

# FICHE TECHNIQUE

## F 4575 -KO GERMES

### NETTOYANT DESINFECTANT COMPLET TP 2, 3 et 4 BACTERICIDE, LEVURICIDE ET VIRUCIDE USAGE PROFESSIONNEL

**KO GERMES** est composé d'eau, d'agent séquestrant, tensioactif, modificateur de pH, chlorure de didécyl diméthyl ammonium.

Éléments de composition autorisés par l'arrêté du 8 septembre 1999 modifié par l'arrêté du 19 décembre 2013 relatif aux produits de nettoyage des surfaces et objets pouvant entrer au contact de denrées alimentaires, produits et boissons de l'homme et des animaux.

• **QUALIMAT TRANSPORT** : Satisfait et est en conformité avec :

Les exigences Niveau D (Niveau B + Désinfection) avec un désinfectant agréé et homologué pour le contact alimentaire POA – POV du cahier des charges **QUALIMAT TRANSPORT**

#### PROPRIETES PRINCIPALES

Fait l'objet de nombreux tests pour très large activité de désinfection multisectorielle :

**TP2** : Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux

**TP3** : Hygiène vétérinaire

**TP4** : Surfaces en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux

#### Domaines alimentaires, industriels et collectivités testés selon aux normes européennes (EN)

Efficacité  
Bactéricide



**EN 1276** Résultat (log 5), en présence d'une charge organique élevée : substances interférentes

*E. coli* ATCC 10536, *S. aureus* ATCC 6538, *E. hirae* ATCC 10541, *P. aeruginosa* ATCC 15442

Dosage	1,5 %	1,5 %	1 %	1,5 %
3 g/l BSA	3 g/l BSA	10 g/l Lait écrémé	10 g/l Saccharose	10 g/l Extrait de levure
Temps	5 min	5 min	5 min	5 min

**EN 1276 (MRSA)** Résultat (log 5), en présence d'une charge organique élevée (albumine)

*S. aureus* MRSA ATCC 33592

Dosage	1 %	3 g/l BSA	5 min

**EN 1276** Résultat (log 5), en présence d'une charge organique élevée (albumine)

*L. monocytogenes* ATCC 15313, *S. typhimurium* ATCC 13311

Dosage	0,5 %	3 g/l BSA	5 min

**EN 13697** Résultat (log 4), en présence d'une charge organique élevée (albumine)

*E. coli* ATCC 10536, *S. aureus* ATCC 6538, *E. hirae* ATCC 10541, *P. aeruginosa* ATCC 15442

Dosage	2,5 %	3 g/l BSA	5 min

**EN 13697** Résultat (log 4), en présence d'une charge organique élevée (albumine)

<i>L. monocytogenes</i> ATCC 15313	1,5 %	3 g/l BSA	5 min
<i>S. typhimurium</i> ATCC 13311	3 %	3 g/l BSA	5 min

**EN 16615** Résultat (log 5), en présence d'une charge organique médicale élevée (albumine + érythrocytes de mouton)

*S. aureus* ATCC 6538, *E. hirae* ATCC 10541, *P. aeruginosa* ATCC 15442

Dosage	6 %	3.0g/l BSA + 3.0g/l Erythrocytes	5 min

**EN 1276** Résultat (log 5), en présence de faible charge organique (albumine)

*S. aureus* ATCC 6538, *E. coli* ATCC 10536, *E. hirae* ATCC 10541, *P. aeruginosa* ATCC 15442

Dosage	0,5 %	0.3 g/l BSA	10 min
Dosage	0,25 %	0.3 g/l BSA	20 min

**EN 1276 modifiée** Résultat (log 4), en présence de faible charge organique (albumine)

*L. interrogans* (maladie de Weil)

Dosage	1 %	0.3g/l BSA	5 min

**EN 13697** Résultat (log 4), en présence d'une charge organique élevée (albumine)

*S. aureus* ATCC 6538, *E. coli* ATCC 10536, *E. hirae* ATCC 10541, *P. aeruginosa* ATCC 15442

