

L'HYGIÈNE  
EN INDUSTRIE  
PHARMACEUTIQUE

*HYGIENE  
IN PHARMACEUTICAL  
INDUSTRY*



**LABOMODERNE**



# EDITO

En industrie Pharmaceutique aucune concession ne peut être accordée à la lutte contre les microbes. En nous appuyant sur notre expertise en zones à atmosphère contrôlée, nous avons développé une gamme de matériels, consommables et protocoles pour une efficacité optimale. Les produits de désinfection que nous proposons dans ce catalogue répondent en tous points aux exigences du marché et ils font l'objet de nombreuses évolutions pour offrir des solutions sûres et efficaces, avec des emballages respectant les réglementations en vigueur. Ainsi, notre nouvelle gamme IP Stérile propose un emballage juste nécessaire pour un coût raisonnable.

*In the pharmaceutical industry, no concession can be made in the fight against germs. Drawing on our expertise in clean rooms, we have developed a range of equipment, consumables and protocols offering optimal efficacy. Our disinfection products meet all market requirements and have undergone multiple modifications to offer even safer and more effective solutions, with packaging that respects all applicable regulations. For example, our new IP Sterile range comes in minimal packaging at a low cost.*



Par Bertrand et Thierry LETARTRE



## PRODUIRE SANS LA MOINDRE CONCESSION

Nous avons fait le choix de regrouper toutes nos forces de conception, fabrication et distribution sur deux sites modernes, spécialisés et géographiquement proches.



Hellemmes

## PRODUCING WITHOUT COMPROMISING ON ANYTHING

*We have taken the decision to group all our design, manufacturing and distribution units together on two modern and specialized sites that are close to each other.*



Sainghin-en-Mélantois

## LABORATOIRES ANIOS EN CHIFFRES

- Plus de **350 formulations** et **4000 références** produits
- **30 nouveaux produits** développés chaque année
- + de **20 lignes** de conditionnements
- **120 000 flacons** conditionnés chaque jour
- **16 000 m<sup>2</sup>** de stockage de produits finis

## CERTIFICATIONS ACCREDITATION

- QSE - OSHAS 18001
- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 13485
- ISO 17025 (COFRAC)

## LABORATOIRES ANIOS KEY FIGURES

- Over **350 formulations** and **4000 product references**
- **30 new developed products** each year
- over **20 packaging lines**
- **120 000 cans** filled everyday
- **16 000 m<sup>2</sup>** of finished product storage

## CONTRÔLE QUALITÉ

Chacun des sites est doté d'un service contrôle qualité extrêmement performant. Les laboratoires Anios procèdent à des audits, analyses de risques, visites d'amélioration afin d'assurer à tout instant la conformité du système qualité et optimiser en permanence son efficacité.

**Les produits IP STERILE sont livrés, pour chaque lot, avec Certificat d'analyse, Dosage des endotoxines, Essais de stérilité.**



## QUALITY CONTROL

*Each site has its own highly effective quality control department. Laboratoires Anios undertakes audits, risk assessments and improvement visits to ensure full quality system compliance and optimal performance at all times.*

**The IP STERILE products are delivered for each batch with a Certificate of analysis, LAL Testing analysis and Sterility report.**

## UN CENTRE DE RECHERCHE

Depuis 2010, le Centre de Recherche Luce Letartre, à Sainghin-en-Mélantois, permet à 40 personnes pluridisciplinaires d'étudier et de résoudre toutes les problématiques spécifiques sur **1 000 m<sup>2</sup> dédiés à la recherche, réparties en 3 laboratoires : Chimie et Formulation, Microbiologie et Chimie Analytique.**

### Le Laboratoire de Chimie et Formulation :

- développe de nouvelles formulations intégrant des objectifs de performance, de sécurité des utilisateurs et de protection de l'environnement.

### Le Laboratoire de Microbiologie :

- est accrédité COFRAC
- teste l'efficacité des produits et leur performance vis-à-vis de micro-organismes envoyés par ses clients et selon des méthodes normalisées Européennes
- valide l'efficacité antimicrobienne sur des souches spécifiques rencontrées sur le terrain.

### Le Laboratoire de Chimie Analytique :

- accompagne au quotidien les utilisateurs pour vérifier la compatibilité des produits de nettoyage et de désinfection vis-à-vis de matériaux spécifiques utilisés dans le milieu pharmaceutique.
- est à votre disposition pour résoudre chacune de vos problématiques.

## A RESEARCH CENTER

*The Luce Letartre Research Centre opened in Sainghin-en-Mélantois in 2010, enabling a multidisciplinary team of 40 individuals to study and find solutions to a whole range of specific problems. The centre comprises **1 000 m<sup>2</sup> of research space across 3 laboratories: Chemistry and Formulation, Microbiology and Analytical Chemistry.***

### The Chemistry and Formulation Laboratory:

- develops new formulations, taking into account performance objectives, user safety and environmental protection.

### The Microbiology Laboratory:

- Is accredited by COFRAC (French Accreditation Committee)
- tests product efficacy and performance using micro-organisms sent in by customers, in accordance with European standard methods
- tests anti-microbial efficacy using specific strains founded in the field.

### The Analytical Chemistry Laboratory:

- works with customers on a daily basis to check the compatibility of cleaning and disinfection products with the specific materials they use
- is on hand to solve any problems encountered by customers.



## DES PRESTATIONS ASSOCIÉES

- Des ingénieurs commerciaux formés en chimie et microbiologie vous guident, vous conseillent et apportent des réponses concrètes à toutes vos interrogations. Vous pouvez compter sur eux, en permanence, qu'il s'agisse d'une simple demande ou d'une recherche de solution adaptée. Ils vous assistent dans la rédaction de protocoles personnalisés dans le respect et la conformité des textes officiels et recommandations.
- Un centre de formation, dédié à vos besoins spécifiques, vous proposent des formations intra-entreprises personnalisées.
- Un bureau d'études technique conçoit et réalise le matériel, il est garant de sa fiabilité. Entretien, dépannage de qualité... Sur simple demande, vous profitez d'une assistance performante.

## RELATED SERVICES

- Sales engineers trained in chemistry and microbiology guide you, advise you and provide practical answers to your questions. You can count on them at all times whether it is a simple request or research of a specific solution. They assist you in drawing up personalised procedures that comply with official texts and guide lines.
- A training centre devoted to your specific requirements offering you personalised business training courses.
- A technical research department designs and makes the equipment, ensuring its reliability. Maintenance, high-quality repairs... On request, you benefit from a high standard of assistance.



### ALLONS A L'ESSENTIEL !

Notre nouvelle gamme IP Stérile propose un emballage juste nécessaire pour un coût raisonnable.

### LET'S GO STRAIGHT TO THE POINT !

Our new IP sterile range comes in minimal packaging at a reasonable cost.



**LABOMODERNE**

www.labomoderne.com - info@labomoderne.com  
Tél. 01 42 50 50 50

## ANIOS ENTREPRISE SOCIÉTALE ET ÉCO-RESPONSABLE

### ANIOS, A SOCIAL AND ENVIRONMENTALLY RESPONSIBLE COMPANY

Les Laboratoires Anios se sont volontairement engagés, depuis plusieurs années, dans une démarche d'entreprise intégrant trois valeurs fondamentales à son système de management :

**QUALITÉ, SÉCURITÉ, ENVIRONNEMENT (QSE).**

*For several years now, Laboratoires ANIOS have been committed to a voluntary business approach involving the three core values of its management system, namely:*

**QUALITY, SAFETY AND ENVIRONMENT (QSE).**

#### MATIERES PREMIERES ET FORMULATION : ECO-FORMULATION



RAW MATERIALS AND FORMULATION:  
ECO-FORMULATION

#### FABRICATION : UNE USINE ECO-GEREE AUX 3 CERTIFICATIONS



PRODUCTION: AN ECOLOGICALLY  
MANAGED SITE WITH 3 CERTIFICATIONS

#### TRANSPORT



TRANSPORT

#### UTILISATION DES PRODUITS



USE OF PRODUCTS

#### EMBALLAGES



PACKAGING



La présence de ce logo vous certifie un produit répondant à tous les critères de notre engagement.

*This logo is a guarantee that the product meets all our commitment criteria*

## CLASSES C ET D ET ZONES NON CLASSÉES C AND D GRADES AND NON GRADED AREAS

### HYGIÈNE DES MAINS HAND HYGIENE

- ANIOSAFE SAVON DOUX HF - 08
- ANIOSGEL 85 NPC - 09
- DISTRIBUTEURS - 10
- LAVABO ANIOSAVE - 10

### SOLS ET SURFACES FLOORS AND SURFACES

- SURFA'SAFE - 11
- ANIOXY-SPRAY WS - 12
- DETERG'ANIOS - 12
- SURFANIOS PREMIUM - 13
- BACTERANIOS SF - 13
- AMPHOSPRAY 41 - 14
- ANIOSPRAY SF - 14
- ANIOS ALCOOL ISOPROPYLIQUE - 15
- ANIOS ALCOOL ETHYLIQUE - 15
- AEROSEPT COMPACT 250 - 16
- ASEPTANIOS AD - 16

### PROCESS DE PRODUCTION PRODUCTION PROCESS

- KOPHANIOS CIP MAXI LF - 17
- KOPHANIOS SP2 - 17
- KOPHANIOS 175 - 18
- KOPHANIOS DAC II - 18
- KOPHANIOS MAXI PLONGE - 19
- OXY-ANIOS 5 - 19

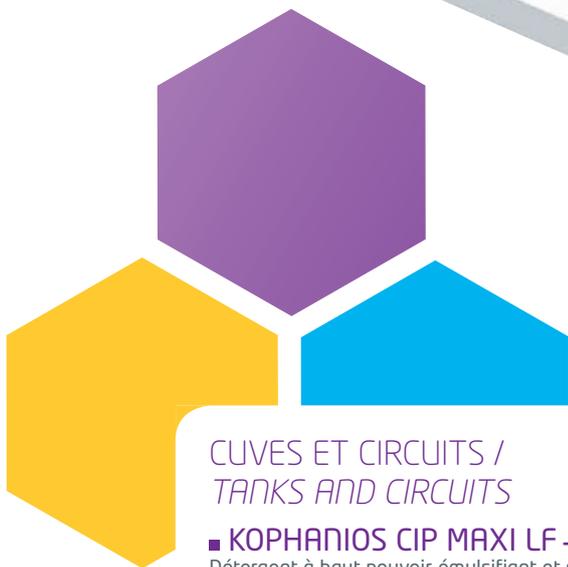
## CLASSES A ET B A AND B GRADES

### ENVIRONNEMENT STÉRILE STERILE ENVIRONMENT

- BACTERANIOS SF IP STERILE - 22
- SURFANIOS PREMIUM IP STERILE - 22
- DISPOMOP - 23
- ANIOXY-SPORE TWIN IP STERILE CONCENTRE - 24
- ANIOS DW IP STERILE - 24
- ANIOS H2O2 6% IP STERILE - 25
- ANIOXY-SPRAY WS IP STERILE - 25
- AMPHOSPRAY 41 IP STERILE - 26
- ANIOSPRAY SF IP STERILE - 27
- ANIOS ALCOOL ISOPROPYLIQUE 70% IP STERILE - 27
- ANIOS ALCOOL ETHYLIQUE 70% IP STERILE - 27

## LEXIQUE DES NORMES - 28 RÈGLEMENT BIOCIDES - 30

# CLASSES C ET D ET ZONES NON CLASSÉES C AND D GRADES AND NON GRADED AREAS



## CUVES ET CIRCUITS / TANKS AND CIRCUITS

- **KOPHANIOS CIP MAXI LF - p.17**  
Détergent à haut pouvoir émulsifiant et solubilisant  
*Detergent with strong emulsifying and solubilising power*
- **KOPHANIOS 175 - p.18**  
Détergent acide  
*Acid detergent*
- **KOPHANIOS DAC II - p.18**  
Détergent désinfectant  
*Detergent disinfectant*

## PETITS MATÉRIELS ET PIÈCES DÉMONTABLES / SMALL ACCESSORIES AND DISMANTLED ITEMS

- **KOPHANIOS MAXI PLONGE - p.19**  
Détergent pour nettoyage manuel et trempage  
*Detergent for manual cleaning and soaking*

## CUVES, CIRCUITS ET MATÉRIEL / TANKS, CIRCUITS AND EQUIPMENT

- **KOPHANIOS SP2 - p.17**  
Détergent à haut pouvoir dispersant  
*Detergent with a strong dispersing power*

## SURFACES HAUTES / SURFACES

- **SURFA'SAFE - p.11**  
Mousse détergente désinfectante  
*Detergent and disinfectant foam*
- **ANIOXY-SPRAY WS - p.12**  
Détergent désinfectant sporicide  
*Sporicidal detergent and disinfectant*



## MATÉRIEL DE FABRICATION ET LOCAUX / MANUFACTURING EQUIPMENT AND PREMISES

- **ANIOS ALCOOL ISOPROPYLIQUE - p.15**  
Désinfectant / *Disinfectant*
- **ANIOS ALCOOL ETHYLIQUE - p.15**  
Désinfectant / *Disinfectant*

## SOLS, CLOISONS ET PLAFOND / FLOORS, WALLS AND PANEL

- **DETERG'ANIOS - p.12**  
Détergent neutre / *Neutral detergent*
- **SURFANIOS PREMIUM - p.13**  
Détergent et désinfectant  
*Detergent and disinfectant*
- **BACTERANIOS SF - p.13**  
Détergent et désinfectant  
*Detergent and disinfectant*

## HYGIÈNE DES MAINS / HAND HYGIENE

- **ANIOSAFE SAVON DOUX HF - p.08**  
Savon doux / *Soft soap*
- **ANIOSGEL 85 NPC - p.09**  
Gel hydroalcoolique / *Hydroalcoholic gel*

## SURFACES ET MATÉRIEL / SURFACES AND EQUIPMENT

- **AMPHOSPRAY 41 - p.14**  
Désinfectant / *Disinfectant*
- **ANIOSPRAY SF - p.14**  
Désinfectant / *Disinfectant*



## ANIOSAFE SAVON DOUX HF

- ⊕ Sans paraben, ni agent détergent
- ⊕ Formulé avec une substance parfumante sans allergène
- ⊕ Enrichi en substance hydratante
- ⊕ Effet protecteur vis-à-vis des éventuels contaminants microbiens

### INDICATIONS

Recommandé pour le lavage simple et avant la désinfection des mains, pour un traitement antiseptique.

