

## C : Produits détergents-désinfectants pour la pré-désinfection par immersion des dispositifs médicaux

### Critères d'inclusion

#### ■ Conformité aux normes

Norme NF EN 13 727 (T 72-175), en conditions de saleté.  
Norme NF EN 13 624 (T 72-600), en conditions de saleté : exigence limitée à l'activité levuricide (*Candida albicans*).  
L'activité virucide, testée selon la norme NF EN 14 476 (T 72-185) n'est pas exigée, mais si elle figure dans le dossier technique d'un produit, la concentration active et le temps de contact sont précisés dans la colonne « spécificités ».

#### ■ La concentration d'usage annoncée par le fabricant doit être supérieure ou égale à la concentration active pour la norme la plus défavorable.

#### ■ Absence d'aldéhydes dans la composition du produit.

#### ■ Le marquage CE est obligatoire au titre de la directive 93/42/CEE.

#### ■ Communication de la formule centésimale du produit sur un document daté et signé.

**Attention !** L'inscription dans cette rubrique ne prend pas en compte l'efficacité **détergente** des produits, qui, à l'heure actuelle, n'est pas normalisée. Certains produits n'ont pas été retenus dans cette rubrique en raison d'une **activité désinfectante** moindre à la concentration préconisée par le fabricant, au regard des normes retenues pour l'inclusion. Ils peuvent cependant être jugés intéressants pour leur action nettoyante en fonction des objectifs que se fixe chaque établissement.

### Responsables de la rubrique :

Pr Jacques-Christian DARBORD  
Dr Marie-Louise GOETZ  
Dr Delphine VERJAT-TRANNOY

Nom commercial	Fabricant ou distributeur	Principes actifs de base	Concentration d'utilisation	pH de la solution diluée	Spécificités	Présentation
ALKAZYME	ALKAPHARM	Tensioactifs cationiques Enzymes	0,50 %	11 +/- 0,5		Doses 5, 20 et 25 g Pot 1 kg Seaux 2 et 5 kg
AMPHOLYSINE 4000	Laboratoires Stéridine	Ammonium quaternaire Biguanide	0,40 %	7,5		Dose 20 ml Flacon 1 litre Bidon 5 litres
ANIOSYME DD1	Laboratoires ANIOS	Propionate de didécylidiméthylammonium Polyhexanide Complexe enzymatique	0,50 %	7,0		Dose 25 ml Flacon 1 litre Bidon 5 litres
ANIOSYME PLA II	Laboratoires ANIOS	Chlorure de didécylidiméthylammonium Complexe enzymatique	0,50 %	10,4 +/- 0,5		Dose 25 g Seaux 2 et 5 kg
BACTIDIME PDI	ORAPI EUROPE - Laboratoire GARCIN-BACTINYL	Chlorure de didécylidiméthylammonium	2,50 %	11,3 +/- 0,5	Virucide 120 min à 6 %	Flacon 1 litre Bidon 5 litres
CARELYS DÉTERGENT DÉSINFECTANT INSTRUMENTS	ARGOS HYGIENE	Chlorure de didécylidiméthylammonium Chlorure de benzalkonium Alcool isopropylique	1,00 %	9,3		Dose 50 ml Flacon 1 litre Bidon 5 litres
DDN9	FRANKLAB	Ammonium quaternaire	0,50 %	7,3 +/- 1,0		Flacon 1 litre Bidon 5 litres
ENZYMEX L 9	FRANKLAB	Ammonium quaternaire Enzymes	0,50 %	9,0		Dose 25 ml Flacon 1 litre Bidon 5 litres
ENZYMEX P	FRANKLAB	Enzymes Ammoniums quaternaires	0,50 %	10,5		Dose 25 g Seau 4 kg
<b>ESCULASE 388</b>	Laboratoire PHAGOGENE	Chlorure de didécylidiméthylammonium Enzyme protéolytique	0,70 %	10,5 +/- 0,5		Dose 35 g Seau 5 kg
GIGASEPT AF FORTE	S & M France	Chlorure de didécylidiméthylammonium Acétate de guanidium Phénoxypropanol	0,50 %	9,0		Dose 100 ml Flacon 2 litres Bidon 5 litres
GIGASEPT INSTRU AF	S & M France	Propylène diamine guanidine Phénoxypropanol Chlorure de benzalkonium	3,00 %	8,5		Flacon 2 litres Bidon 5 litres
HEXALKAN +	ALKAPHARM	Tensioactifs cationiques Alcools	0,50 %	9-9,5		Doses 25 ml Flacon 1 litre Bidons 2 et 5 litres