Dosage	0,5 %	0.3 g/l BSA	15 min
Dosage	0,5 %	0.3 g/l BSA + 8,5 g/l lait écrémé pour <i>P. aeruginosa</i>	10 min

Efficacité  
Levuricide



**EN 1650** *C. albicans* ATCC 10231 Résultat (log 4), en présence d'une charge organique élevée (albumine)

Dosage	0,5 %	3.0 g/l BSA	15 min

**EN 13697** *C. albicans* ATCC 10231 Résultat (log 3), en présence d'une charge organique élevée (albumine)

Dosage	2 %	3.0 g/l BSA	15 min



## Domaines alimentaires, industriels et collectivités testés selon aux normes européennes (EN)

<b>Efficacité Levuricide</b> 	<b>EN 16615</b> <i>C. albicans ATCC 10231</i> Résultat (log 4), en présence d'une charge organique élevée (albumine + érythrocytes de mouton) <table border="1"> <tr> <td>Dosage</td> <td>4 %</td> <td>3.0 g/ BSA + 3.0 g/l Erythrocytes</td> <td>1 min</td> </tr> </table>	Dosage	4 %	3.0 g/ BSA + 3.0 g/l Erythrocytes	1 min							
	Dosage	4 %	3.0 g/ BSA + 3.0 g/l Erythrocytes	1 min								
	<b>EN 1650</b> <i>C. albicans ATCC 10231</i> Résultat (log 4), en présence de faible charge organique (albumine) <table border="1"> <tr> <td>Dosage</td> <td>0,25 %</td> <td>0.3 g/ BSA</td> <td>10 min</td> </tr> </table>	Dosage	0,25 %	0.3 g/ BSA	10 min							
Dosage	0,25 %	0.3 g/ BSA	10 min									
<b>EN 13697</b> <i>C. albicans ATCC 10231</i> Résultat (log 3), en présence de faible charge organique (albumine) <table border="1"> <tr> <td>Dosage</td> <td>0,25 %</td> <td>0.3 g/l BSA</td> <td>10 min</td> </tr> </table>	Dosage	0,25 %	0.3 g/l BSA	10 min								
Dosage	0,25 %	0.3 g/l BSA	10 min									
<b>Efficacité Virucide contre les bactériophages</b>	<b>EN 13610</b> Résultat contre les bactériophages en présence de charge organique (lait écrémé 1%) <table border="1"> <tr> <td><i>Lactococcus lactis subsp. lactis phage P001</i></td> <td>3 %</td> <td>15 min</td> </tr> <tr> <td><i>Lactococcus lactis subsp. lactis phage P008</i></td> <td>3 %</td> <td>15 min</td> </tr> </table>	<i>Lactococcus lactis subsp. lactis phage P001</i>	3 %	15 min	<i>Lactococcus lactis subsp. lactis phage P008</i>	3 %	15 min					
<i>Lactococcus lactis subsp. lactis phage P001</i>	3 %	15 min										
<i>Lactococcus lactis subsp. lactis phage P008</i>	3 %	15 min										
<b>Efficacité Virucide</b> 	<b>EN 14476</b> Résultat (log 4), en présence d'une faible charge organique (albumine) et d'une charge organique médicale élevée (albumine + érythrocytes de mouton). <i>Souche de Norovirus murin S99 Berlin</i> <table border="1"> <tr> <td>Dosage</td> <td>2 %</td> <td>0.3 g/ BSA</td> <td>5 min</td> </tr> <tr> <td>Dosage</td> <td>2 %</td> <td>3.0 g/ BSA + 3.0 g/l Erythrocytes</td> <td>15 min</td> </tr> </table>	Dosage	2 %	0.3 g/ BSA	5 min	Dosage	2 %	3.0 g/ BSA + 3.0 g/l Erythrocytes	15 min			