### INGREDIENTS

Aqua (Water), Disodium Lauroamphodiacetate, Sodium Lauryl Sulfate, Hexylene Glycol, Glycerin, Linoleamide DEA, Disodium Ricinoleamido MEA-Sulfosuccinate, Citric Acid, Methylchloroithiazolinone, Methylisothiazolinone, Parfum.

### PROPRIÉTÉS

Formulation à pH neutre et enrichie en glycérine, permettant un lavage fréquent avec maintien de l'hydratation de l'épiderme.

### DOSE D'EMPLOI

1 pression de pompe.

### CONDITIONNEMENTS

12 flacons de 500 ml avec pompe vissée : 1918.228  
12 flacons de 1L avec pompe vissée : 1918.229  
12 flacons de 1L airless : 1918.144

- ⊕ Paraben free, detergent free
- ⊕ Formulated with a non-allergenic scented substance
- ⊕ Enriched in hydrating substance
- ⊕ Protective effect against any microbial contaminants

### INDICATIONS

Recommended for simple washing and before disinfecting the hands, for antiseptic treatment.

### INGREDIENTS

Aqua (Water), Disodium Lauroamphodiacetate, Sodium Lauryl Sulfate, Hexylene Glycol, Glycerin, Linoleamide DEA, Disodium Ricinoleamido MEA-Sulfosuccinate, Citric Acid, Methylchloroithiazolinone, Methylisothiazolinone, Fragrance.

### PROPERTIES

Formulation with neutral pH, enriched in glycerine, for frequent washing while maintaining skin moisture levels.

### DOSAGE

1 pump squirt.

### PACKAGING

12 bottles with screw pump, 500 ml each: 1918.228  
12 bottles with screw pump, 1L each: 1918.229  
12 airless bottles, 1L each: 1918.144



## Lavage / Washing



Mouiller les mains et les avant-bras.  
Wet the hands and forearms.



Prendre 1 dose de Savon Doux.  
Take 1 dose of Soft Soap.



Savonner les mains et les avant-bras pendant 30 secondes.  
Soap the hands and forearms during 30 secondes.



## Rinçage / Rinsing



Rincer les mains et les avant-bras de façon mécanique, c'est-à-dire en accompagnant le rinçage avec les mains pour bien éliminer le savon.  
Rinse the hands and forearms mechanically, i.e. use your hands while rinsing to make sure all the soap is washed off.

## Séchage / Drying



Avec quelques feuilles de papier essuie-mains, sécher par tamponnement en remontant jusqu'aux avant-bras. Il est important de bien sécher.  
Use a few sheets of hand wipe to dry by pressing and go up to the forearms. It is important to dry well.



ANIOSGEL 85 NPC



- ⊕ Formule hypoallergénique
- ⊕ Produit formulé sans substance allergisante
- ⊕ Large spectre antimicrobien

INDICATIONS<sup>(1)</sup>

Gel hydroalcoolique thixotropique pour le traitement hygiénique des mains par friction. Utilisé pour la désinfection des mains, dans les vestiaires pour éviter les risques de contamination manuportée lors des flux de personnes, avant et après le port de gants.

COMPOSITION

Ethanol en présence d'agents épaississant, hydratant et émoullient, et d'eau. Sans parfum ni colorant.

PROPRIÉTÉS MICROBIOLOGIQUES

Bactéricide (EN 1040, EN 1276, EN 13727, EN 1500, EN 12731). Tuberculocide (EN 14348). Fongicide (EN 1275, EN 13624, EN 1650). Virucide (EN 14476). Actif sur HIV-1, PRV (virus modèle HBV), BVDV (virus modèle HCV), Rotavirus, Herpès virus, Coronavirus, Norovirus, Influenza virus A souche porcine [H1N1].

DOSE D'EMPLOI

1 creux de main, minimum 3 ml, 30 secondes.

CONDITIONNEMENTS

20 flacons de 75ml : 1644.274  
6 flacons de 300ml avec pompe vissée : 1644.366  
12 flacons de 500ml avec pompe vissée : 1644.636  
12 flacons de 1L avec pompe vissée : 1644.637  
12 flacons de 1L airless : 1644.638

- ⊕ Hypoallergenic formula
- ⊕ Product formulated with no allergenic substance
- ⊕ Broad antimicrobial spectrum

INDICATIONS<sup>(1)</sup>

Thixotropic hydroalcoholic gel for hygienic hand treatment by rubbing. Used for hand disinfection, in changing rooms to avoid the risk of hand-transmitted contamination by people coming in and out, before and after wearing gloves.

COMPOSITION

Ethanol in the presence of thickening, hydrating and emollient agents, and water. Fragrance and colorant-free.

MICROBIOLOGICAL PROPERTIES

Bactericide (EN 1040, EN 1276, EN 13727, EN 1500, EN 12731). Tuberculocide (EN 14348). Yeasticide (EN 1275, EN 13624, EN 1650). Virucide (EN 14476). Active against HIV-1, PRV (surrogate of HBV), BVDV (surrogate of HCV), Rotavirus, Herpes virus, Coronavirus, Norovirus, Influenza virus A porcine strain [H1N1].

DOSAGE

1 hollow of the hand, 3 ml minimum, 30 seconds.

PACKAGING

20 bottles, 75 ml each: 1644.274  
6 bottles with screw pump, 300 ml each: 1644.366  
12 bottles with screw pump, 500 ml each: 1644.636  
12 bottles with screw pump, 1L each: 1644.637  
12 airless bottles, 1L each: 1644.638



1  
Prendre un creux de main de gel : 3 ml minimum  
Pour a dosis of hydroalcoholic product in the hollow of your hand : 3 ml minimum



2  
Etaler le produit jusqu'aux avant-bras et frictionner pendant 30 secondes, comme ci-dessous.  
Spread the product including forearms and rub during 30 seconds, as below.

Procéder à la friction en respectant le protocole suivant jusqu'à séchage complet :  
Start rubbing respecting the following procedure until complete drying :



Paume contre paume.  
Palm to palm.



Dos des mains et espaces interdigitaux.  
Backs of hands and interdigital spaces.



Pulpe des doigts et dessus du pouce.  
Finger flesh and top of the thumb.



Autour des poignets.  
Around the wrists.



Autour de chaque pouce.  
Around each thumb.



Les bords cubitaux.  
The cubital edges.





## DISTRIBUTEURS POUR FLACONS 1L AIRLESS



	DÉSIGNATION	DESIGNATION	REF.
1	SUPPORT AIRLESS INOX avec commande au coude	STAINLESS STEEL AIRLESS HOLDER with elbow control	425.022
2	SUPPORT AIRLESS PVC avec commande au coude	PVC AIRLESS HOLDER with elbow control	425.045
3	DISTRIBUTEUR ABS avec détection électronique et fermeture	ABS DISPENSER with electronic detection and closure	425.052
4	DISTRIBUTEUR ABS avec bouton poussoir	ABS DISPENSER with pushbutton	425.107

## LAVABO ANIOSAVE

- ⊕ **Forme arrondie**
- ⊕ **Pas de stagnation d'eau**
- ⊕ **Pas de branchement électrique**

Lavabo 1 poste incluant les options suivantes :

- Distribution d'eau électronique
- Distribution de savon mécanique
- Rejet droit
- Très longue durée de vie de la pile de détection de la cellule électronique
- Stabilité de température de l'eau et sécurité anti-brûlure

**DIMENSIONS**  
800 L x 510 l x 705 H (mm)

**REFERENCE**  
Lavabo ANIOSAVE : 408.250

- ⊕ **Rounded shape**
- ⊕ **No water stagnation**
- ⊕ **No electric connection**

Washbasin 1 item including the following options:

- Electronic water distribution
- Mechanical soap dispenser
- Straight drain
- Very long life battery for detecting the electronic cell
- Stability of water temperature and anti-burn safety

**DIMENSIONS**  
800 L x 510 l x 705 H (mm)

**REFERENCE**  
ANIOSAVE washbasin: 408.250



Retrouvez tous nos lavabos  
et filtres dans nos brochures  
*Find all our wash basins  
and filters in our brochures*





SURFA'SAFE



- ⊕ Formulé sans parfum ni alcool
- ⊕ Large spectre virucide
- ⊕ Mousse compacte évitant tout surplus de produit

INDICATIONS<sup>(1)</sup>

Mousse détergente désinfectante, destinée au nettoyage et à la désinfection des surfaces. Recommandé pour les laboratoires et salles de pesée.

COMPOSITION

Désinfectants (Chlorure de didécylidiméthylammonium, Chlorhydrate de polyhexaméthylène biguanide).

PROPRIÉTÉS MICROBIOLOGIQUES

Bactéricide en 2 min (EN 1040, EN 1276, EN 13727, EN 13697, EN 14561), actif sur MRSA en 2 min (EN 13697). Levuricide en 5 min et fongicide en 20 min (EN 1275, EN 13624, EN 14562, EN 13697). Actif sur HIV-1, BVDV (virus modèle HCV) ; PRV (virus modèle HBV), Vaccinia virus, Rotavirus, Herpès virus et VRS en 1 min, et sur Influenza virus A [H1N1] en 2 min.

DOSE D'EMPLOI

Prêt à l'emploi

CONDITIONNEMENT

12 flacons de 750 ml avec dispenseur de mousse : 1568.544

- ⊕ Formulated without fragrance nor alcohol
- ⊕ Broad virucide spectrum
- ⊕ Compact foam avoiding any surplus of product

INDICATIONS<sup>(1)</sup>

Disinfectant detergent foam, intended for cleaning and disinfecting surfaces. Recommended for laboratories and weighing rooms.

COMPOSITION

Disinfectants (Didecylidimethylammonium chloride, Polyhexamethylene biguanide hydrochlorate).

MICROBIOLOGICAL PROPERTIES

Bactericide in 2 min (EN 1040, EN 1276, EN 13727, EN 13697, EN 14561), active against MRSA in 2 min (EN 13697). Yeasticide and fungicide in 20 min (EN 1275, EN 13624, EN 14562, EN 13697). Active against HIV-1, BVDV (surrogate of HCV), PRV (surrogate of HBV), Vaccinia virus, Rotavirus, Herpes virus, RSV and Influenza virus A [H1N1] in 2 min.

DOSAGE

Ready to use.

PACKAGING

12 bottles with foam dispenser, 750 ml each: 1568.544

Conseils

BIO-NETTOYAGE

En industrie pharmaceutique, le bio nettoyage est une opération intégrée à part entière dans le process de production. Le nettoyage est un moyen de maîtrise de la contamination chimique, microbiologique et particulaire.

Les locaux, les équipements et le matériel de fabrication doivent être nettoyés et si nécessaire désinfectés. Un nettoyage insuffisant du matériel est une source habituelle de contamination croisée.

Advice

BIOCLEANING

In the pharmaceutical industry, biocleaning is an operation which is fully integrated in the production process. Cleaning is a way of controlling chemical, microbial and particle contamination.

Premises, equipment and manufacturing equipment must be cleaned and, if necessary, disinfected. Inadequate cleaning of equipment is a common source of cross-contamination.

(1) Produit biocide. Dangereux - respectez les précautions d'emploi. Utilisez les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.  
(1) Biocide product. Dangerous. Please follow the instructions for use. Use the biocides with precaution. Before use, read the label and the product information.



## CLASSES C ET D ET ZONES NON CLASSÉES C AND D GRADES AND NON GRADED AREAS

SOLS ET SURFACES  
FLOORS AND SURFACES

**LABOMODERNE**  
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com  
Tél. 01 42 50 50 50

Études complémentaires disponibles  
dans le dossier scientifique  
Further studies available  
in the scientific file



## ANIOXY-SPRAY WS



- ⊕ Sporicide de haut niveau
- ⊕ Produit sans odeur
- ⊕ Formulé sans agent chloré

**INDICATIONS<sup>(1)</sup>**  
Détergent désinfectant à large spectre.

**COMPOSITION**  
Peroxyde d'hydrogène, éthanol en milieu aqueux.

**PROPRIÉTÉS MICROBIOLOGIQUES**  
Bactéricide en 5 min (EN 1040, EN 1276, EN 13727, EN 13697). Tuberculocide en 60 min (EN 14563).  
Levuricide en 5 min et fongicide en 15 min (EN 1275, EN 1650, EN 13624, EN 14562, EN 13697). Sporicide en 60 min (EN 13704). Actif sur spores de *Bacillus subtilis* en 60 min (EN 13697, EN 14561). Actif en 30 min sur spores de *Clostridium difficile* (EN 13697). Virucide en 30 min (EN 14476). Actif sur PRV (virus modèle HBV) en 15 min, et sur BVDV (virus modèle HVC) et VRS en 5 min.

