

Réf : GerE4-003/Dm  
Version : 10/03/2020  
Code : 01/17/FT/SN  
Révision : 00

## Fiche Technique

# GERMACID E4 Quadrizymes

« *Complexe Quadri-enzymatique* »  
*Détergent Pré-Désinfectant Concentré*

**GERMACID E4 BLEND QUADRIZYMES** est un détergent pré-désinfectant pluri-enzymatique ultre-concentré, conçu pour le nettoyage et la pré-désinfection des instruments médicaux et chirurgicaux ainsi que des endoscopes souples, thermosensibles et thermorésistants. Son complexe quadri-enzymatique permet une action détergente de haut niveau sur les résidus organiques.

C'est un mélange professionnel pluri-enzymatique (quatre enzymes), en synergie avec un agent activateur d'enzymes, d'agent dispersant, solubilisant et anti-redéposant, d'agents de surface puissants anionique, non ionique et cationique, agent désinfectant large spectre d'activité microbiologique et agent inhibiteur de corrosion.

**GERMACID E4 BLEND QUADRIZYMES** dissout très rapidement tout type de résidus organiques (protéines, lipides et glucide), et grâce à son pouvoir mouillant-dispersant, il décolle, élimine et disperse efficacement les biofilms sans attaquer les matériaux.

**GERMACID E4 BLEND QUADRIZYMES** est utilisé pour le nettoyage conventionnel à la main, en bac à ultrasons, bac d'immersion, laveur automatique pour instruments, laveur-désinfecteur automatique pour endoscopes.

### Caractéristiques :

- Haute activité enzymatique par Mélange optimal de 4 enzymes: protéases, amylases, lipases et cellulases
- Contient un stabilisant et inhibiteur d'auto-protéolyse
- Compatible avec la plus part des matériaux et endoscopes
- Stabilité du bain : 7 heures.
- Mousse contrôlée, Facilement rinçable.

## Propriétés et Avantages :

- ~ Blend enzymatique hautement performant stabilisées ;
- ~ Dissout les résidus organiques ;
- ~ Décolle et élimine le biofilms ;
- ~ Très économique : dilution maximale à 0,5 à 1% ;
- ~ Nom moussant ;
- ~ Contient des agents anticorrosion pour protéger les instruments ;
- ~ Compatible avec les instruments thermosensibles ;
- ~ Temps de contact : 15 minutes ;
- ~ Large spectre d'activité antimicrobienne ;
- ~ Haut pouvoir détergent sur les protéines, lipides et glucide ;
- ~ Convient à une application à ultrasons ;
- ~ Dispositif médical de classe IIb.

## Composition :

Eau, alpha oléfine sulfonate, Oxyde de dodécyl dimethyl amine, Chlorure de didécyl diméthyl ammonium, Bis [3-amino propyl] dodécyl amine, Complexe enzymatiques, propylène glycol et parfum.

## Caractéristiques Physico-chimiques :

Aspect	: Liquide
Odeur	: Légère citron
Couleur	: jaunâtre
pH (pur)	: 7 – 8
pH (0,5 – 1%)	: 7– 7,5
Densité	: 0.98 g/cm <sup>3</sup>
Stabilité	: 24 mois

## Propriétés Microbiologiques :

Action	Normes
Bactéricide	NM EN 1040
Fongicide et Levuricide	NM EN 1275

## Champ D'application Et Utilisation :

*Selon le type et le degré des taches :*

- ~ Préparez une solution de 0,5 % (5 ml/l) ;
- ~ Plonger les instruments à nettoyer dans la solution et vérifier que toutes les surfaces sont immergées ;
- ~ Nettoyer les instruments en suivant les instructions du fabricant, y compris pour le nettoyage mécanique (ex : brossage, essuyage) ;
- ~ Lorsque vous l'utilisez en bain à ultrasons, couvrez le bain lors de la sonication ;
- ~ Rincer à l'eau (au moins eau potable) ;
- ~ Si la désinfection est réalisée par la suite, un séchage succinct des surfaces extérieures et surtout des cavités, notamment des tubes de l'endoscope, est nécessaire afin d'éviter toute dilution de la solution désinfectante ;
- ~ Pour l'étape suivante de désinfection terminale, nous recommandons notre produit : **GERMACID 2% CIDEX SOLUTION.**

## Mode D'emploi :

### *1. Nettoyage manuel :*

- ~ Préparer une solution de 0,5 à 1 % (25 ml à 50 ml de GERMACID E4 BLEND QUADRIZYMES dans 5 litres d'eau) ;
- ~ Immerger complètement les dispositifs médicaux (Endoscopes rigides et flexibles, accessoires d'endoscopes, Instruments chirurgicaux, odontologiques et orthopédiques) ;
- ~ Couvrir le bac de trempage et laisser tremper pendant un temps de contact recommandé de 5 à 10 minutes pour atteindre une efficacité microbiologique optimale ;
- ~ Retirer les instruments de la solution et vérifier qu'il n'y ait pas de débris visible. Si nécessaire, les brosser.

### *2. Bac Ultrasons :*

GERMACID E4 BLEND QUADRIZYMES est un puissant détergent enzymatique non moussant qui peut être utilisé dans tout type de bac à ultrasons.

- ~ Taux de dilution recommandé: 0,5% à 1% soit (25 ml à 50 ml dans 5 litres d'eau) ;
- ~ Préparez un bain du GERMACID E4 BLEND QUADRIZYMES ;
- ~ Plonger les instruments à nettoyer dans le bain et vérifier que toutes les surfaces sont immergées ;
- ~ Couvrez le bain lors de l'agitation (ultrasonication) ;
- ~ Rincer à l'eau de bonne qualité microbiologique et bien séché.

### **3. *Nettoyage des endoscopes : « Double nettoyage »***

- Premier nettoyage : trempage 10 minutes ;
- Deuxième nettoyage : trempage 5 minutes.

**GERMACID-E4 BLEND QUADRIZYMES** contient une blend d'enzymes spécifiques qui décomposent les dépôts en minuscules fragments les rendant solubles dans l'eau et ainsi plus faciles à éliminer par rinçage.

- ~ Utiliser un écouvillon ou goupillon pour nettoyer les cavités ;
- ~ Rincer soigneusement le dispositif médical à l'eau de réseau (de bonne qualité microbiologique) ;
- ~ Rincer à l'eau courante ou par immersion. Sécher les instruments ;
- ~ Pour les dispositifs médicaux autoclavable : séché est passé à l'étape de stérilisation.

## **Compatibilité :**

**GERMACID E4 BLEND QUADRIZYMES** est compatible avec la plupart des matériaux tels que acier inoxydable, aluminium, verre, céramique, plastiques, ébonite etc.

## **Précautions D'emploi :**

- Produit dangereux !!!
- Respecter les précautions d'emploi (Etablies selon les règles européennes en vigueur en matière de classification et d'étiquetage des produits chimiques) ;
- Dispositif médical de la classe IIb (Directive 93/42/CEE modifiée).

## **Stockage :**

- Dans son emballage d'origine fermé entre 5°C à 25 °C ;
- 6 mois après ouverture de l'emballage ;
- Dispositif médical de classe IIb ;
- Conservation du bain jusqu'à 14 jours selon.

## **Conditionnement :**

Bidons de 5L et 10L