	Dosage	2 %	0.3 g/ BSA	5 min								
	Dosage	2 %	3.0 g/ BSA + 3.0 g/l Erythrocytes	15 min								
<b>EN 14476</b> Résultat (log 4), en présence d'une faible charge organique (albumine) et d'une charge organique médicale élevée (albumine + érythrocytes de mouton). <i>Adénovirus de type 5 souche Adénoïde 75</i> <table border="1"> <tr> <td>Dosage</td> <td>2 %</td> <td>0.3 g/ BSA</td> <td>15 min</td> </tr> <tr> <td>Dosage</td> <td>2 %</td> <td>3.0 g/ BSA + 3.0 g/l Erythrocytes</td> <td>60 min</td> </tr> <tr> <td>Dosage</td> <td>4 %</td> <td>3.0 g/ BSA + 3.0 g/l Erythrocytes</td> <td>15 min</td> </tr> </table>	Dosage	2 %	0.3 g/ BSA	15 min	Dosage	2 %	3.0 g/ BSA + 3.0 g/l Erythrocytes	60 min	Dosage	4 %	3.0 g/ BSA + 3.0 g/l Erythrocytes	15 min
Dosage	2 %	0.3 g/ BSA	15 min									
Dosage	2 %	3.0 g/ BSA + 3.0 g/l Erythrocytes	60 min									
Dosage	4 %	3.0 g/ BSA + 3.0 g/l Erythrocytes	15 min									
<b>Efficacité Virucide contre les virus enveloppés</b> 	<b>EN 14476 : 2013+A1 :2015</b> Résultat (log 4), en présence d'une charge organique médicale élevée (albumine + érythrocytes de mouton) <i>Virus de la vaccine modifié Ankara (MVA)</i> <table border="1"> <tr> <td>Dosage</td> <td>1 %</td> <td>3.0 g/l BSA + 3.0 g/l Erythrocytes</td> <td>5 min</td> </tr> </table>	Dosage	1 %	3.0 g/l BSA + 3.0 g/l Erythrocytes	5 min							
	Dosage	1 %	3.0 g/l BSA + 3.0 g/l Erythrocytes	5 min								
	<b>EN 14476</b> Résultat (log 4), en présence d'une charge organique médicale élevée (albumine + érythrocytes de mouton) <i>Influenza A (H7N9) Virus (Virus de la grippe Aviaire)</i> <table border="1"> <tr> <td>Dosage</td> <td>0,5 %</td> <td>3.0 g/l BSA + 3.0 g/l Erythrocytes</td> <td>5 min</td> </tr> </table>	Dosage	0,5 %	3.0 g/l BSA + 3.0 g/l Erythrocytes	5 min							
Dosage	0,5 %	3.0 g/l BSA + 3.0 g/l Erythrocytes	5 min									
<b>EN 14476 : 2013+A1 :2015</b> Résultat (log 4), en présence d'une charge organique médicale élevée (albumine + érythrocytes de mouton) <i>Influenza A (H1N1) Virus (Virus de la grippe A)</i> <table border="1"> <tr> <td>Dosage</td> <td>0,5 %</td> <td>3.0 g/l BSA + 3.0 g/l Erythrocytes</td> <td>5 min</td> </tr> </table>	Dosage	0,5 %	3.0 g/l BSA + 3.0 g/l Erythrocytes	5 min								
Dosage	0,5 %	3.0 g/l BSA + 3.0 g/l Erythrocytes	5 min									