**DOSE D'EMPLOI**  
Prêt à l'emploi.

**CONDITIONNEMENT**  
6 flacons de 1L : 1756.573

- ⊕ High-level sporicide
- ⊕ Odourless product
- ⊕ Chlorine-free formula

**INDICATIONS<sup>(1)</sup>**  
Broad spectrum disinfectant detergent.

**COMPOSITION**  
Hydrogen peroxide, ethanol in an aqueous medium.

**MICROBIOLOGICAL PROPERTIES**  
Bactericide in 5 min (EN 1040, EN 1276, EN 13727, EN 13697). Tuberculocide in 60 min (EN 14563).  
Yeasticide in 5 min and fungicide in 15 min (EN 1275, EN 1650, EN 13624, EN 14562, EN 13697).  
Sporicide in 60 min (EN 13704). Active against *Bacillus subtilis* spores in 60 min (EN 13697, EN 14561).  
Active against *Clostridium difficile* spores in 30 min (EN 13697). Virucide in 30 min (EN 14476). Active against PRV (surrogate of HBV) in 15 min, BVDV (surrogate of HVC) and RSV in 5 min.

**DOSAGE**  
Ready to use.

**PACKAGING**  
6 bottles, 1L each: 1756.573

## DETERG'ANIOS

- ⊕ Détergent neutre à haut pouvoir solubilisant
- ⊕ Compatibilité avec tout type de surface
- ⊕ Produit hautement concentré

**INDICATIONS**  
Nettoyage des sols, surfaces et matériels.  
Nettoyant avec effets mouillant, dispersant et solubilisant des souillures organiques et minérales.

**COMPOSITION**  
Détergents non ioniques et anioniques, agent séquestrant, agents bactériostatique et fongistatique, colorant et parfum hespéridé.

**DOSE D'EMPLOI**  
S'utilise à la dilution de 0.25%.

**CONDITIONNEMENTS**  
500 doses de 20 ml : 365.129  
12 flacons doseurs de 1L : 365.092  
4 bidons de 5L : 365.036

- ⊕ Neutral detergent with high solubilising power
- ⊕ Compatible with all types of surface
- ⊕ Highly concentrated product

**INDICATIONS**  
Cleaning of floors, surfaces and equipment.  
Cleaning product, which wets, disperses and dissolves organic and mineral stains.

**COMPOSITION**  
Non-ionic and anionic detergents, sequestering agent, bacteriostatic and fungistatic agents, hesperidium colorant and fragrance.

**DOSAGE**  
Used at a dilution of 0.25%.

**PACKAGING**  
500 doses of 20 ml: 365.129  
12 dosing bottles, 1L each: 365.092  
4 cans, 5L each: 365.036





## SURFANIOS PREMIUM

- ⊕ Détergent désinfectant concentré sans oxydant
- ⊕ Compatibilité avec tout type de surface
- ⊕ Large spectre
- ⊕ Sans aldéhyde
- ⊕ Sans chlore

### INDICATIONS<sup>(1)</sup>

Nettoyage et désinfection des sols, murs et surfaces.

### COMPOSITION

N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine, chlorure de didécyldiméthylammonium, excipients.

### PROPRIÉTÉS MICROBIOLOGIQUES

Bactéricide en 5 min (EN 1040, EN 1276, EN 13727, EN 13697), BMR (EN 1276), Tuberculocide en 120 min (EN 14348, EN 14563). Levuricide en 15 min et fongicide en 120 min (EN 1275, EN 1650, EN 13697). Actif sur PRV (virus modèle HBV) et sur BVDV (virus modèle HCV), HIV-1 et Herpès virus en 5 min et sur Vaccinia virus en 60 min.

### DOSE D'EMPLOI

S'utilise à la dilution de 0.25%.

### CONDITIONNEMENTS

500 doses de 20 ml : 1917.129  
12 flacons doseur de 1L : 1917.092  
4 bidons de 5L avec pompe : 1917.036

- ⊕ Concentrated disinfectant detergent oxidant-free
- ⊕ Compatible with all types of surface
- ⊕ Broad spectrum
- ⊕ Aldehyde free
- ⊕ Chlorine free

### INDICATIONS<sup>(1)</sup>

Cleaning and disinfection of floors, walls and surfaces.

### COMPOSITION

N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine didecylidiméthylammonium chloride, excipients.

### MICROBIOLOGICAL PROPERTIES

Bactericide in 5 min (EN 1040, EN 1276, EN 13727, EN 13697), MdB (EN 1276), Tuberculocide in 120 min (EN 14348, EN 14563). Yeasticide in 15 min and fungicide in 120 min (EN 1275, EN 1650, EN 13697). Active against PRV (surrogate of HBV) and against BVDV (surrogate of HCV), HIV-1, Herpes virus in 5 min and Vaccinia virus in 60 min.

### DOSAGE

Used at a dilution of 0.25%.

### PACKAGING

500 doses of 20 ml: 1917.129  
12 dosing bottles, 1L each: 1917.092  
4 cans with pump, 5L each: 1917.036



## BACTERANIOS SF

- ⊕ Détergent désinfectant concentré sans oxydant
- ⊕ Compatibilité avec tout type de surface
- ⊕ Large spectre

### INDICATIONS<sup>(1)</sup>

Nettoyage et désinfection des sols, murs et surfaces.

### COMPOSITION

Glutaraldehyde, Chlorure de didécyldiméthylammonium, excipients.

### PROPRIÉTÉS MICROBIOLOGIQUES

Bactéricide en 60 min (EN 1040, EN 1276, EN 13697). Fongicide en 60 min (EN 1275, EN 1650, EN 13697). Actif sur BVDV (virus modèle HCV) en 5 min.

### DOSE D'EMPLOI

S'utilise à la dilution de 0.25%.

### CONDITIONNEMENTS

500 doses de 20 ml : 1422.129  
12 flacons doseurs de 1L : 1422.092  
4 bidons de 5L avec pompe : 1422.036

- ⊕ Concentrated disinfectant detergent oxidant-free
- ⊕ Compatible with all types of surface
- ⊕ Broad spectrum

### INDICATIONS<sup>(1)</sup>

Cleaning and disinfection of floors, walls and surfaces.

### COMPOSITION

Glutaraldehyde, didecylidiméthylammonium chloride, excipients.

### MICROBIOLOGICAL PROPERTIES

Bactericide in 60 min (EN 1040, EN 1276, EN 13697). Fungicide in 60 min (EN 1275, EN 1650, EN 13697). Active against BVDV (surrogate of HCV) in 5 min.

### DOSAGE

Used at a dilution of 0.25%.

### PACKAGING

500 doses of 20 ml: 1422.129  
12 dosing bottles, 1L each: 1422.092  
4 cans with pump, 5L each: 1422.036





## CLASSES C ET D ET ZONES NON CLASSÉES C AND D GRADES AND NON GRADED AREAS

### SOLS ET SURFACES FLOORS AND SURFACES

**LABOMODERNE**  
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com  
Tél. 01 42 50 50 50

## AMPHOSPRAY 41



- ⊕ Sans formaldéhyde
- ⊕ Large spectre antimicrobien
- ⊕ Ne laisse pas de trace au séchage, ni aucun film gras

#### INDICATIONS<sup>(1)</sup>

Désinfection rapide par pulvérisation des surfaces et du matériel préalablement nettoyés ou propres.

#### COMPOSITION

Ethanol, N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1, 3-diamine, chlorure de didécyldiméthylammonium, chlorhydrate de polyhexaméthylène biguanide, excipients.

#### PROPRIÉTÉS MICROBIOLOGIQUES

Bactéricide en 5 min (EN 1040, EN 1276, EN 13727, EN 13697), levuricide en 5 min (EN 1275, EN 1650, EN 13624, EN 13697), fongicide en 15 min (EN 1275, EN 1650, EN 13624, EN 13697) et mycobactéricide en 15 min (EN 14348).

Actif selon EN 14476 sur PRV (virus modèle HBV), Vaccinia virus, Rotavirus et BVDV (virus modèle HCV) en 1 min et sur Norovirus en 15 min.

#### DOSE D'EMPLOI

Prêt à l'emploi.

#### CONDITIONNEMENTS

12 flacons de 1L avec 4 pulvérisateurs : 289.073  
4 bidons de 5L : 289.034

- ⊕ Formaldehyde free
- ⊕ Broad antimicrobial spectrum
- ⊕ No marks left on drying, nor any greasy film

#### INDICATIONS<sup>(1)</sup>

Quick disinfection by spraying surfaces and equipment which are clean or previously cleaned.

#### COMPOSITION

Ethanol, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1, 3-diamine, didecyldimethylammonium chloride, polyhexamethylene biguanide hydrochloride, excipients.

#### MICROBIOLOGICAL PROPERTIES

Bactericide in 5 min (EN 1040, EN 1276, EN 13727, EN 13697), yeasticide in 5 min (EN 1275, EN 1650, EN 13624, EN 13697), fungicide in 15 min (EN 1275, EN 1650, EN 13624, EN 13697) and mycobactericide in 15 min (EN 14348).

Active in accordance with EN 14476 against PRV (surrogate of HBV), Vaccinia virus, Rotavirus and BVDV (surrogate of HCV) in 1 min and Norovirus in 15 min.

#### DOSAGE

Ready to use.

#### PACKAGING

12 bottles with 4 sprays, 1L each: 289.073  
4 cans, 5L each: 289.034

## ANIOSPRAY SF

- ⊕ Sans formaldéhyde
- ⊕ Large spectre antimicrobien
- ⊕ Ne laisse pas de trace au séchage, ni aucun film gras

#### INDICATIONS<sup>(1)</sup>

Désinfection rapide par pulvérisation des surfaces et du matériel préalablement nettoyés ou propres.

#### COMPOSITION

Ethanol, glutaraldehyde, chlorure de didécyldiméthylammonium, excipients.

#### PROPRIÉTÉS MICROBIOLOGIQUES

Bactéricide et levuricide à la dose de 80 ml/m<sup>2</sup> conformément à la norme NF T 72-281.

Conforme aux normes d'efficacité antimicrobienne :

Bactéricide en 5 min (EN 1040, EN 1276, EN 13697).

Fongicide en 15 min (EN 1275, EN 1650, EN 13697).

Actif sur BVDV (virus modèle HCV), PRV (virus modèle HBV), Herpèsvirus et Rotavirus SA11 en 5 min.

#### DOSE D'EMPLOI

Prêt à l'emploi.

#### CONDITIONNEMENTS

12 flacons de 1L avec 4 pulvérisateurs : 1423.073  
4 bidons de 5L : 1423.034

- ⊕ Formaldehyde free
- ⊕ Broad antimicrobial spectrum
- ⊕ No marks left on drying, nor any greasy film

#### INDICATIONS<sup>(1)</sup>

Quick disinfection by spraying surfaces and equipment which are clean or previously cleaned.

#### COMPOSITION

Ethanol, glutaraldehyde, didecyldimethylammonium chloride, excipients.

#### MICROBIOLOGICAL PROPERTIES

Bactericide and yeasticide at a dose of 80 ml/m<sup>2</sup> in accordance with standard NF T 72-281.

In compliance with antimicrobial efficacy standards :

Bactericide in 5 min (EN 1040, EN 1276, EN 13697).

Fungicide in 15 min (EN 1275, EN 1650, EN 13697).

Active against BVDV (surrogate of HCV), PRV (surrogate of HBV), Herpesvirus and Rotavirus SA11 in 5 min.

#### DOSAGE

Ready to use.

#### PACKAGING

12 bottles with 4 sprays, 1L each: 1423.073  
4 cans, 5L each: 1423.034





## ANIOS ALCOOL ISOPROPYLIQUE



- ⊕ Isopropanol conforme à la Pharmacopée Européenne
- ⊕ Fabriqué avec de l'eau désionisée
- ⊕ Filtré à 0,2µm
- ⊕ Activités microbiologiques conformes aux normes européennes
- ⊕ Durée de vie validée pour 3 ans

**INDICATIONS<sup>(1)</sup>**

Désinfection rapide par pulvérisation du matériel de fabrication et des locaux.

**COMPOSITION**

Propane-2-ol : 700 mg/g (qualité Pharmacopée Européenne), eau désionisée.

**PROPRIÉTÉS MICROBIOLOGIQUES**

Bactéricide en 15 min (EN 1040, EN 1276, EN 13697).  
Fongicide en 15 min (EN 1275, EN 1650, EN 13697).  
Actif selon EN 14476 sur Influenza virus A [H1N1] en 15 min.

**DOSE D'EMPLOI**

Prêt à l'emploi.

**CONDITIONNEMENTS**

12 pulvérisateurs de 1L simple emballage : 2336.780  
4 bidons de 5L simple emballage : 2336.781

- ⊕ Isopropanol in compliance with the European Pharmacopoeia
- ⊕ Manufactured with deionised water
- ⊕ Filtered at 0.2µm
- ⊕ Microbiological activity in compliance with European standards
- ⊕ Shelf life validated for 3 years

**INDICATIONS<sup>(2)</sup>**

Quick disinfection by spraying manufacturing equipment and premises.

**COMPOSITION**

Propane-2-ol: 700 mg/g (European Pharmacopoeia quality), deionised water.

**MICROBIOLOGICAL PROPERTIES**

Bactericide in 15 min (EN 1040, EN 1276, EN 13697).  
Fungicide in 15 min (EN 1275, EN 1650, EN 13697).  
Active in accordance with EN 14476 against Influenza virus A [H1N1] in 15 min.

**DOSAGE**

Ready to use.

