur virus enveloppés)
- selon les normes européennes en vigueur.

La formule est autorisée sous BIOCID sous le N°50661.

DETERQUAT STERIL S est compatible avec l'ensemble des inox, PVC, polyéthylène, polypropylène, verres, caoutchouc.

Industries alimentaires : préparation et transport de la nourriture des animaux domestiques, récoltes, transports, stockages, transformations industrielles et commercialisation des produits d'origine animale et végétale.

Production végétale : locaux de stockage, matériel de stockage, matériel de transport.

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.

## 2. MODE D'EMPLOI ET EFFICACITE BIOCIDÉ :

Avant toute désinfection, procéder au rangement, balayage et au nettoyage.

DETERQUAT STERIL S doit être utilisé sur des surfaces préalablement nettoyées.

S'utilise en pulvérisateur, centrale, canon à mousse, sur tous types de surfaces et dans tous types d'industrie. Sur surface propre, utiliser le produit dilué entre 0,5 % à 2 % de 5 à 15 minutes à 20°C selon l'efficacité recherchée (voir tableau caractéristiques microbiologiques).

Laisser agir le temps nécessaire puis bien rincer abondamment à l'eau potable.

Pour des actions spécifiques et ciblées en fonction de votre secteur d'activité et de vos protocoles internes, consulter le tableau détaillé ci-dessous (voir pages 2 et 3).

## Synthèse des efficacités biocides :

### Efficacité bactéricide selon la norme AFNOR EN 1276 en condition de propreté :

Souches d'essai	Concentration minimale bactéricide	Temps de contact :
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0,5 %	5 min.
<i>Escherichia coli</i>		
<i>Staphylococcus aureus</i>		
<i>Enterococcus hirae</i>		
<i>Salmonella enterica</i>		
<i>Listeria monocytogenes</i>		

La concentration minimale bactéricide est de 0,5 % selon la norme EN 1276 en 5 minutes de contact à 20°C en condition de propreté.

### Efficacité bactéricide selon la norme EN 13697 en condition de propreté :

Souches d'essai	Concentration minimale bactéricide	Temps de contact :
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1 %	5 min.
<i>Escherichia coli CIP</i>	0,5 %	
<i>Staphylococcus aureus</i>		
<i>Enterococcus hirae</i>		
<i>Salmonella enterica</i>		
<i>Listeria monocytogenes</i>		

La concentration minimale bactéricide est de 1 % selon la norme EN 13697 en 5 minutes de contact à 20°C en condition de propreté.

### Efficacité fongicide selon la norme AFNOR EN 1650 en condition de propreté :

Souches d'essai	Concentration minimale fongicide	Temps de contact :
<i>Candida albicans</i>	0,5 %	5 min.
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	1 %	15 min.

La concentration minimale levuricide pour *Candida albicans* est de 0,5 % selon la norme EN 1650 en 5 minutes de contact à 20 °C en condition de propreté (albumine bovine 0,3 g/l).

La concentration minimale fongicide pour *Aspergillus brasiliensis* est de 1 % selon la norme EN 1650 en 15 minutes de contact à 20°C en condition de propreté (albumine bovine 0,3 g/l).

### Efficacité fongicide selon la norme EN 13697 en condition de propreté :

Souches d'essai	Concentration minimale fongicide	Temps de contact :
<i>Candida albicans</i>	0,5 %	5 min.
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	2 %	15 min.

La concentration minimale levuricide pour *Candida albicans* est de 0,5% selon la norme EN 13697, en 5 minutes de contact à 20 °C en condition de propreté (albumine bovine 0,3 g/l).

La concentration minimale fongicide pour *Aspergillus brasiliensis* (ex niger) est de 2 % selon la norme EN 13697 en 15 minutes de contact à 20°C en condition de propreté.

### Efficacité bactéricide selon la norme EN 13697 en condition de propreté à 10°C :

Souches d'essai	Concentration minimale bactéricide	Temps de contact :
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	2 %	5 min.
<i>Escherichia coli</i>	1 %	
<i>Staphylococcus aureus</i>	2 %	
<i>Enterococcus hirae</i>	1,5 %	
<i>Salmonella enterica</i>	1,5 %	
<i>Listeria monocytogenes</i>	2 %	

La concentration minimale bactéricide est de 2 % selon la norme EN 13697 en 5 minutes de contact à 10°C, en condition de propreté.