## Domaines vétérinaires - testées selon les normes européennes (EN)

<b>Efficacité Bactéricide</b> 	<b>EN 1656</b> Résultat (log 5), en présence d'une charge organique vétérinaire élevée (albumine + extrait de levure) à 10 ° C <i>P. aeruginosa ATCC 15442, S. aureus ATCC 6538, E. hirae ATCC 10541 and P. vulgaris ATCC 13315</i> <table border="1"> <tr> <td>Dosage</td> <td>4 %</td> <td>10,0 g / l de BSA + 10,0 g / l d'extrait de levure</td> <td>30 min</td> </tr> </table>	Dosage	4 %	10,0 g / l de BSA + 10,0 g / l d'extrait de levure	30 min																				
	Dosage	4 %	10,0 g / l de BSA + 10,0 g / l d'extrait de levure	30 min																					
<b>EN 14349 (surfaces non poreuses)</b> Résultat (log 4), en présence d'une charge organique vétérinaire élevée (albumine + extrait de levure) à 10 ° C <i>P. aeruginosa ATCC 15442, S. aureus ATCC 6538, E. hirae ATCC 10541 and P. vulgaris ATCC 13315</i> <table border="1"> <tr> <td>Dosage</td> <td>6 %</td> <td>10,0 g / l de BSA + 10,0 g / l d'extrait de levure</td> <td>30 min</td> </tr> </table>	Dosage	6 %	10,0 g / l de BSA + 10,0 g / l d'extrait de levure	30 min																					
Dosage	6 %	10,0 g / l de BSA + 10,0 g / l d'extrait de levure	30 min																						
<b>Efficacité Levuricide</b> 	<b>EN 1657</b> Résultat (log 4), en présence d'une charge organique vétérinaire élevée (albumine + extrait de levure) à 10 ° C <i>C. albicans ATCC 10231</i> <table border="1"> <tr> <td>Dosage</td> <td>2 %</td> <td>10,0 g / l de BSA + 10,0 g / l d'extrait de levure</td> <td>30 min</td> </tr> </table>	Dosage	2 %	10,0 g / l de BSA + 10,0 g / l d'extrait de levure	30 min																				
	Dosage	2 %	10,0 g / l de BSA + 10,0 g / l d'extrait de levure	30 min																					
<b>EN 16438</b> Résultat (log 3), en présence d'une charge organique vétérinaire élevée (albumine + extrait de levure) à 10 ° C <i>C. albicans ATCC 10231</i> <table border="1"> <tr> <td>Dosage</td> <td>2 %</td> <td>10,0 g / l de BSA + 10,0 g / l d'extrait de levure</td> <td>30 min</td> </tr> <tr> <td>Dosage</td> <td>1 %</td> <td>10,0 g / l de BSA + 10,0 g / l d'extrait de levure</td> <td>60 min</td> </tr> </table>	Dosage	2 %	10,0 g / l de BSA + 10,0 g / l d'extrait de levure	30 min	Dosage	1 %	10,0 g / l de BSA + 10,0 g / l d'extrait de levure	60 min																	
Dosage	2 %	10,0 g / l de BSA + 10,0 g / l d'extrait de levure	30 min																						
Dosage	1 %	10,0 g / l de BSA + 10,0 g / l d'extrait de levure	60 min																						
<b>Efficacité Virucide</b> 	<b>EN 14675</b> Résultat (log 4), en présence d'une charge organique vétérinaire élevée (albumine + extrait de levure) à 10 ° C <i>Virus de la vaccine modifié Ankara (MVA)</i> <table border="1"> <tr> <td>Dosage</td> <td>3 %</td> <td>10,0 g / l de BSA + 10,0 g / l d'extrait de levure</td> <td>30 min</td> </tr> </table>	Dosage	3 %	10,0 g / l de BSA + 10,0 g / l d'extrait de levure	30 min																				
	Dosage	3 %	10,0 g / l de BSA + 10,0 g / l d'extrait de levure	30 min																					
<b>Tests : Robert Koch-Institut et DW</b> <table border="1"> <tr> <td>Norovirus : Feline calici virus (FCV)</td> <td>4 %</td> <td>30 min</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">ECBO Virus : Entérovirus E</td> <td>5 %</td> <td>30 min</td> </tr> <tr> <td>3 %</td> <td>60 min</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Poliovirus</td> <td>5 %</td> <td>15 min</td> </tr> <tr> <td>4 %</td> <td>60 min</td> </tr> <tr> <td>Adenovirus</td> <td>4 %</td> <td>30 min</td> </tr> <tr> <td>Rota virus</td> <td>3 %</td> <td>15 min</td> </tr> <tr> <td>Virus de la vaccine</td> <td>2 %</td> <td>5 min</td> </tr> <tr> <td>Polyoma Virus SV 40 (Papova Virus)</td> <td>2 %</td> <td>30 min</td> </tr> </table>	Norovirus : Feline calici virus (FCV)	4 %	30 min	ECBO Virus : Entérovirus E	5 %	30 min	3 %	60 min	Poliovirus	5 %	15 min	4 %	60 min	Adenovirus	4 %	30 min	Rota virus	3 %	15 min	Virus de la vaccine	2 %	5 min	Polyoma Virus SV 40 (Papova Virus)	2 %	30 min
Norovirus : Feline calici virus (FCV)	4 %	30 min																							
ECBO Virus : Entérovirus E	5 %	30 min																							
	3 %	60 min																							
Poliovirus	5 %	15 min																							
	4 %	60 min																							
Adenovirus	4 %	30 min																							
Rota virus	3 %	15 min																							
Virus de la vaccine	2 %	5 min																							
Polyoma Virus SV 40 (Papova Virus)	2 %	30 min																							