**PACKAGING**

12 bottles simple bagged, 1L each: 2336.780  
4 cans simple bagged, 5L each: 2336.781

## ANIOS ALCOOL ETHYLIQUE



- ⊕ Ethanol dénaturé à l'isopropanol, conforme à la Pharmacopée Européenne
- ⊕ Fabriqué avec de l'eau désionisée
- ⊕ Filtré à 0,2 µm
- ⊕ Activités microbiologiques conformes aux normes européennes
- ⊕ Durée de vie validée pour 3 ans

**INDICATIONS<sup>(1)</sup>**

Désinfection rapide par pulvérisation du matériel de fabrication et des locaux.

**COMPOSITION**

Ethanol 641 mg/g (qualité Pharmacopée Européenne), eau désionisée.

**PROPRIÉTÉS MICROBIOLOGIQUES**

Bactéricide en 5 min (EN 1040, EN 1276, EN 13697).  
Fongicide en 15 min (EN 1275, EN 1650, EN 13697).

**DOSE D'EMPLOI**

Prêt à l'emploi.

**CONDITIONNEMENTS**

12 pulvérisateurs de 1L simple emballage : 2335.780  
4 bidons de 5L simple emballage : 2335.781

- ⊕ Ethanol denatured with isopropanol, in compliance with the European Pharmacopoeia
- ⊕ Manufactured with deionised water
- ⊕ Filtered at 0.2 µm
- ⊕ Microbiological activity in compliance with European standards
- ⊕ Shelf life validated for 3 years

**INDICATIONS<sup>(2)</sup>**

Quick disinfection by spraying manufacturing equipment and premises.

**COMPOSITION**

Ethanol 641 mg/g (European Pharmacopoeia quality), deionised water.

**MICROBIOLOGICAL PROPERTIES**

Bactericide in 5 min (EN 1040, EN 1276, EN 13697).  
Fungicide in 15 min (EN 1275, EN 1650, EN 13697).

**DOSAGE**

Ready to use.

**PACKAGING**

12 bottles simple bagged, 1L each: 2335.780  
4 cans simple bagged, 5L each: 2335.781



## AEROSEPT COMPACT 250 + ASEPTANIOS AD



- ⊕ Procédé entièrement automatique à affichage digital
- ⊕ Démarrage différé
- ⊕ Encombrement minimal
- ⊕ Traçabilité informatique par port USB

### INDICATIONS

Atomiseur autonome, portable et entièrement automatique destiné à la désinfection par voie aérienne des surfaces préalablement nettoyées.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Débit nominal : 1L / heure
- Poids à vide : ± 6 kg
- Dimensions : H 310 x L 410 x P 280 mm
- Alimentation : 230/110 V - 50/60 HZ - 5A

### MODE D'EMPLOI

S'utilise hors présence humaine sur des surfaces préalablement nettoyées.  
Aérosolisation avec Aseptanios AD en respectant la dose d'emploi et le temps de contact indiqué pour l'activité microbienne recherchée.  
Renouveler l'air du local traité avant récupération.

### REFERENCE

Aerosept Compact 250 : 417.600

- ⊕ Fully automatic process with digital display
- ⊕ Deferred start
- ⊕ Very compact
- ⊕ Computer tracking via USB port

### INDICATIONS

Autonomous sprayer, portable and fully automatic, for airborne disinfection of previously cleaned surfaces.

### TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Rated output: 1L / hour
- Empty weight: ± 6 kg
- Dimensions: H 310 x L 410 x P 280 mm
- Power supply: 230/110 V - 50/60 HZ - 5A

### INSTRUCTIONS FOR USE

To be used with no human presence on previously cleaned surfaces.  
Aerosolisation with ASEPTANIOS AD respecting the indicated contact time for the required antimicrobial activity.  
Renew the air before reusing the room.

### REFERENCES

Aerosept Compact 250: 417.600



- ⊕ Formule sur base acide peracétique
- ⊕ Efficacité prouvée dès 30 minutes (conforme NFT 72-281)
- ⊕ Récupération rapide des locaux

### INDICATIONS<sup>(1)</sup>

Désinfection par voie aérienne des surfaces préalablement nettoyées.

### COMPOSITION

Solution stabilisée d'acide peracétique et de peroxyde d'hydrogène.

### PROPRIÉTÉS MICROBIOLOGIQUES

Efficacité du procédé ASEPTANIOS AD - AEROSEPT COMPACT 250 selon la norme d'application NF T 72-281 :  
- bactéricide et levuricide en 30 min  
- virucide en 60 min  
- fongicide et sporicide en 120 min

### CONDITIONNEMENT

4 bidons de 2L : 2122.724

- ⊕ Formula based on peracetic acid
- ⊕ Efficacy proven from 30 minutes (compliant with NFT 72-281)
- ⊕ Fast return to the premises

### INDICATIONS<sup>(1)</sup>

Airborne disinfection of previously cleaned surfaces.

### COMPOSITION

Stabilised solution of peracetic acid and hydrogen peroxide.

### MICROBIOLOGICAL PROPERTIES

Efficacy of the ASEPTANIOS AD - AEROSEPT COMPACT 250 process in accordance with application standard NF T 72-281:  
- bactericide and yeasticide in 30 min  
- virucide in 60 min  
- fungicide and sporicide in 120 min

### PACKAGING

4 cans, 2L each: 2122.724

## Désinfection des Surfaces par Voie Aérienne

### AVANTAGE

La désinfection par voie aérienne est un procédé de désinfection des surfaces reconnu par les GMP comme un procédé permettant d'atteindre les endroits inaccessibles et de diminuer ainsi la contamination microbienne.

Cette technique de désinfection est mise en œuvre après la procédure usuelle de nettoyage et est recommandée en inter campagnes, après les arrêts pour maintenance et lors des revamping de machines ou de zones.

## Airborne disinfection of surfaces

### ADVANTAGE

Airborne disinfection is a process used to disinfect surfaces, recognised by the GMP as a process which reaches inaccessible places, thus reducing microbial contamination.

This disinfection technique is used after the usual cleaning procedure and is recommended between campaigns, after closing down for maintenance, and when revamping machines or areas.



## KOPHANIOS CIP MAXI LF

- ⊕ Détergent haute performance pour nettoyage difficile en circuit turbulent
- ⊕ Utilisable à faible concentration
- ⊕ Produit à haut pouvoir émulsifiant et solubilisant

### INDICATIONS

Détergent haute performance pour circuits et mélangeurs.

### COMPOSITION

Tensioactifs non ioniques et amphotères, phosphonates en milieu alcalin.

### DOSE D'EMPLOI

S'utilise à la dilution de 2 à 10 %.

### CONDITIONNEMENTS

Bidon de 25 kg : 2135.547  
Container de 1000 kg : 2135.004

- ⊕ High-performance detergent for difficult cleaning in a turbulent circuit
- ⊕ Can be used at low concentration
- ⊕ Product with strong emulsifying and solubilising power

### INDICATIONS

High-performance detergent for circuits and mixers.

### COMPOSITION

Non-ionic, amphoteric surfactants, phosphonates in an alkaline medium.

### DOSAGE

Used at a dilution from 2 to 10 %.

### PACKAGING

25 kg can : 2135.547  
1,000 kg container : 2135.004



## KOPHANIOS SP2



- ⊕ Détergent polyvalent
- ⊕ Haut pouvoir dispersant

### INDICATIONS

Détergent à pouvoir séquestrant pour circuits et matériels.

### COMPOSITION

Association d'agents tensioactifs et séquestrant en milieu alcalin.

### DOSE D'EMPLOI

S'utilise à la dilution de :  
- 0,2 à 3 % en machine à laver industrielle  
- 0,5 à 4 % en N.E.P.  
- 2 à 10 % en mélangeur.

### CONDITIONNEMENTS

Bidon de 25 kg : 1842.547  
Container de 1000 kg : 1842.004

- ⊕ Multipurpose detergent
- ⊕ Strong dispersing power

### INDICATIONS

Detergent with sequestering properties for circuits and equipment.

### COMPOSITION

Combination of surfactants and sequestering agents in an alkaline medium.

### DOSAGE

Used at a dilution from:  
- 0.2 to 3% in industrial washing machines  
- 0.5 to 4 % in C.I.P.  
- 2 to 10 % in mixer.

### PACKAGING

25 kg can : 1842.547  
1,000 kg container : 1842.004



**CLASSES C ET D ET ZONES NON CLASSÉES**  
**C AND D GRADES AND NON GRADED AREAS**

**PROCESS DE PRODUCTION**  
**PRODUCTION PROCESS**

**LABOMODERNE**  
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com  
Tél. 01 42 50 50 50

Méthodes de dosage et de recherche  
de traces disponibles sur demande  
*Method of assay and testing for traces  
available on request*

## KOPHANIOS 175

- ⊕ **Détergent à haute performance**
- ⊕ **Peut s'utiliser en alternance avec les produits alcalins**

### INDICATIONS

Détergent acide pour cuves et circuits, machine à laver et mélangeurs.

### COMPOSITION

Association de tensioactifs en milieu acide.

### DOSE D'EMPLOI

S'utilise à la dilution de 3 à 7%.

**CONDITIONNEMENT**  
Bidon de 25 kg : 2304.547

- ⊕ **High-performance detergent**
- ⊕ **Can be used alternately with alkaline products**

### INDICATIONS

Acid detergent for tanks and circuits, washing machines and mixers.

### COMPOSITION

A combination of surfactants in an acid medium.

### DOSAGE

Used at a dilution from 3 to 7%.

**PACKAGING**  
25 kg can : 2304.547



## KOPHANIOS DAC II



- ⊕ **Détergent désinfectant non chloré**
- ⊕ **Large spectre antimicrobien**
- ⊕ **Haut pouvoir détergent**
- ⊕ **Peut être utilisé à chaud (60°C)**

### INDICATIONS<sup>(1)</sup>

Détergent désinfectant des circuits, équipements et sols.

### COMPOSITION

N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine, excipients.

### PROPRIÉTÉS MICROBIOLOGIQUES

Bactéricide en 15 min (EN 1040, EN 1276, EN 13697).  
Levuricide en 15 min (EN 1275, EN 1650, EN 13697).

### DOSE D'EMPLOI

S'utilise en circuit, machine à laver automatique, tunnel de lavage ou autolaveuse à la dilution de 2%.

**CONDITIONNEMENTS**  
4 bidons de 5 kg : 2303.028  
Bidon de 25 kg : 2303.547  
Container de 1000 kg : 2303.004

- ⊕ **Non-chlorinated disinfectant detergent**
- ⊕ **Broad antimicrobial spectrum**
- ⊕ **Strong detergent power**
- ⊕ **Can be used hot (60°C)**

### INDICATIONS<sup>(1)</sup>

Disinfectant detergent for circuits, equipment and floors.

### COMPOSITION

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, excipients.

### MICROBIOLOGICAL PROPERTIES

Bactericide in 15 min (EN 1040, EN 1276, EN 13697).  
Yeasticide in 15 min (EN 1275, EN 1650, EN 13697).

### DOSAGE

Used on circuits, automatic washing machines, washing tunnels or auto-washers at a dilution of 2%.

**PACKAGING**  
4 cans, 5kg each: 2303.028  
25 kg can : 2303.547  
1,000 kg container : 2303.004



## KOPHANIOS MAXI PLONGE

- ⊕ Détergent pour nettoyage manuel et trempage
- ⊕ Recommandé pour nettoyages difficiles
- ⊕ Utilisable à faible concentration

### INDICATIONS

Nettoyage manuel du petit matériel et des machines.

### COMPOSITION

Tensioactifs non ioniques et amphotères en présence de phosphonates.

### DOSE D'EMPLOI

S'utilise à la dilution de 1 à 5 %.

**CONDITIONNEMENTS**  
4 bidons de 5 kg : 2151.028  
Bidon de 25 kg : 2151.547

- ⊕ Detergent for manual cleaning and soaking
- ⊕ Recommended for difficult cleaning jobs
- ⊕ Can be used at low concentration

### INDICATIONS

Manual cleaning of small accessories and machines.

### COMPOSITION

Non-ionic, amphoteric surfactants, with phosphonates.

### DOSAGE

Used at a dilution from 1 to 5 %.

**PACKAGING**  
4 cans, 5kg each: 2151.028  
25 kg can : 2151.547



## OXY-ANIOS 5



- ⊕ Large spectre antimicrobien
- ⊕ Actif en temps court
- ⊕ Produit ECOCERT

### INDICATIONS<sup>(1)</sup>

Désinfection des surfaces, du matériels et des circuits, notamment boucles d'eau.

### COMPOSITION

Peroxyde d'hydrogène et acide acétique.

### PROPRIÉTÉS MICROBIOLOGIQUES

Bactéricide en 5 min (EN 1040, EN 1276, EN 13697).  
Fongicide en 15 min (EN 1275, EN 1650, EN 13697).  
Sporicide en 60 min (EN 13704).

### DOSE D'EMPLOI

S'utilise à la dilution de 0,2 à 2%.

**CONDITIONNEMENTS**  
Bidon de 30 kg : 111.001  
Container de 1100 kg : 111.100

- ⊕ Broad antimicrobial spectrum
- ⊕ Short-time activity
- ⊕ ECOCERT product

### INDICATIONS<sup>(1)</sup>

Disinfection of surfaces, equipment and circuits, particularly water loops.

### COMPOSITION

Hydrogen peroxide and acetic acid.

### MICROBIOLOGICAL PROPERTIES

Bactericide in 5 min (EN 1040, EN 1276, EN 13697).  
Fungicide in 15 min (EN 1275, EN 1650, EN 13697).  
Sporicide in 60 min (En 13704).

