

DY-SURFACES

1. PRESENTATION :

- Solution prête à l'emploi.

2. DOMAINE D'APPLICATION :

- Désinfection par pulvérisation des surfaces des dispositifs médicaux dentaires.
- Désinfection des dispositifs médicaux.

3. COMPOSITION :

- Alcool isopropylique
- N Propanol

4. ETUDES D'ACTIVITE :

Spectre d'activité :

- Bactéricide
- Actif sur Mycobacterium tuberculosis
- Actif sur Candida albicans
- Actif sur les virus VIH-1 et HBV
- Actif sur les Rotavirus, sur le virus de la vaccine, l'Adénovirus et le SV40 (papillomavirus)
-

4.1. NORMES AFNOR :

NORMES	CONDITIONS	QUALIFICATION	
EN 1040	80 % en 5 mn	Bactéricide	Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus
EN 1275	80 % en 5 mn	Actif sur Candida albicans	
NORMES	CONDITIONS	APPLICATION	
EN 1276	80 % en 5 mn en condition de saleté (3 g /L d'albumine bovine)	Bactéricide (spectre 4)	Pseudomonas aeruginosa Escherichia coli Staphylococcus aureus Enterococcus hirae
Pr EN 13713	80% en 1 mn	Bactéricide (spectre 3)	Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus Enterococcus hirae

4.2. AUTRES ÉTUDES :

4.2.1. ETUDE DE L'ACTIVITÉ SUR MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS ET MYCOBACTERIUM TERRAE :

Institut de microbiologie Pr Burkhard Wilde - Giessen - 1999

Conclusion : « Dy-Surfaces à 100 % avec un temps de contact de 5 minutes présente une bonne activité sur les Mycobacterium tuberculosis et terrae.

4.2.2. DETERMINATION DE L'ACTIVITE MICROBIOLOGIQUE SELON LE REFERENCIEL D.G.H.M

(DGHM = Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie – Société allemande d'Hygiène et de Microbiologie)

Institut d'hygiène et de contrôle des infections Dr W.U. Faber - Giessen - 2001

Conclusion : « Dy-Surfaces est actif selon le test du référentiel DGHM sur le Staphylococcus aureus, Echerichia coli, Proteus mirabilis, Pseudomonas aeruginosa et le Candida albicans à une concentration de 100 % avec un temps de contact de 1 minute

4.2.3. DETERMINATION DE L'ACTIVITE MICROBIOLOGIQUE SELON LE REFERENCIEL D.G.H.M

(DGHM = Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie – Société allemande d'Hygiène et de Microbiologie)

Institut d'hygiène et de contrôle des infections Dr W.U. Faber - Giessen - 2001

Conclusion : « Dy-Surfaces est actif selon le test de suspension du référentiel DGHM sur le Staphylococcus aureus ATCC6538, Echerichia coli ATCC11229, Proteus mirabilis ATCC14153, Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442, Candida albicans ATCC10231, Mycobacterium tuberculosis ATCC25618, Mycobacterium terrae ATCC15755 à une concentration variant de 25% à 100% pour un temps variant de 1 minute à 60 minutes, selon le type de germe (se reporter à l'expertise)

4.2.4. DETERMINATION DE L'ACTIVITE SUR ROTAVIRUS Stamm W.A. Serotype 1 Sous groupe II

Laboratoire d'hygiène et Microbiologie Dr Jochen Steinlann - Brême - 2001

Conclusion : « Dy-Surfaces est actif selon le test de suspension adapté aux directives de la D.V.V. (Association allemande de Surveillance épidémiologique des virus) sur le Rotavirus groupe RF à une concentration de **50 %** avec un temps de contact de **60 secondes**

4.2.5. DETERMINATION DE L'ACTIVITE SUR LE VIRUS DE LA VACCINE

Laboratoire de Microbiologie HENKEL KgaA - Düsseldorf - 2001

Conclusion : « Dy-Surfaces est actif selon le test de suspension adapté aux directives de la D.V.V. (Association allemande de Surveillance épidémiologique des virus) sur le virus de la vaccine à une concentration de **80 %** avec un temps de contact de **5 minutes**

4.2.6. DETERMINATION DE L'ACTIVITE SUR L'ADENOVIRUS DE TYPE 2

Laboratoire de Microbiologie HENKEL KgaA - Düsseldorf - 2001

Conclusion : « Dy-Surfaces est actif selon le test de suspension adapté aux directives de la D.V.V. (Association allemande de Surveillance épidémiologique des virus) sur l'Adénovirus de type 2 à une concentration de **80 %** avec un temps de contact de **5 minutes**

4.2.7. DETERMINATION DE L'ACTIVITE SUR LE VIRUS SV.40

Laboratoire de Microbiologie HENKEL KgaA - Düsseldorf - 2001

Conclusion : « Dy-Surfaces est actif selon le test de suspension adapté aux directives de la D.V.V. (Association allemande de Surveillance épidémiologique des virus) sur le virus SV.40 à une concentration de **80 %** avec un temps de contact de **10 minutes**

4.2.8. DETERMINATION DE L'ACTIVITE SUR LE VIRUS DE L'HEPATITE B (DNA polymerase test) ET SUR LE VIRUS HIV

Laboratoire d'hygiène et Microbiologie Dr Jochen Steinlann - Brême - 2001

Conclusion : « Dy-Surfaces est actif à une concentration de **100 %** avec un temps de contact de **2.5 minutes**

5. ETUDES DE TOXICITE :

5.1. ÉTUDE DE L'IRRITATION PRIMAIRE CUTANEE CHEZ LE LAPIN :

EVIC France : Laboratoire de recherche et d'expérimentation - Blanquefort - 2003

Méthode du journal officiel de la République Française- arrêté du 1 février 1982 publié au J.O du 21 février 1982

Résultat : IPC = 0,3 (« classé non irritant pour la peau »).