En présence de substances interférentes



## Zones médicales testées selon les normes européennes (EN)

### Efficacité Bactéricide



<b>EN 13727</b> Résultat (log 5), en présence d'une charge organique médicale élevée (albumine + érythrocytes de mouton) <i>S. aureus ATCC 6538, E. hirae ATCC 10541, P. aeruginosa ATCC 15442</i>		
Dosage	2 %	3.0 g/l BSA + 3.0 g/l Erythrocytes
		5 min
Dosage	1 %	3.0 g/l BSA + 3.0 g/l Erythrocytes
		60 min
<b>EN 13697</b> Résultat (log 4), en présence d'une charge organique médicale élevée (albumine + érythrocytes de mouton) <i>S. aureus ATCC 6538, E. hirae ATCC 10541, P. aeruginosa ATCC 15442</i>		
Dosage	7 %	3.0 g/l BSA + 3.0 g/l Erythrocytes
		5 min
Dosage	1 %	3.0 g/l BSA + 3.0 g/l Erythrocytes
		60 min
<b>EN 14561</b> Résultat (log 5), en présence de faible charge organique (albumine) <i>S. aureus ATCC 6538, E. hirae ATCC 10541, P. aeruginosa ATCC 15442</i>		
Dosage	2,5 %	0.3 g/l de BSA
		15 min
<b>EN 16615</b> Résultat (log 5), en présence d'une charge organique médicale élevée (albumine + érythrocytes de mouton) <i>S. aureus ATCC 6538, E. hirae ATCC 10541, P. aeruginosa ATCC 15442</i>		
Dosage	6 %	3.0 g/l BSA + 3.0 g/l Erythrocytes
		5 min

### Efficacité Levuricide



<b>EN 13624</b> Résultat (log 4), en présence d'une charge organique médicale élevée (albumine + érythrocytes de mouton) <i>C. albicans ATCC 10231</i>		
Dosage	1 %	3.0 g/l BSA + 3.0 g/l Erythrocytes
		5 min
Dosage	0,25 %	3.0 g/l BSA + 3.0 g/l Erythrocytes
		60 min
<b>EN 13697</b> Résultat (log 3), en présence d'une charge organique médicale élevée (albumine + érythrocytes de mouton) <i>C. albicans ATCC 10231</i>		
Dosage	3 %	3.0 g/l BSA + 3.0 g/l Erythrocytes
		5 min
Dosage	1 %	3.0 g/l BSA + 3.0 g/l Erythrocytes
		60 min
<b>EN 14562</b> Résultat (log 4), en présence de faible charge organique (albumine) <i>C. albicans ATCC 10231</i>		
Dosage	3 %	0.3 g/l BSA
		15 min
<b>EN 16615</b> Résultat (log 4), en présence d'une charge organique médicale élevée (albumine + érythrocytes de mouton) <i>C. albicans ATCC 10231</i>		
Dosage	4 %	3.0 g/l BSA + 3.0 g/l Erythrocytes
		1 min

Données disponibles pour le nettoyage à action mécanique, conforme à la norme EN 16615 pour les allégations bactéricide et levuricide.