### Efficacité levuricide selon la norme EN 13697 en condition de propreté à 10°C :

Souches d'essai	Concentration minimale fongicide	Temps de contact :
<i>Candida albicans</i>	3 %	15 min.

La concentration minimale levuricide est de 3 % selon la norme EN 13697 en 15 minutes de contact à 10 °C en condition de propreté (albumine bovine 0,3 g/l).

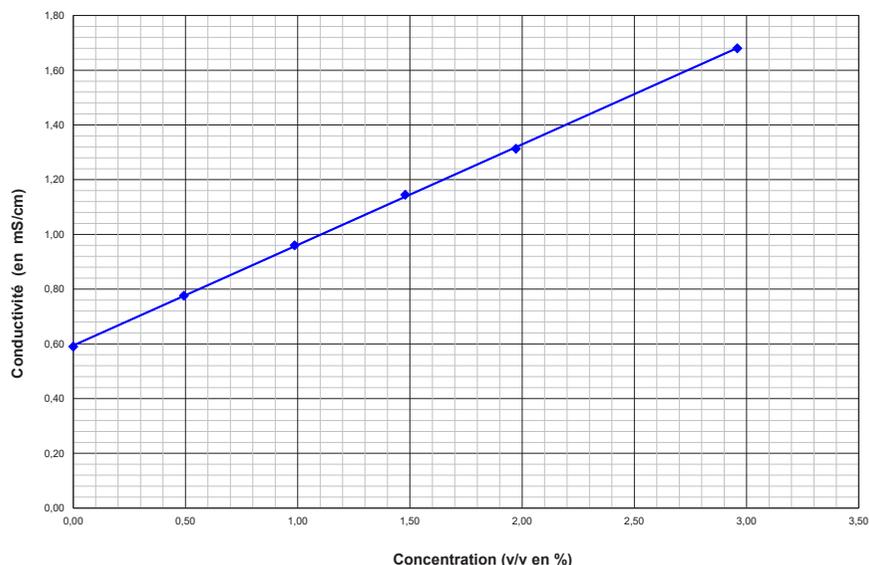
Effacité virucide (sur virus enveloppés) selon les normes EN 14476 et EN 16777 en condition de propreté à 10°C :

Souches d'essai	Concentration minimale virucide	Temps de contact :
MVA ( <i>modified vaccinia virus Ankara</i> )	3 %	15 min.

La concentration minimale virucide (sur virus enveloppés) est de 3 % selon les normes EN 14476 et EN 16777 en 15 minutes de contact à 10 °C en condition de propreté (albumine bovine 0,3 g/l).

### 3. CONDUCTIVITE

Courbe de conductivité à 25°C du DETERQUAT STERIL S - V1  
 Courbe réalisée avec une eau de dureté = 18°f  
 avec le conductimètre WTW Cond 3110



#### ATTENTION :

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

### 4. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Aspect :	Liquide limpide incolore
Pouvoir moussant :	Peu moussant
pH à 1% :	9,5 +/- 1
Densité :	1,015 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.
Type de préparation :	TP4 : Désinfectants pour les surfaces en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux. SL - Concentré soluble.
Substance active :	N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE (N° CAS : 2372-82-9) à 47,01 g/kg
Phosphate :	0,004 g/L
DBO :	131 g/L
DCO5 :	0 g/L
Azote :	14,4 g/L
Chlorures :	10,7 g/L

### 5. CONDITIONNEMENTS :

Disponible en :

- Bidon de 20 kg Réf : 002071601,
- Container de 1000 Kg Réf : 002071602.

### 6. PRECAUTIONS D'EMPLOI :

Produit strictement professionnel.

Ne pas appliquer sur surfaces sensibles, peintes, et métaux légers (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 jamais mélanger DETERQUAT STERIL S avec un autre produit. 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.

Formule (N°0716) déposée au centre anti-poison européen (PCN) : + 33 (0)3 83.22.50.50N° 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. Utiliser les biocides avec précautions. 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.

N° de révision 13/02/2025 -V6