### DOSAGE

Used at a dilution from 0.2 to 2%.

**PACKAGING**  
30 kg can : 111.001  
1,100 kg container : 111.100

# CLASSES A ET B / A AND B GRADES

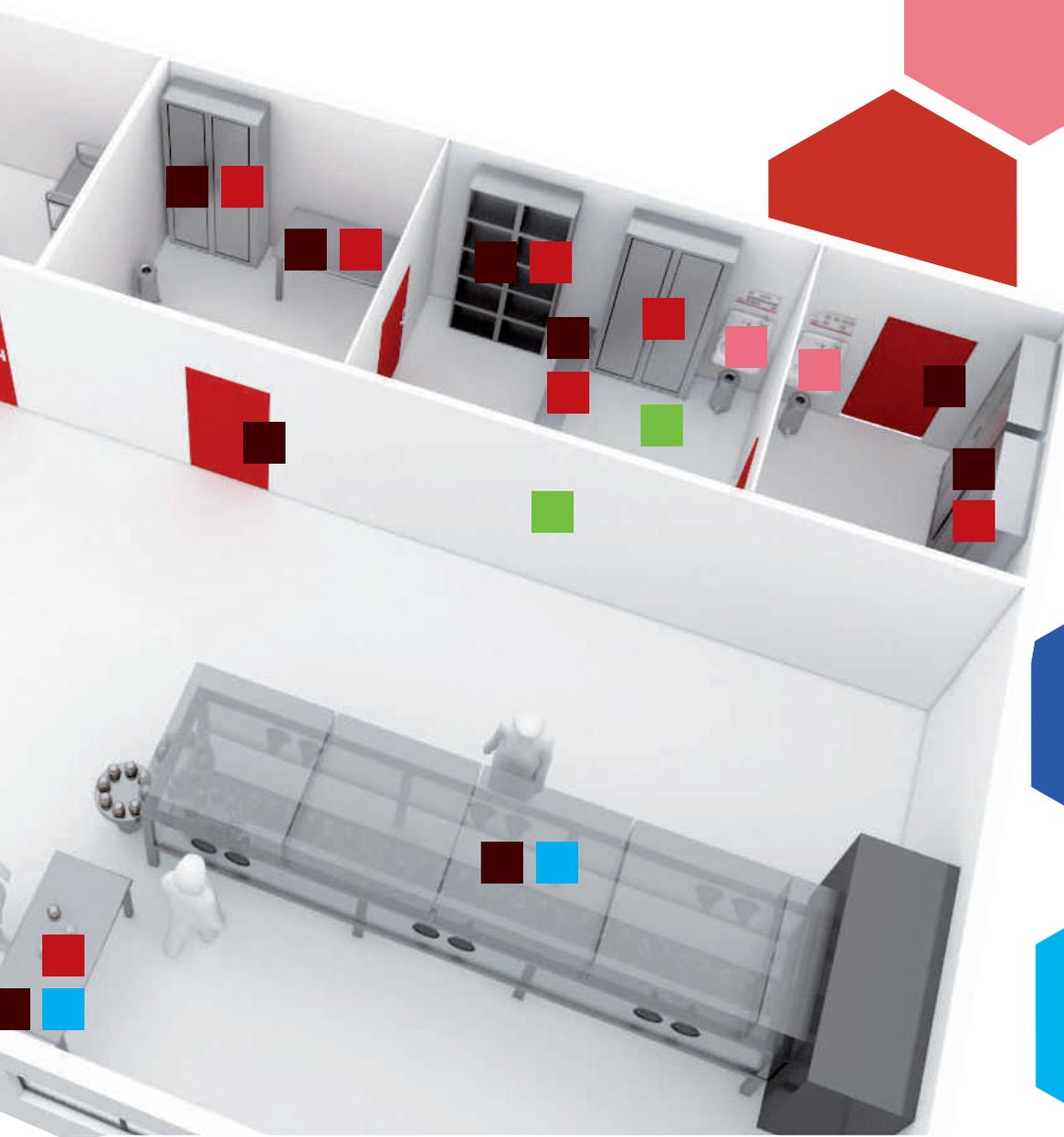


ÉLÉMENTS MEUBLANTS ET/OU VECTEURS  
DE CONTAMINATION / FURNISHINGS AND/OR  
CONTAMINATION VECTORS

- ANIOS ALCOOL ISOPROPYLIQUE  
70% IP STÉRILE - p.27  
Désinfectant / Disinfectant
- ANIOS ALCOOL ETHYLIQUE  
70% IP STÉRILE - p.27  
Désinfectant / Disinfectant
- AMPHOSPRAY 41 IP STÉRILE - p.26  
Désinfectant / Disinfectant
- ANIOSPRAY SF IP STÉRILE - p.26  
Désinfectant / Disinfectant

SOLS, CLOISONS ET PLAFOND /  
FLOORS, WALLS AND PANEL

- SURFANIOS PREMIUM IP STÉRILE - p.22  
Détergent désinfectant  
Detergent disinfectant
- BACTERANIOS SF IP STÉRILE - p.22  
Détergent désinfectant  
Detergent disinfectant
- ANIOXY-SPORE TWIN IP STÉRILE - p.24  
Désinfectant sporicide  
Sporicidal disinfectant



POSTE DE TRAVAIL, FLUX, MACHINES  
DE REMPLISSAGE ET SERTISSAGE /  
WORKSTATION, FLOW, FILLING  
AND CRIMPING MACHINE

■ ANIOXY-SPRAY WS IP STÉRILE - p.25

Désinfectant sporicide  
Sporicidal disinfectant

■ H2O2 6% IP STÉRILE - p.25

Désinfectant sporicide  
Sporicidal disinfectant

HYGIÈNE DES MAINS / HAND HYGIENE

■ ANIOSAFE SAVON DOUX HF - p.08

Savon doux / Soft soap

■ ANIOSGEL 85 NPC - p.09

Gel hydroalcoolique / Hydroalcoholic gel

LABOMODERNE

www.labomoderne.com - info@labomoderne.com

Tél. 01 42 50 50 50



Chaque produit est conditionné en double emballage.

Each product is double-bagged packaged.

## BACTERANIOS SF IP STERILE CONCENTRE BACTERANIOS SF IP STERILE PAE



- ⊕ Large spectre antimicrobien
- ⊕ Association synergique de 2 principes actifs antimicrobiens
- ⊕ Sans formaldéhyde
- ⊕ Produit non corrosif

### INDICATIONS<sup>(1)</sup>

Nettoyage et désinfection des sols, murs, surfaces et matériels dans les zones à atmosphère contrôlée (classes A et B).

### COMPOSITION

Glutaraldehyde, Chlorure de didécyl diméthylammonium.

### PROPRIÉTÉS MICROBIOLOGIQUES

Bactéricide en 5 min (EN 1040, EN 1276, EN 13697).  
 Levuricide en 15 min (EN 1275, EN 1650, EN 13697).  
 Fongicide en 30 min (EN 1275, EN 1650, EN 13697).  
 Actif sur BVDV (virus modèle HCV) et PRV (virus modèle HBV) en 5 min. Activité biocide sur souches (bactéries, levures, moisissures) et surfaces de terrain selon EN 13697.

### DOSE D'EMPLOI

Dose de 60 ml : dilution à partir de 0,5%  
 1L et 5L : prêts à l'emploi

### CONDITIONNEMENTS

**BACTERANIOS SF IP STERILE CONCENTRE**  
 10 x 4 flacons de 60 ml : 1442.765

**BACTERANIOS SF IP STERILE PAE**  
 6 flacons de 1L : 1453.534  
 6 flacons de 1L adaptable sur balai : 1453.559  
 4 bidons de 5L : 1453.278

- ⊕ Broad antimicrobial spectrum
- ⊕ Synergic combination of 2 antimicrobial active substances
- ⊕ Formaldehyde free
- ⊕ Non-corrosive product

### INDICATIONS<sup>(1)</sup>

Cleaning and disinfection of floors, walls, surfaces and equipment for clean rooms (A and B grades).

### COMPOSITION

Glutaraldehyde, Didecyl dimethyl ammonium chloride.

### MICROBIOLOGICAL PROPERTIES

Bactericide in 5 min (EN 1040, EN 1276, EN 13697).  
 Yeasticide in 15 min (EN 1275, EN 1650, EN 13697).  
 Fungicide in 30 min (EN 1275, EN 1650, EN 13697).  
 Active against BVDV (surrogate of HCV) and PRV (surrogate of HBV) in 5 min. Biocidal activity on strains (bacteria, yeasts, moulds) and field surfaces in accordance with EN 13697.

### DOSAGE

60 ml dose: dilution from 0.5%.  
 1L and 5L: ready to use.

### PACKAGING

**BACTERANIOS SF IP STERILE CONCENTRE**  
 10 x 4 bottles, 60 ml each: 1442.765

**BACTERANIOS SF IP STERILE PAE**  
 6 bottles, 1L each: 1453.534  
 6 bottles broom suitable, 1L each: 1453.559  
 4 cans, 5L each: 1453.278

Ces 2 produits s'utilisent en alternance.

## ALTERNANCE ROTATION

These 2 products are used alternately.

## SURFANIOS PREMIUM IP STERILE CONCENTRE SURFANIOS PREMIUM IP STERILE PAE



- ⊕ Large spectre antimicrobien
- ⊕ Association synergique de 2 principes actifs antimicrobiens
- ⊕ Sans formaldéhyde
- ⊕ Produit non corrosif

### INDICATIONS<sup>(1)</sup>

Nettoyage et désinfection des sols, murs et matériels dans les zones à atmosphère contrôlée (classes A et B).

### COMPOSITION

N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine, chlorure de didécyl diméthylammonium.

### PROPRIÉTÉS MICROBIOLOGIQUES

Bactéricide en 5 min (EN 1040, EN 1276, EN 13697).  
 Levuricide en 15 min (EN 1275, EN 1650, EN 13697).  
 Fongicide en 120 min (EN 1275, EN 1650, EN 13697).  
 Actif sur PRV (virus modèle HBV), sur BVDV (virus modèle HCV), HIV-1 et Herpès virus en 5 min, et sur Vaccinia virus et Coronavirus en 15 min. Activité biocide sur souche (bactéries, levures, moisissures) et surfaces de terrain selon EN 13697.

### DOSE D'EMPLOI

Dose de 60 ml : dilution à partir de 0,5%  
 1L et 5L : prêts à l'emploi

### CONDITIONNEMENTS

**SURFANIOS PREMIUM IP STERILE CONCENTRE**  
 10 x 4 flacons de 60 ml : 2408.765

**SURFANIOS PREMIUM IP STERILE PAE**  
 6 flacons de 1L adaptable sur balai : 2409.559  
 4 bidons de 5L : 2409.278

- ⊕ Broad antimicrobial spectrum
- ⊕ Synergic combination of 2 antimicrobial active substances
- ⊕ Formaldehyde free
- ⊕ Non-corrosive product

### INDICATIONS<sup>(1)</sup>

Cleaning and disinfection of floors, walls and equipment for clean rooms (A and B grades).

### COMPOSITION

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, chlorure de didécyl diméthylammonium.

### MICROBIOLOGICAL PROPERTIES

Bactericide in 5 min (EN 1040, EN 1276, EN 13697).  
 Yeasticide in 15 min (EN 1275, EN 1650, EN 13697).  
 Fungicide in 120 min (EN 1275, EN 1650, EN 13697).  
 Active against PRV (surrogate of HBV), BVDV (surrogate of HCV), HIV-1 and Herpes virus in 5 min, Vaccinia virus and Coronavirus in 15 min. Biocidal activity on strains (bacteria, yeasts, moulds) and field surfaces in accordance with EN 13697.

### DOSAGE

60 ml dose: dilution from 0.5%.  
 1L and 5L: ready to use.

### PACKAGING

**SURFANIOS PREMIUM IP STERILE CONCENTRE**  
 10 x 4 bottles, 60 ml each: 2408.765

**SURFANIOS PREMIUM IP STERILE PAE**  
 6 bottles broom suitable, 1L each: 2409.559  
 4 cans, 5L each: 2409.278



## DISPOMOP



- ⊕ Mop Microfibre thermofixée - découpe aux ultra-sons
- ⊕ Excellent effet mécanique
- ⊕ Radiostérilisée par rayons gamma à 25 kGy

### INDICATIONS

Microfibre à usage unique radiostérilisée pour le lavage des sols et surfaces verticales.

### COMPOSITION

100% polyester (70% microfibre, 30% fil texturé).

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Dimensions : 11,5 x 55 cm pour plateau velcro 40 cm
- Poids : 180g/m<sup>2</sup>

Testé selon la méthode du Drum test (TAMBOUR DE HELMKE IES RP C 03/87T)

### CONDITIONNEMENTS

#### DISPOMOP NON STERILE

Carton de 10 x 50 unités + 1 pad : 100.419

#### DISPOMOP STERILE

Carton de 8 sacs de 5 sachets de 10 unités : 100.445

- ⊕ Thermofixed Microfibre mop - ultra sounds cutting
- ⊕ Excellent mechanical effect
- ⊕ Radiosterilised by gamma rays at 25 kGy

### INDICATIONS

Disposable, radiosterilised microfibre for washing floors and vertical surfaces.

### COMPOSITION

100% polyester (70% microfibre, 30% textured thread).

### TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Dimensions: 11.5 x 55 cm for 40 cm Velcro plate
- Weight : 180g/m<sup>2</sup>

Tested by the Drum test (HELMKE IES RP C 03/87T DRUM)

### PACKAGING

#### NON-STERILE DISPOMOP

Box of 10 x 50 units + 1 pad: 100.419

#### STERILE DISPOMOP

Box of 8 bags of 5 x 10 units: 100.445

## Conseils

Les détergents et les désinfectants utilisés en zones de classe A et B doivent être stériles. L'annexe 1 des GMP concernant la fabrication des médicaments stériles est très précise sur ce point et rappelle l'importance et l'obligation des opérations de nettoyage et de désinfection de ces zones ; de même l'exigence de l'alternance concernant les formulations désinfectantes.

## Advice

Detergents and disinfectants used in A and B grades areas shall be sterile. Appendix 1 of GMP concerning the manufacture of sterile medicinal substances is very specific on this point and recalls the importance and obligation for cleaning and disinfection operations in these areas; similarly, the requirement for rotation concerning disinfecting formulations.



**CLASSES A ET B / A AND B GRADES**  
**ENVIRONNEMENT STÉRILE**  
**STERILE ENVIRONMENT**

**LABOMODERNE**

www.labomoderne.com - info@labomoderne.com

Tél. 01 42 50 50 50



Chaque produit est conditionné en double emballage.

Each product is double-bagged packaged.

**ANIOXY-SPORE TWIN IP STÉRILE CONCENTRÉ**  
**+ ANIOS DW IP STÉRILE**

- ⊕ **Concept innovant**
- ⊕ **Association synergique de 2 principes actifs antimicrobiens**
- ⊕ **Sans chlore**
- ⊕ **Faible odeur**
- ⊕ **Sporicide en 5 min**

- ⊕ **Innovative concept**
- ⊕ **Synergic combination of 2 antimicrobial active substances**
- ⊕ **Chlorine free**
- ⊕ **Low odour**
- ⊕ **Sporicidal activity in 5 min**

**INDICATIONS<sup>(1)</sup>**

Désinfection des sols, murs et matériels pour zones à atmosphère contrôlée (classes A et B).

**INDICATIONS<sup>(1)</sup>**

Disinfection of floors, walls and equipment for clean rooms (A and B grades).

**COMPOSITION**

**ANIOXY-SPORE TWIN IP STÉRILE :**  
 Solution concentrée d'acide peracétique.

**ANIOS DW IP STÉRILE :**  
 Eau de dilution pour les produits concentrés de la gamme ANIOS IP STÉRILE. Qualité WFI.

**COMPOSITION**

**ANIOXY-SPORE TWIN IP STÉRILE :**  
 Concentrated solution of peracetic acid.

**ANIOS DW IP STÉRILE :**  
 Dilution Water for concentrated products of ANIOS IP STÉRILE range. WFI quality.

**PROPRIÉTÉS MICROBIOLOGIQUES**

Bactéricide en 5 min (EN 1040, EN 1276, EN 13697).  
 Levuricide en 5 min et fongicide en 15 min (EN 1275, EN 1650, EN 13697). Sporicide en 5 min (EN 13704, EN 13697). Actif sur spores de Bacillus cereus en 30 min (EN 13704, EN 13697).

**MICROBIOLOGICAL PROPERTIES**

Bactericide in 5 min (EN 1040, EN 1276, EN 13697). Yeasticide in 5 min and fungicide in 15 min (EN 1275, EN 1650, EN 13697). Sporicide in 5 min (EN 13704, EN 13697). Active against Bacillus cereus spores in 30 min (EN 13704, EN 13697).

**DOSE D'EMPLOI**

S'utilise à la dilution de 5%.

**DOSAGE**

Used at dilution of 5%.

**CONDITIONNEMENT**

**ANIOXY-SPORE TWIN IP STÉRILE**

8 flacons de 250 ml : 2343.422

**ANIOS DW IP STÉRILE**

2 bidons de 4.75L : 2415.423

**PACKAGING**

**ANIOXY-SPORE TWIN IP STÉRILE**

8 bottles, 250 ml each: 2343.422

**ANIOS DW IP STÉRILE**

2 cans, 4.75L each: 2415.423



**Conseils**

**LES SPORICIDES**

La prévention de la contamination microbienne des surfaces des locaux et des matériels de fabrication est une priorité dans la production pharmaceutique. Les produits désinfectants utilisés doivent avoir une efficacité bactéricide et fongicide prouvée selon les standards européens ainsi que sur les surfaces et les souches provenant de surfaces de ZAC. Un agent sporicide ayant fait la preuve de son efficacité sur les spores bactériennes selon des méthodes normalisées (en adéquation avec l'usage du produit), sera utilisé en complément, à périodicité variable selon les analyses de tendance du site pharmaceutique.



- 1 Verser la totalité du flacon de 250 ml dans le bidon de 4,75L d'ANIOS DW IP STÉRILE\*. Pour the totality of the 250ml bottle in the ANIOS DW IP STÉRILE\* 4.75L can.
- 2 Pour faciliter la traçabilité, placer le flacon vide dans le compartiment. For easy traceability, put the empty bottle in the square.

**Advice**

**SPORICIDAL PRODUCTS**

Preventing microbial contamination of surfaces inside premises and on manufacturing equipment is a priority in pharmaceutical production. The disinfectant products used must have proven bactericidal and fungicidal efficacy in line with European standards as well as on surfaces and strains from clean rooms. A sporicidal agent which has proved its efficacy on bacterial spores using standard methods (appropriate with product use), will be used in addition, at variable frequencies depending on the trend analyses at the pharmaceutical site.



## ANIOS H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 6% IP STERILE

- ⊕ Prêt à l'emploi
- ⊕ Sans chlore
- ⊕ Sans acide péracétique
- ⊕ Sporicide en 15 min

### INDICATIONS<sup>(1)</sup>

Désinfection à large spectre des surfaces et du matériel dans les zones à atmosphère contrôlée (classes A et B).

### COMPOSITION

Peroxyde d'hydrogène.

### PROPRIÉTÉS MICROBIOLOGIQUES

Bactéricide en 15 min (EN 1040, EN 1276, EN 13697).  
Fongicide en 30 min (EN 1275, EN 1650, EN 13697).  
Sporicide en 15 min (EN 13704, EN 13697, NF T-72-190).  
Activité biocide sur souches (bactéries, levures, moisissures) et surfaces de terrain selon EN 13697.

### DOSE D'EMPLOI

Prêt à l'emploi.

CONDITIONNEMENTS  
6 flacons de 1L : 1926.297  
4 bidons de 5L : 1926.723

- ⊕ Ready-to-use product
- ⊕ Chlorine free
- ⊕ Peracetic acid free
- ⊕ Sporicidal activity in 15 min

### INDICATIONS<sup>(1)</sup>

Broad spectrum disinfection of surfaces and equipment for clean rooms (A and B grades).

### COMPOSITION

Hydrogen peroxide.

### MICROBIOLOGICAL PROPERTIES

Bactericide in 15 min (EN 1040, EN 1276, EN 13697).  
Fungicide in 30 min (EN 1275, EN 1650, EN 13697).  
Sporicide in 15 min (EN 13704, EN 13697, NF T-72-190).  
Biocidal activity on strains (bacteria, yeasts, moulds) and field surfaces in accordance with EN 13697.

### DOSAGE

Ready to use.

PACKAGING  
6 bottles, 1L each: 1926.297  
4 cans, 5L each: 1926.723



## ANIOXY-SPRAY WS IP STERILE

- ⊕ Sans chlore
- ⊕ Sans acide péracétique
- ⊕ Effet mouillant
- ⊕ Pulvérisateur à effet moussant évitant la dispersion de particules

### INDICATIONS<sup>(1)</sup>

Désinfectant à large spectre pour la désinfection des surfaces, des sols et du matériel dans les zones à atmosphère contrôlée (classes A et B).

### COMPOSITION

Ethanol, Peroxyde d'hydrogène.

### PROPRIÉTÉS MICROBIOLOGIQUES

Bactéricide en 5 min (EN 1040, EN 1276, EN 13697),  
fongicide en 15 min (EN 1275, EN 1650, EN 13697),  
virucide en 30 min (EN 14476). Sporicide en 60 min  
(EN 13704). Activité biocide sur souches et surfaces de terrain selon EN 13697.

### DOSE D'EMPLOI

Prêt à l'emploi.

CONDITIONNEMENT  
6 flacons de 1L : 1752.579

- ⊕ Chlorine free
- ⊕ Peracetic acid free
- ⊕ Wetting effect
- ⊕ Spray with a foaming effect which avoid particles dispersal

### INDICATIONS<sup>(1)</sup>

Broad spectrum disinfection of surfaces, floors and equipment for clean rooms (A and B grades).

### COMPOSITION

Ethanol, Hydrogen peroxide.

### MICROBIOLOGICAL PROPERTIES

Bactericide in 5 min (EN 1040, EN 1276, EN 13697),  
fungicide in 15 min (EN 1275, EN 1650, EN 13697),  
virucide in 30 min (EN 14476). Sporicide in 60 min  
(EN 13704). Biocidal activity on strains and field surfaces  
in accordance with EN 13697.

### DOSAGE

Ready to use.

PACKAGING  
6 bottles, 1L each: 1752.579





**CLASSES A ET B / A AND B GRADES**  
**ENVIRONNEMENT STÉRILE**  
**STERILE ENVIRONMENT**



Chaque produit est conditionné en double emballage.

Each product is double-bagged packaged.

**AMPHOSPRAY 41 IP STERILE**



- ⊕ **Sans formaldéhyde**
- ⊕ **Large spectre antimicrobien**
- ⊕ **Ne laisse pas de traces au séchage, ni aucun film gras**

**INDICATIONS<sup>(1)</sup>**

Désinfection par pulvérisation des surfaces et du matériel dans les zones à atmosphère contrôlée (classes A et B).

**COMPOSITION**

Ethanol, N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1, 3-diamine, chlorure de didécylidiméthylammonium, chlorhydrate de polyhexaméthylène biguanide.

**PROPRIÉTÉS MICROBIOLOGIQUES**

Bactéricide en 5 min (EN 1040, EN 1276, EN 13697).  
 Mycobactéricide en 15 min (EN 14348, EN 13697).  
 Fongicide en 15 min (EN 1275, EN 1650, EN 13697).  
 Actif sur HIV-1, PRV, BVDV, Vaccinia virus, Rotavirus en 1 min, et sur Norovirus et H1N1 en 15 min. Activité biocide sur souches (bactéries, levures, moisissures) et surfaces de terrain selon EN 13697.

**DOSE D'EMPLOI**

Prêt à l'emploi.

**CONDITIONNEMENT**

12 aérosols de 400ml : 289.179

- ⊕ **Formaldehyde free**
- ⊕ **Broad antimicrobial spectrum**
- ⊕ **No marks left on drying, nor any greasy film**

**INDICATIONS<sup>(2)</sup>**

Disinfection by spraying surfaces and equipment for clean rooms (A and B grades).

**COMPOSITION**

Ethanol, N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine, didécylidiméthylammonium chloride, polyhexamethylene biguanide hydrochlorate.

**MICROBIOLOGICAL PROPERTIES**

Bactericide in 5 min (EN 1040, EN 1276, EN 13697).  
 Mycobactericide in 15 min (EN 14348, EN 13697).  
 Fungicide in 15 min (EN 1275, EN 1650, EN 13697).  
 Active against HIV-1, PRV, BVDV, Vaccinia virus, Rotavirus in 1 min, and against Norovirus and H1N1 in 15 min. Biocidal activity on strains (bacteria, yeasts, moulds) and field surfaces in accordance with EN 13697.

**DOSAGE**

Ready to use.

**PACKAGING**

12 aerosols, 400 ml each: 289.179

**ANIOSPRAY SF IP STERILE**

- ⊕ **Sans formaldéhyde**
- ⊕ **Large spectre antimicrobien**
- ⊕ **Ne laisse pas de traces au séchage, ni aucun film gras**

**INDICATIONS<sup>(1)</sup>**

Désinfection par pulvérisation des surfaces et du matériel dans les zones à atmosphère contrôlée (classes A et B).

**COMPOSITION**

Ethanol, glutaraldéhyde, chlorure de didécylidiméthylammonium.

**PROPRIÉTÉS MICROBIOLOGIQUES**

Bactéricide en 5 min (EN 1040, EN 1276, EN 13697).  
 Tuberculocide en 30 min (EN 14348).  
 Fongicide en 15 min (EN 1275, EN 1650, EN 13697).  
 Actif selon EN 14476 sur BVDV (virus modèle HCV), PRV (virus modèle HBV), Herpèsvirus, Rotavirus SA, Adénovirus en 5 min. Activité biocide sur souches (bactéries, levures, moisissures) et surfaces de terrain selon EN 13697.

**DOSE D'EMPLOI**

Prêt à l'emploi.

**CONDITIONNEMENT**

12 aérosols de 400ml : 1456.179

- ⊕ **Formaldehyde free**
- ⊕ **Broad spectrum antimicrobial**
- ⊕ **No marks left on drying, nor any greasy film**

**INDICATIONS<sup>(2)</sup>**

Disinfection by spraying surfaces and equipment for clean rooms (A and B grades).

**COMPOSITION**

Ethanol, glutaraldehyde, didécylidiméthylammonium.