### Efficacité Virucide



<b>EN 14476</b> Résultat (log 4), en présence d'une faible charge organique (albumine) et d'une charge organique médicale élevée (albumine + érythrocytes de mouton) <i>Poliovirus Type 1 souche LSc-2ab</i>		
Dosage	4 %	0.3 g/l BSA
		30 min
Dosage	5 %	3.0 g/l BSA + 3.0 g/l Erythrocytes
		60 min
<b>EN 14476</b> Résultat (log 4), en présence d'une faible charge organique (albumine) et d'une charge organique médicale élevée (albumine + érythrocytes de mouton) <i>Adenovirus Type 5 souche Adenoid 75</i>		
Dosage	2 %	0.3 g/l BSA
		15 min
Dosage	2 %	3.0 g/l BSA + 3.0 g/l Erythrocytes
		60 min
Dosage	4 %	3.0 g/l BSA + 3.0 g/l Erythrocytes
		15 min
<b>EN 14476</b> Résultat (log 4), en présence d'une faible charge organique (albumine) et d'une charge organique médicale élevée (albumine + érythrocytes de mouton) <i>Murine Norovirus souche S99 Berlin</i>		
Dosage	2 %	0.3 g/l BSA
		5 min
Dosage	2 %	3.0 g/l BSA + 3.0 g/l Erythrocytes
		15 min
<b>EN 16777</b> Résultat (log 4), en présence d'une charge organique médicale élevée (albumine + érythrocytes de mouton) <i>Adenovirus Type 5 souche Adenoid 75</i>		
Dosage	5 %	3.0 g/l BSA + 3.0 g/l Erythrocytes
		60 min
<b>EN 14476 : 2013+A1 : 2015</b> Résultat (log 4), en présence d'une charge organique médicale élevée (albumine + érythrocytes de mouton) <i>Virus de la vaccine modifié Ankara (MVA)</i>		
Dosage	1 %	3.0 g/l BSA + 3.0 g/l Erythrocytes
		5 min
<b>EN 14476</b> Résultat (log 4), en présence d'une charge organique médicale élevée (albumine + érythrocytes de mouton) <i>Influenza A (H7N9) Virus</i>		
Dosage	0,5 %	3.0 g/l BSA + 3.0 g/l Erythrocytes
		5 min
<b>EN 14476 : 2013+A1 : 2015</b> Résultat (log 4), en présence d'une charge organique médicale élevée (albumine + érythrocytes de mouton) <i>Influenza A (H1N1) Virus</i>		
Dosage	0,5 %	3.0 g/l BSA + 3.0 g/l Erythrocytes
		5 min
<b>EN 14476</b> Résultat (log 4), en présence d'une charge organique médicale élevée (albumine + érythrocytes de mouton) <i>Duck Hepatitis B (as a surrogate for Hepatitis B (HBV))</i>		
Dosage	5 %	3.0 g/l BSA + 3.0 g/l Erythrocytes
		5 min
<b>EN 14476</b> Résultat (log 4), en présence de faible charge organique (albumine) <i>Virus corona bovin (BCoV) (comme substitut pour d'autres membres de la famille des coronavirus, y compris le MERS-CoV et le SRAS-CoV-2)</i>		
Dosage	5 %	0.3 g/l BSA
		1 min

Après évaluation avec Poliovirus, Adenovirus et MNV (Murine Norovirus), ce produit peut être déclaré comme ayant des propriétés «virucides» selon EN 14476.  
Conforme à la norme EN 16777, test de surface virale. Le test EN 16777, introduit en 2016, est basé sur une méthodologie similaire à l'EN 13697.



**Tests de compatibilité à 3 % à 20 °C pendant 30 jours sur échantillons de matériaux typiques utilisés pour les dispositifs médicaux (compatibilité des matériaux) :**

Aluminium anodisé	Aluminium recouvert de technologie poudre	Acier doux nickelé	Acier martensitique poli
Acier inoxydable recouvert d'or	polyéthylène	Polyméthacrylméthacrylate	Céramique
Verres optiques en silicate	Lunettes optiques en polycarbonate	Revêtement de sol en polychlorure de vinyle	Matériau composite à base de carbure de tungstène et de nickel