5.2. ÉTUDE DE L'IRRITATION OCULAIRE CHEZ LE LAPIN :

EVIC France : Laboratoire de recherche et d'expérimentation - Blanquefort - 2003

Méthode du journal officiel de la République Française- arrêté du 9 juin 1992 publié au J.O du 10 juillet 1992

Résultat : IO = 24,7 à 24 heures « classé moyennement irritant pour les yeux » (produit pur).

➤ **Formule déposée aux Centres Anti-Poisons de Paris, Lyon et Marseille.**

6. MODE D'EMPLOI :

Dy-Surfaces est un désinfectant prêt à l'emploi.

La désinfection n'est possible que sur les surfaces propres des dispositifs médicaux

Désinfection en 1 seul temps des surfaces propres :

- Pulvériser sur toutes les surfaces du dispositif médical.
- Éviter les ruissellements.
- Laisser sécher. Ne pas essuyer. Ne pas rincer.
- Quantité indicative : 3 à 4 ml pour 0,1 m².

Nettoyage et désinfection en 2 temps, pour les dispositifs médicaux non préalablement nettoyés :

- Pulvériser une première fois.
- Essuyer.
- Pulvériser une seconde fois.
- Laisser sécher.

7. RECOMMANDATIONS :

- Ne pas pulvériser sur les dispositifs médicaux sensibles à l'alcool.
- Nous conseillons l'usage du masque de type « non tissé » pour une application prolongée.
- Éviter l'usage abondant dans un local fermé, en présence de personnes.
- Conserver dans le récipient d'origine
- Conserver l'emballage bien fermé à une température ne dépassant pas +25°C

8. CONSEILS DE SECURITE :

- Conserver hors de la portée des enfants (S 2).
- En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste (S 26).
- Porter une protection pour le visage et les yeux (S39)
- Ne pas avaler.

9. RISQUE PARTICULIER :

- Inflammable (R 10).
- Risques de lésions oculaires graves(R41)

10. INCOMPATIBILITES :

- Ne pas mélanger avec un autre produit.
- Incompatibilité avec les matériaux ne supportant pas l'alcool.

11. CARACTERES PHYSICO-CHIMIQUES :

- Liquide.
- Densité : 0,89 ± 0,01.
- PH : 7,7-8,7
- Pourcentage poids alcool : 60 %.
- Point éclair (Abel-Pensky) : 25° C (suivant norme DIN51755).
- Point d'auto-inflammabilité : > 55° C.

12. CONTROLES QUALITE :

- Dy-Surfaces est fabriqué selon une organisation qualité conforme à la norme ISO 9001.
- Dy-Surfaces est conforme à la Directive 93/42/CEE.

13. CONDITIONS DE STOCKAGE :

- Produit stable entre -5° C et + 25° C.
- Durée de conservation = 3 ans.

Bibliographie

- ◆ **Détermination de l'activité bactéricide selon la norme EN1040**
Laboratoire de Microbiologie Chalon en champagne - 09.2003
- ◆ **Détermination de l'activité sur Candida albicans selon la norme EN1275**
Laboratoire de Microbiologie Chalon en champagne - 09.2003
- ◆ **Détermination de l'activité bactéricide selon la norme EN1276 en conditions de saleté**
Laboratoire de Microbiologie Chalon en champagne - 09.2003
- ◆ **Détermination de l'activité bactéricide selon le projet de norme prEN3713**
Laboratoire de Microbiologie Chalon en champagne - 09.2003
- ◆ **Détermination de l'activité microbiologique selon la technique D.G.H.M**
Institut de microbiologie Pr R. Schubert - Francfort -05 2001
- ◆ **Détermination de l'activité microbiologique selon la technique D.G.H.M**
Institut de microbiologie Pr Burkhard Wilde - Giessen -05 1999
- ◆ **Détermination de l'activité microbiologique selon le référentiel D.G.H.M**
Institut d'hygiène et de contrôle des infections Dr W.U. Faber - Giessen - 05.2001
- ◆ **Détermination de l'activité microbiologique selon le référentiel D.G.H.M**
incluant Staphilococcus aureus, Echerichia coli, Proteus mirabilis, Pseudomonas aeruginosa, Candida albicans, Mycobacterium tuberculosis, Mycobacterium terrae
(Institut d'hygiène et de contrôle des infections Dr W.U. Faber - Giessen - 2001)
- ◆ **Détermination de l'activité Rotavirus**
Laboratoire d'hygiène et Microbiologie Dr Jochen Steinlann - Brême -04.2001
- ◆ **Détermination de l'activité sur le virus de la Vaccine**
Laboratoire de Microbiologie HENKEL KgaA - Düsseldorf -04 2001
- ◆ **Détermination de l'activité sur l'Adénovirus de type 2**
Laboratoire de Microbiologie HENKEL KgaA - Düsseldorf -04 2001
- ◆ **Détermination de l'activité sur le virus SV.40**
Laboratoire de Microbiologie HENKEL KgaA - Düsseldorf -04 2001
- ◆ **Détermination de l'activité sur le virus de l'hépatite B et sur le virus HIV**
Laboratoire d'hygiène et Microbiologie Dr Jochen Steinlann - Brême -02 2002
- ◆ **Étude de l'irritation primaire cutanée chez le lapin :**
EVIC France : Laboratoire de recherche et d'expérimentation - Blanquefort -09 2003
- ◆ **Étude de l'irritation oculaire chez le lapin :**
EVIC France : Laboratoire de recherche et d'expérimentation - Blanquefort -09 2003