**MICROBIOLOGICAL PROPERTIES**

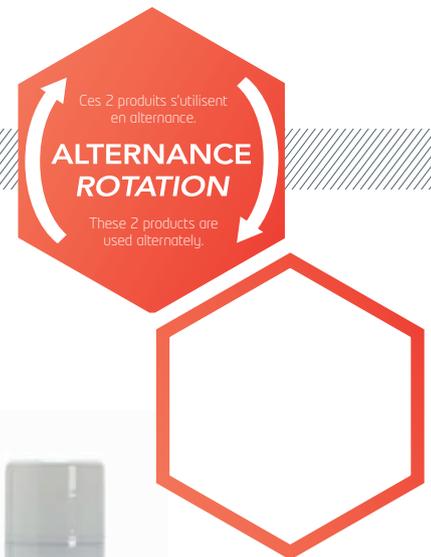
Bactericide in 5 min (EN 1040, EN 1276, EN 13697).  
 Tuberculocide in 30 min (EN 14348).  
 Fungicide in 15 min (EN 1275, EN 1650, EN 13697).  
 Active according to EN 14476 against BVDV (surrogate of HCV), PRV (surrogate of HBV), Herpesvirus, Rotavirus SA, Adenovirus in 5 min. Biocidal activity on strains (bacteria, yeasts, moulds) and field surfaces in accordance with EN 13697.

**DOSAGE**

Ready to use.

**PACKAGING**

12 aerosols, 400 ml each: 1456.179





## ANIOS ALCOOL ISOPROPYLIQUE 70% IP STERILE



- ⊕ Alcool de qualité Pharmacopée Européenne
- ⊕ Eau WFI
- ⊕ Taux d'endotoxines ≤ 0,25 UI/ml
- ⊕ Stérilité et péremption validées pour 3 ans

### INDICATIONS<sup>(1)</sup>

Désinfection rapide du matériel de fabrication, des surfaces et des gants dans les zones à atmosphère contrôlée (classes A et B).

### COMPOSITION

Propane-2-ol, eau WFI ou eau purifiée.

### PROPRIÉTÉS MICROBIOLOGIQUES

Bactéricide en 5 min (EN 1040, EN 1276, EN 13697).  
Fongicide en 5 min (EN 1275, EN 1650, EN 13697).  
Activité biocide sur souches (bactéries, levures, moisissures) et surfaces de terrain selon EN 13697.

### DOSE D'EMPLOI

Prêt à l'emploi.

### CONDITIONNEMENTS

12 aérosols de 400ml : 316.788  
12 flacons de 1L : 316.759

- ⊕ European Pharmacopoeia quality alcohol
- ⊕ WFI
- ⊕ Endotoxin level ≤ 0.25 IU/ml
- ⊕ Sterility and shelf life validated for 3 years

### INDICATIONS<sup>(1)</sup>

Quick disinfection of manufacturing equipment, surfaces and gloves for clean rooms (A and B grades).

### COMPOSITION

Propane-2-ol, WFI ou purified water.

### MICROBIOLOGICAL PROPERTIES

Bactericide in 5 min (EN 1040, EN 1276, EN 13697).  
Fungicide in 5 min (EN 1275, EN 1650, EN 13697).  
Biocidal activity on strains (bacteria, yeasts, moulds) and field surfaces in accordance with EN 13697.

### DOSAGE

Ready to use.

### PACKAGING

12 aerosols, 400 ml each: 316.788  
12 bottles, 1L each: 316.759

## ANIOS ALCOOL ETHYLIQUE 70% IP STERILE

- ⊕ Alcool de qualité Pharmacopée
- ⊕ Eau WFI
- ⊕ Taux d'endotoxines ≤ 0,25 UI/ml
- ⊕ Stérilité et péremption validées pour 3 ans

### INDICATIONS<sup>(1)</sup>

Désinfection rapide du matériel de fabrication, des surfaces et des gants dans les zones à atmosphère contrôlée (classes A et B).

### COMPOSITION

Ethanol, eau WFI.

### PROPRIÉTÉS MICROBIOLOGIQUES

Bactéricide en 5 min (EN 1040, EN 1276, EN 13697).  
Fongicide en 15 min (EN 1275, EN 1650, EN 13697).  
Activité biocide sur souches (bactéries, levures, moisissures) et surfaces de terrain selon EN 13697.

### DOSE D'EMPLOI

Prêt à l'emploi.

### CONDITIONNEMENT

12 flacons de 1L : 1785.759

- ⊕ Pharmacopoeia quality alcohol
- ⊕ WFI
- ⊕ Endotoxin level ≤ 0.25 IU/ml
- ⊕ Sterility and shelf life validated for 3 years

### INDICATIONS<sup>(1)</sup>

Quick disinfection of manufacturing equipment, surfaces and gloves for clean rooms (A and B grades).

### COMPOSITION

Ethanol, WFI.

### MICROBIOLOGICAL PROPERTIES

Bactericide in 5 min (EN 1040, EN 1276, EN 13697).  
Fungicide in 15 min (EN 1275, EN 1650, EN 13697).  
Biocidal activity on strains (bacteria, yeasts, moulds) and field surfaces in accordance with EN 13697.

### DOSAGE

Ready to use.

### PACKAGING

12 bottles, 1L each: 1785.759



**EN 1040 : Staphylococcus aureus - Pseudomonas aeruginosa**  
**Activité bactéricide de base** – Phase 1. Test de suspension en 5 minutes (ou 1, 15, 30 et 60 minutes), à +20°C (ou autres parmi 4°C, 10°C, 40°C) - Réduction microbienne  $\geq 10^5$ .

**EN 1276 : Staphylococcus aureus - Pseudomonas aeruginosa - Enterococcus hirae - Escherichia coli**  
**Activité bactéricide** – Phase 2 / étape 1 - Industrie. Domestique. Collectivités. Essai quantitatif de suspension en 5 minutes (ou autres additionnels), à +20°C (ou autres parmi 4°C, 10°C, 30°C ou 40°C), dilution en eau dure 30°f et en présence de substances interférentes (CP : 0.3g/L albumine; CS : 3g/L albumine ; ou autres) – Réduction microbienne  $\geq 10^5$ .

**EN 13697 : Staphylococcus aureus - Pseudomonas aeruginosa - Enterococcus hirae - Escherichia coli**  
**Activité bactéricide** – Phase 2 / étape 2 - Industrie. Domestique. Collectivités. Essai quantitatif de surface en 5 minutes (ou 1, 15, 30 et 60 minutes) à +20°C (ou +4, +10 et +40°C) en présence de substances interférentes (CP : 0.3g/L albumine + eau dure 30°f ; CS : 3g/L albumine + eau dure 30°f ; ou autres) – Réduction microbienne  $\geq 10^4$ .

**EN 1275 : Candida albicans - Aspergillus niger**  
**Activité levuricide / fongicide de base** – Phase 1. Test de suspension en 15 minutes (ou 1, 5, 30 et 60 minutes) à +20°C (ou autres parmi 4°C, 10°C, 40°C) - Réduction microbienne  $\geq 10^4$ .

**EN 1650 : Candida albicans - Aspergillus niger:**  
**Activité fongicide / levuricide** – Phase 2 / étape 1 - Industrie. Domestique. Collectivités. Essai quantitatif de suspension en 15 minutes (ou 1, 5, 30 et 60 minutes), à +20°C (ou +4, +10 et +40°C), dilution en eau dure 30°f et en présence de substances interférentes (CP : 0.3g/L albumine ; CS : 3g/L albumine ; ou autres) – Réduction microbienne  $\geq 10^4$ .

**EN 13697 : Candida albicans - Aspergillus niger**  
**Activité fongicide / levuricide** – Phase 2 / étape 2 - Industrie. Domestique. Collectivités. Essai quantitatif de surface en 15 minutes (ou 1, 5, 30 et 60 minutes) à +20°C (ou +4°C, +10°C et +40°C), dilution en eau dure 30°f et en présence de substances interférentes (CP : 0.3g/L albumine ; CS : 3g/L albumine ; ou autres) – Réduction microbienne  $\geq 10^3$ .

**EN 14476 : activité virucide : Poliovirus - Adénovirus - Norovirus / Parvovirus (machine et température > 40°C) et activité virucide à spectre limité (Adénovirus - Norovirus) pour les produits de traitement hygiénique des mains par friction et lavage** – Phase 2 / étape 1 – Médical. Essai quantitatif en 60 minutes maximum ou 5 minutes maximum, ou 20 minutes maximum ou entre 30s et 120 secondes selon l'usage du produit, dilution en eau dure 30°f et en présence de substances interférentes (CP : 0.3g/L albumine ; CS : 3g/L albumine + 3mL/L erythrocytes) - réduction virale  $\geq 10^4$ .

#### Activité sur virus

Adaptation de la norme EN 14476 pour HIV-1, PRV (virus modèle de HBV), BVDV (virus modèle de HCV), Herpes virus, Rotavirus, Norovirus, Coronavirus (SRAS), Influenza virus A HxNy, Vaccinia virus... - Réduction virale  $\geq 10^4$ .

#### EN 13610

**Activité virucide vis-à-vis de bactériophages** – Phase 2 / étape 1 - Industrie. Essai quantitatif de suspension en 15 minutes (ou 5, 30 et 60 minutes) à +20°C (ou autres parmi 4°C, 10°C et 40°C), dilution en eau dure 30°f et en présence de substances interférentes (solution de petit lait à 1%; ou 1% de lait écrémé) – Réduction microbienne  $\geq 10^4$ .

**EN 14347 : Bacillus subtilis - Bacillus cereus**  
**Activité sporicide de base** – Phase 1. Test de suspension en 30 (ou 60 ou 120 minutes), à 20°C - Réduction microbienne  $\geq 10^4$ .

#### EN 13704 : Bacillus subtilis

**Activité sporicide** – Phase 2 / étape 1 - Industrie. Domestique. Collectivités. Essai quantitatif de suspension en 60 minutes (ou 5, 15 et 30 minutes), à +20°C (ou +4°C, +10°C, +40°C et +75°C), dilution en eau dure 30°f et en présence de substances interférentes (CP : 0.3g/L albumine) – Réduction microbienne  $\geq 10^3$ .

#### EN 1499

**Lavage hygiénique des mains** - Phase 2 / étape 2. Essai sur volontaires dont les mains sont artificiellement contaminées avec Escherichia coli K12, dans les conditions pratiques d'emploi, en 30 ou 60 secondes. Comparaison du facteur de réduction obtenu lors de l'essai à celui obtenu, dans les mêmes conditions, avec un produit de référence (savon doux CODEX).

#### EN 1500

**Traitement hygiénique des mains par friction** - Phase 2 / étape 2. Essai sur volontaires dont les mains sont artificiellement contaminées avec Escherichia coli K12, dans les conditions pratiques d'emploi, en 30 ou 60 secondes. Comparaison du facteur de réduction obtenu lors de l'essai à celui obtenu, dans les mêmes conditions, avec produit de référence (propanol-2 60%).

#### EN 12791

**Désinfection chirurgicale des mains** – Phase 2 / étape 2. Essai sur la flore naturelle des mains de volontaires. Évaluation d'un effet immédiat et d'un effet 3 heures après la désinfection. Comparaison du facteur de réduction obtenu lors de l'essai à celui obtenu, dans les mêmes conditions, avec un produit de référence (propanol-2 60%).

#### NF T 72-281

**Procédé de désinfection des surfaces par voie aérienne** – Détermination de l'activité Bactéricide et/ou fongicide et/ou sporicide. Réduction microbienne  $\geq 10^5$  (bactéries) ;  $\geq 10^4$  (levures/moisissures) ;  $\geq 10^3$  (spores de bactéries).

#### Efficacité de la conservation antimicrobienne

Méthode Pharmacopée Européenne.

Détermination de l'activité antimicrobienne d'un agent de conservation.

#### Norme NF EN ISO 11930

Évaluation de la protection antimicrobienne d'un produit cosmétique.

**EN 1040: Staphylococcus aureus - Pseudomonas aeruginosa Basic bactericidal activity** – Phase 1. Suspension test in 5 minutes (or 1, 15, 30 and 60 minutes), at +20°C (or others among 4°C, 10°C, 40°C) – Microbial reduction  $\geq 10^5$ .

**EN 1276: Staphylococcus aureus - Pseudomonas aeruginosa - Enterococcus hirae - Escherichia coli Bactericidal activity** – Phase 2/Step 1 - Industry. Domestic. Institutions. Quantitative suspension test in 5 minutes (or other additional), at +20°C (or others among 4°C, 10°C, 30°C or 40°C), dilution in hard water 30°F and in the presence of interfering substances (CC: 0.3 g/L albumin; DC: 3 g/L albumin or others) – Microbial reduction  $\geq 10^5$ .

**EN 13697: Staphylococcus aureus - Pseudomonas aeruginosa - Enterococcus hirae - Escherichia coli. Bactericidal activity** – Phase 2/Step 2 - Industry. Domestic. Institutions. Quantitative carrier test in 5 minutes (or 1, 15, 30 and 60 minutes), at +20°C (or +4, +10 and +40°C), in the presence of interfering substances (CC: 0.3 g/L albumin + 30°F hard water; DC: 3 g/L albumin + 30°F hard water; or others) – Microbial reduction  $\geq 10^4$ .

**EN 1275: Candida albicans - Aspergillus niger. Fungicidal/yeastcidal activity** – Phase 1. Suspension test in 15 minutes (or 1, 5, 30, and 60 minutes), at +20°C (or others among 4°C, 10°C, 40°C) – Microbial reduction  $\geq 10^4$ .

**EN 1650: Candida albicans - Aspergillus niger. Fungicidal/yeastcidal activity** – Phase 2/Step 1 - Industry. Domestic. Institutions. Quantitative suspension test in 15 minutes (or 1, 5, 30 and 60 minutes), at +20°C (or +4, +10 and +40°C), dilution in hard water 30°F and in the presence of interfering substances (CC: 0.3 g/L albumin; DC: 3 g/L albumin or others) – Microbial reduction  $\geq 10^4$ .