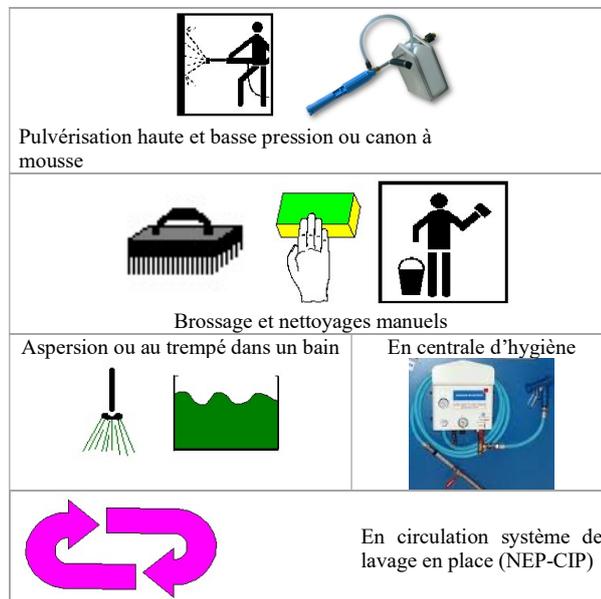
**CARACTERISTIQUES PHYSIQUES**

Etat physique	: LIMPIDE LIQUIDE
Masse volumique	: 1050 G/L ± 20 G/L
Réaction chimique	: ALCALIN FAIBLE
PH à 1 %	: 11.2 ENVIRON
PH pur	: 12.9 ENVIRON
Tension superficielle à 1 %	: 31,5 DYNES/CM
Couleur	: INCOLORE A JAUNE CLAIR
Odeur	: NON PARFUME
Point éclair	: 68°C NON COMBUSTIBLE

**MODES ET DOSES D'EMPLOI**

- Enlever les dépôts de souillures de la surface à désinfecter.
- Diluer selon domaine d'application, effet biocide et temps de contact souhaités (voir tableau) :

Domaines alimentaires, industriels et collectivités	de 0,25 à 6 %
Domaines vétérinaires	de 1 à 6 %
Zones médicales	de 0,25 à 6 %



Pulvérisation haute et basse pression ou canon à mousse

Brossage et nettoyages manuels

Aspersion ou au trempé dans un bain

En centrale d'hygiène

En circulation système de lavage en place (NEP-CIP)

- Préparer une solution juste avant utilisation.
- Appliquer sur la surface en passant ou en pulvérisant, verser et essuyer.
- Utiliser 30 à 50ml de solution / m<sup>2</sup> pour bien mouiller et laisser agir 5 à 15 minutes (ou plus suivant protocole choisi).
- La surface doit rester humide pendant tout le temps de contact.
- Rincer ou laisser sécher à l'air. Les surfaces désinfectées susceptibles d'entrer en contact avec les aliments doivent être rincées à l'eau potable. Le rinçage des sols n'est pas nécessaire sauf s'ils doivent être cirés ou polis.

**RECOMMANDATIONS**



H290 Peut être corrosif pour les métaux.  
 H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
 H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. P260 Ne pas respirer les brouillards ou les vapeurs. P273 Éviter le rejet dans l'environnement. P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage. P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher. P304 + P340 + P310 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. P305 + P351 + P338 + P310 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Usage biocide TP 2, 3 et 4 : 69.3 g/Kg Chlorure de didécyl diméthyl ammonium (DDAC)  
 - moins de 5% de : agents de surface non ioniques  
 - désinfectants

« Utilisez les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit ».  
 Elimination du produit et de l'emballage : pour l'élimination faire appel à une entreprise habilitée pour la collecte et l'élimination des produits dangereux. Réemploi de l'emballage interdit. Lors de l'utilisation du produit bien veiller à rincer ou égoutter parfaitement le bidon. L'effet biocide intervient dans les 10 minutes après traitement, sa durée d'action est stoppée par un rinçage complet et contrôlé à l'eau. La durée d'action est de plusieurs heures dans le cas où il n'y a pas rinçage de la surface. L'intervalle de temps entre chaque application est défini par le plan d'hygiène établi lors de l'étude HACCP. Occupation des locaux après traitement ne nécessitant pas de délai. Ne pas utiliser pour un usage autre que celui pour lequel le produit est destiné. Conserver hors de la portée des enfants. Ne pas mélanger avec d'autres produits tels que savons et substances de caractères anioniques.

**Toujours effectuer au préalable, un essai avec la surface à traiter pour déterminer compatibilité et temps de contact appropriés.**