Nom commercial	Fabricant ou distributeur	Principes actifs de base	Concentration d'utilisation	pH de la solution diluée	Spécificités	Présentation
HEXANIOS G + R	Laboratoires ANIOS	Chlorure de didécyl diméthylammonium Polyhexanide	0,50 %	7,0 +/- 0,5		Doses 25 et 50 ml Facon 1 litre Bidon 5 litres
INSTRUZYME	Laboratoires Stéridine	Ammoniums quaternaires Polyhexanide Complexe enzymatique	0,40 %	10,8 +/- 0,5		Seaux 2 et 5 kg
MEDI-PROP ZYME	Groupe PROP	Ammonium quaternaire Chlorhydrate de biguanide Enzyme	0,50 %	6,2-7,8		Bidon 5 litres
NEODISHER SEPTO PRECLEAN	Dr Weigert France SAS	Diamine de laurylpropylène	0,50 %	8,7-9,0		Facon 1 litre Bidon 5 litres
NOSOCOMIA PRÉDÉSINFECTANT INSTRUMENTS	Laboratoires Prodène Klint	Ammonium quaternaire Chlorhydrate de biguanide	0,50 %	8,4		Bidon 5 litres
NOSOCOMIAZYME	Laboratoires Prodène Klint	Ammonium quaternaire Chlorhydrate de biguanide Enzyme	0,50 %	6,2-7,8		Doses 25 et 50 ml Facon 1 litre Bidon 5 litres
PERIDIOL +	Groupe PROP	Ammonium quaternaire Chlorhydrate de biguanide	0,50 %	8,4		Bidon 5 litres
PHAGOZYME LIQUIDE*	Laboratoire PHAGOGENE	Propionate de didécylméthylammonium Polyhexanide Enzyme	0,40 %	7,0 +/- 0,5		Facon 1 litre Bidon 5 litres
PROTEXPER 6320S	DIPTER s.a.s	Chlorure de didécyl diméthylammonium	2,50 %	11,0 +/- 0,5	Virucide 120 min à 6 %	Dose 20 ml Facon 1 litre Bidon 5 litres
RIVASCOP	Laboratoire PHAGOGENE	Chlorure de didécyl diméthylammonium Polyhexanide	0,40 %	7,5 +/- 0,5		Dose 20 ml Facon 1 litre Bidon 5 litres
SALVANIOS PH 7	Laboratoires ANIOS	Chlorhydrate de biguanide Propionate d'ammonium quaternaire	0,50 %	7,0 +/- 0,5		Dose 25 ml Facon 1 litre Bidon 5 litres
SALVANIOS PH 10	Laboratoires ANIOS	Acétate de guanidinium Propionate d'ammonium quaternaire	0,50 %	9,5 +/- 0,5		Doses 25 et 50 ml Facon 1 litre Bidon 5 litres
SÉKULYSE	Ecolab-Division Healthcare	Ammonium quaternaire Propanol Polyhexanide	1,00 %	9,0 +/- 0,5		Dose 50 ml Facon 1 litre Bidon 6 litres
SEKUSEPT PULVER CLASSIC	Ecolab-Division Healthcare	Perborate de sodium Tensioactifs	2,00 %	9,7		Seau 2 kg
STABIMED RAPID	B Braun Médical France SA	Cocopropylène diamine	0,50 %	9,0		Facon 1 litre
TFD 9	FRANKLAB	Ammonium quaternaire Amine tertiaire	0,50 %	10,2		Dose 25 ml Facon 1 litre Bidon 5 litres
UMMONIUM 38 INSTRUMENTS	Huckert's international	Isopropyl-tridécyl-diméthyl-ammonium	2,50 %	7,0	Virucide 10 min à 2,5 %	Facon 1 litre Bidon 5 litres

### Définition de l'activité fongicide et levuricide des désinfectants

La norme NF EN 1275, de phase 1, dont une révision a été publiée en 2006 (T 72-202) permet la détermination de l'activité fongicide avec deux souches, *Candida albicans* et *Aspergillus niger*, ou de l'activité levuricide avec la seule souche de *C. albicans*.

Pour de nombreuses applications l'activité sur *C. albicans* est suffisante.

Il est apparu au cours des cinq premières années d'application de la norme, que les résultats obtenus sur *A. niger* étaient très irréguliers. Pour toutes ces raisons, le CEN a décidé de distinguer :

- une action dite levuricide sur la seule souche de *C. albicans*,
- une action dite fongicide sur les deux souches *C. albicans* et *A. niger*.

Le CEN étudie actuellement la pertinence du choix d'*Aspergillus niger* et envisage éventuellement de le remplacer par un autre champignon filamenteux.

La norme NF EN 13624, de phase 2 étape 1, publiée en 2004 (T 72-600) permet la détermination de l'activité fongicide des produits utilisés pour la désinfection des dispositifs médicaux, avec deux souches, *C. albicans* et *A. niger* ou l'activité levuricide avec la seule souche de *C. albicans*.

La norme NF EN 14562, phase 2 étape 2, publiée en 2006 (T 72-206) permet la détermination de l'activité fongicide des produits utilisés pour la désinfection des dispositifs médicaux, avec deux souches, *C. albicans* et *A. niger* ou l'activité levuricide avec la seule souche de *C. albicans*.