**EN 13697 : Candida albicans - Aspergillus niger. Fungicidal/yeastcidal activity** – Phase 2/Step 2 - Industry. Domestic. Institutions. Quantitative carrier test in 15 minutes (or 1, 5, 30 and 60 minutes), at +20°C (or +4, +10 and +40°C), dilution in hard water 30°F and in the presence of interfering substances (CC: 0.3 g/L albumin; DC: 3 g/L albumin or others) – Microbial reduction  $\geq 10^3$ .

**EN 14476 : Virucidal activity: Poliovirus - Adenovirus - Norovirus / Parvovirus (machine and temperature > 40°C) and virucidal activity with limited spectrum (Adenovirus - Norovirus) for hand hygienic treatment products by rubbing and washing** Phase 2 / step 1 – Medical. Quantitative test in 60 minutes maximum or 5 minutes maximum, or 20 minutes maximum or between 30 and 120 seconds according to the product use, dilution in hard water 30°F and in the presence of interfering substances (CC: 0.3g/L albumin; DC: 3g/L albumin + 3mL/L erythrocytes) – Viral reduction  $\geq 10^4$ .

#### Activity on viruses

Adaptation of the EN 14476 standard for HIV-1, PRV (surrogate of HBV), BVDV (surrogate of HCV), Herpes virus, Rotavirus, Norovirus, Coronavirus (SARS), Influenza virus A H1xNy, Vaccinia virus... – Viral reduction  $\geq 10^4$ .

#### EN 13610

**13610 Virucidal activity relative to bacteriophages** – Phase 2 / Step 1 -Industry. Quantitative suspension test in 15 minutes (or 5, 30 and 60 minutes) at +20°C (or others among 4°C, 10°C and 40°C), dilution in hard water 30°F and in the presence of interfering substances (1% whey protein solution, or 1% skimmed milk) – Microbial reduction  $\geq 10^4$ .

**EN 14347 : Bacillus subtilis - Bacillus cereus Basic sporicidal activity** – Phase 1. Suspension test in 30 (or 60 or 120 minutes), at 20°C – Microbial reduction  $\geq 10^4$ .

**EN 13704 : Bacillus subtilis Sporicidal activity** – Phase 2/Step 1 - Industry. Domestic. Institutions. Quantitative suspension test in 60 minutes (or 5, 15 and 30 minutes), at +20°C (or +4, +10, +40 and +75°C), dilution in hard water and in the presence of interfering substances (CC: 0.3 g/L albumin) – Microbial reduction  $\geq 10^3$ .

#### EN 1499

**Hygienic Hand wash** – Phase 2/Step 2. Test on voluntaries with hands artificially contaminated with Escherichia coli K12, in the practical conditions of use, in 30 or 60 seconds. The reduction factor obtained is compared to those obtained in the same conditions with a standard washing (CODEX plain soap).

#### EN 1500

**Hygienic Hand rubbing** – Phase 2/Step 2. Test on voluntaries with hands artificially contaminated with Escherichia coli K12, in the practical conditions of use, in 30 or 60 seconds. The reduction factor obtained is compared to those obtained in the same conditions with a standard washing (60% propanol-2).

#### EN 12791

**Surgical disinfection of hands** – Phase 2/Step 2. Test on natural flora of voluntaries. Assesment of the immediate effect and 3 hours after disinfection. The reduction factor obtained is compared to those obtained in the same conditions with a standard washing (60% propanol-2).

#### NF T 72-281

**Airborne disinfection of surfaces** – Determination of bactericidal and/or fungicidal and/or sporicidal activity. Microbial reduction  $\geq 10^5$  (bacteria);  $\geq 10^4$  (yeasts/ moulds);  $\geq 10^3$  (spores of bacteria).

#### Effectiveness of antimicrobial preservation

Method from European Pharmacopoeia.

Determination of antimicrobial efficiency of preservation agent.

#### Standard NF EN ISO 11930

Evaluation of the antimicrobial protection provided by a cosmetic product



# RÈGLEMENT BIOCIDES

## RÈGLEMENT 528/2012

### DÉFINITION

Un produit biocide vise à détruire, repousser ou rendre inoffensifs les organismes nuisibles, à en prévenir l'action ou à les combattre de toute autre manière, par une action autre qu'une simple action physique ou mécanique. S'applique à toute substance active et aux produits contenant une ou plusieurs substances actives ou en générant.

### OBJECTIF

Le règlement biocide reprend les mêmes objectifs que la directive biocide qu'il remplace. Il s'inscrit dans une volonté, au niveau européen, de maîtrise de l'efficacité des produits biocides dans le respect de la santé humaine et animale et de l'environnement. Il en découlera une Autorisation de Mise sur le Marché des produits biocides au niveau national ou communautaire après évaluation de leurs dangers, de leurs risques à l'utilisation et de leur efficacité. Ceci ne se fera qu'après autorisation des substances actives biocides au niveau communautaire, suite également à leur évaluation en termes de dangers, risques et efficacité.

### 4 GROUPES DE PRODUITS BIOCIDES

#### » Groupe 1 : Désinfectants.

Ce groupe comprend 5 TP :

- **TP 1 :** Produits biocides destinés à l'hygiène humaine.

Ne sont pas concernés :

- les produits d'antiseptie de la peau pouvant être appliqués sur une peau lésée ou en vue d'être lésée (ils répondent aux exigences de la directive relative aux spécialités pharmaceutiques)
- les produits cosmétiques : produits d'hygiène corporelle et de soins de la peau (ils répondent au règlement cosmétique).

- **TP 2 :** Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux.

Il s'agit notamment :

- de produits utilisés pour désinfecter les surfaces, les matériaux, les équipements et le mobilier qui ne sont pas utilisés en contact direct avec les denrées alimentaires ou les aliments pour animaux.
- de produits utilisés pour désinfecter l'air, les eaux non utilisées pour la consommation humaine ou animale, les toilettes chimiques, les eaux usées, les déchets d'hôpitaux et le sol.

Ne sont pas concernés :

Les produits destinés spécifiquement à la désinfection des dispositifs médicaux. Ceux-ci relèvent de la directive relative aux dispositifs médicaux.

- **TP 3 :** Produits biocides destinés à l'hygiène vétérinaire.

- **TP 4 :** Désinfectants pour les surfaces en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux.

- **TP 5 :** Désinfectants pour eau de boisson.

» **Groupe 2 :** Produits de protection : protection du bois, conservateurs des détergents... (TP 6 à 13).

» **Groupe 3 :** Produits de lutte contre les nuisibles: répulsifs, insecticides... (TP 14 à 20).

» **Groupe 4 :** Autres produits biocides : produits antissalissure, d'embaumement et de taxidermie (TP 21 et 22).

Vous trouverez le texte complet du règlement ainsi que des informations détaillées sur sa mise en oeuvre en consultant les liens suivants :

#### Au niveau européen

[ec.europa.eu/environment/biocides/index.html](http://ec.europa.eu/environment/biocides/index.html)

#### Au niveau français

[www.ecologie.gouv.fr/-Produits-biocides-.html](http://www.ecologie.gouv.fr/-Produits-biocides-.html)

### MISE EN ŒUVRE

L'évaluation des substances est actuellement en cours et un nouveau calendrier de mise en œuvre jusqu'en 2024 a été établi au niveau de l'Agence Chimique Européenne (ECHA) pour terminer la revue de l'ensemble des substances biocides.

Ce nouveau délai ne dispense pas des obligations déjà applicables, notamment en termes de formulation (utilisation d'actifs biocides en cours d'examen) et d'étiquetage.

Concernant les substances biocides désinfectantes, au 1er septembre 2013, seule l'évaluation de deux substances pour des applications TP2 est terminée. L'examen se poursuit et les approbations seront progressivement publiées au cours des 5 ans à venir. Les dossiers de demande d'autorisation de mise sur le marché des produits désinfectants les contenant devront être déposés dans les 2 ans suivant la date d'approbation de la substance active.

#### *En tant qu'utilisateur, suis-je concerné par cette directive ?*

Outre les obligations applicables aux fabricants de substances biocides et formulateurs utilisant ces substances, le règlement biocide englobe des obligations pour les utilisateurs des dits produits biocides.

#### *Aujourd'hui*

Seule l'utilisation de produits biocides désinfectants formulés avec des substances actives notifiées et en cours d'évaluation pour l'usage adéquat est possible. Ceci peut faire l'objet de contrôle chez l'utilisateur, notamment par les DRIRE (Directions Régionales de l'Industrie, de la Recherche et de l'Environnement).

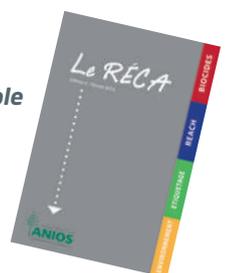
#### *Demain*

Après la fin de la période transitoire, l'utilisateur aura obligation d'utiliser des produits avec AMM (Autorisation de Mise sur le Marché). Il importera à l'utilisateur de s'assurer que les indications d'usage ainsi que les conditions d'emploi (dilution - temps de contact - température) retenues dans les protocoles précédemment validés soient en accord avec les conditions d'AMM du produit.

Toute application d'un produit biocide devra être reprise dans les strictes conditions de l'AMM.

## LE RECA

Retrouvez plus en détail les informations relatives à l'actualité réglementaire applicable à nos produits sur le RECA.  
Disponible sur simple demande.



# BIOCIDES REGULATION

## REGULATION 528/2012

### DÉFINITION

A Biocidal product aims to destroy, deter or render harmless, prevent the action of, or otherwise exert a controlling effect on any harmful organism by a means other than a simple physical or mechanical means. Applies to active substances and to products containing one or more active substances or generating them.

### GOAL

The biocide regulation includes the same objectives as the biocide directive it replaces. It is a European regulation designed to control the effectiveness of biocidal products to respect human and animal health and the environment. This directive will result in a Marketing Authorisation procedure for biocidal products France-wide or on a EC level, after assessment of their hazards, of the risks arising from their use and of their effectiveness. This procedure will only be implemented once the active biocidal substances have been authorised on an EC level and once the evaluation of these substances in terms of hazards, risks and effectiveness has been carried out.

### 4 GROUPS OF BIOCIDAL PRODUCTS

» **Group 1:** Disinfectants and general biocidal products (PT 1 to 5):

• **PT 1:** Biocidal products destined for human hygiene.

The following are not affected:

- skin antiseptic products that may be applied to damaged skin or prior to opening (preparing an area for surgery, before puncture, before injection), they meet the directive's requirements in relation to trademarked drugs
- cosmetic products : bodily hygiene and skincare products such as shower gels, mild soaps or hand creams. They are covered by the cosmetics directive.

• **PT 2:** Disinfectants and algicidal products not intended for direct application to humans or animals.

These notably include:

- products used to disinfect surfaces, materials, equipment and furniture which are not used in direct contact with foodstuff or animal feed.
- products used to disinfect air, water not used for human or animal consumption, chemical toilets, waste water, hospital waste and soil.

The following are not affected:

- products destined specifically for the disinfection of medical devices. The latter fall under the medical devices directive.

• **PT 3:** Biocidal products destined for veterinary hygiene.

• **PT 4:** Disinfectants for surfaces in contact with foodstuff and animal feed.

• **PT 5:** Disinfectants for drinking water.

» **Group 2:** Preservatives: wood preservatives, detergent preservative... (PT 6 to 13).

» **Group 3:** Pest control: repellents, insecticides ... (PT 14 to 20).

» **Group 4:** Other biocidal products: antifouling, embalming and tannery product (PT 21 to 22).

### IMPLEMENTATION

The substances are currently undergoing evaluation and a new implementation schedule until 2024 has been drawn up by the European Chemicals Agency (ECHA) to complete the review of all biocidal substances.

This new date does not waive the obligations that already apply, particularly in terms of formulation (use of biocidal active substances currently under examination) and labelling. Concerning the disinfectant biocidal substances, as of 1 September 2013, only the evaluation of two substances for TP2 applications has been completed. The review is ongoing and the approvals will be published progressively over the next 5 years. Application forms for marketing authorisation for disinfectant products containing biocidal products will need to be submitted within two years from the approval date of the active substance.

#### As a user, am I affected by this directive?

Besides obligations that apply to manufacturers of biocidal substances and to formulators using these substances, the biocidal directive does encompass obligations for users of the aforementioned biocidal products.

#### Today

Only the use of disinfectant biocidal products formulated using notified active substances currently undergoing assessment for appropriate usage is possible. The use of these products may engender inspections on the user's premises, notably by the DRIRE (Regional Directorates of Industry, Research and the Environment).

#### Tomorrow

At the end of the transitional period (i.e. from 2012/13 for disinfectants), the user will have to use products that have AMM (Marketing Authorisation). The user will be responsible for ensuring that all usage instructions and terms of use (dilution - contact time - temperature) stipulated in the most recent applicable protocols are in keeping with the terms set out in the product's AMM marketing authorisation. Use of biocidal products must comply strictly with the terms of the AMM marketing authorisation.

### LE RECA

Find more in detail the information relative to the statutory current events applicable to our products with Le RECA. Available on simple request.



You may consult the complete text of the Regulation as well as detailed information on its implementation through following links:

#### In Europe

[ec.europa.eu/environment/biocides/index.html](http://ec.europa.eu/environment/biocides/index.html)

#### In France

[www.ecologie.gouv.fr/-Produits-biocides-.html](http://www.ecologie.gouv.fr/-Produits-biocides-.html)



# LABOMODERNE

[www.labomoderne.com](http://www.labomoderne.com) - [info@labomoderne.com](mailto:info@labomoderne.com)

Tél. 01 42 50 50 50