

SURFA'SAFE

Espuma Detergente Desinfectante de las superficies

Biocida Grupo 1 - TP2

1. Indicaciones

SURFA'SAFE está recomendado para la limpieza y la desinfección de todas superficies (material médico, encimeras).

2. Composición

2.1. Principios activos antimicrobiens (% p/p indicativos)

- ◆ Cloridrato de Polihexametileno Biguanida: 0,096 %
- ◆ Cloruro de didecildimetilamonio: 0,14 %

2.2. Otros ingredientes

- ◆ Agente detergente, espumante, secuestrando y dispersando
- ◆ Excipients

3. Presentación del producto

Solución acuosa pronto al uso con propiedades detergentes y desinfectantes, SURFA'SAFE se caracteriza por:

SEGURIDAD

- ◆ Una formulación sin sustancias CMR, ni perfume ni alcohol
- ◆ Una espuma compacta (gracias a el pulverizador de espuma) :

- que permite de limitar la formación de aerosol y la volatilidad de los compuestos
- que evita todo excedente sobre las superficies a tratar
- ◆ Una larga compatibilidad con materiales particularmente a base de polímeros

EFICACIA

- ◆ Un espectro antimicrobiano largo
- ◆ Una eficacia probada sobre numerosos virus
- ◆ Una mejor adherencia a las superficies a tratar gracias a el pulverizador de espuma

SIMPLICIDAD

- ◆ Un producto pronto al uso
- ◆ Una identificación fácil por su gacheta roja, especificidad del pulverizador de espuma
- ◆ Una formulación que permite el secado rápido de las superficies.

4. Datos reglamentarios

- ◆ SURFA'SAFE está concebido, producido y controlado por los Laboratorios ANIOS, certificados por la AFAQ bajo el número 1995/3723 según el Referencial de Seguro de Calidad ISO 9001.
- ◆ SURFA'SAFE está formulado conforme a las exigencias de la Directiva Biocida 98/8/CE.
- ◆ La formulación del SURFA'SAFE responde a las exigencias del Reglamento Detergente N° 648/2004.
- ◆ SURFA'SAFE está etiquetado conforme a la Directiva 99/45/CE y sus adaptaciones relativas a la clasificación, el embalaje y el etiquetado de las Preparaciones Peligrosas.
- ◆ SURFA'SAFE responde a nuestro compromiso voluntario del Eco-concepción incluido en nuestra norma ANIOSAFE.

5. Modo de empleo

SURFA'SAFE está un producto pronto al uso.

- ◆ Aplicar la espuma detergente desinfectante sobre la zona a tratar o preferentemente sobre un paño sin tejer.
- ◆ Repartir la espuma sobre la superficie a tratar.
- ◆ Dejar secar. No aclarar.
- ◆ Tiempo de contacto minimum: 5 minutos

6. Datos de estabilidad y de conservación

- ◆ Almacenamiento entre +5°C y +30°C
- ◆ Estabilidad:
 - Frasco pistola no abierto: 3 años a partir de la fecha de producción indicada en la etiqueta
 - Frasco pistola abierto: conservación del producto en recipiente cerrado por la pistola pulverizador: mantenimiento de la duración de 3 años

7. Propiedades antimicrobianas

7.1. Modo de acción

El cloruro de didecildimetilamonio se adsorbe sobre la superficie de las células con carga negativa que neutraliza. Esto entrena modificaciones de la permeabilidad celular y, en consecuencia, lesiones de la membrana citoplásmica y de la pared. El contenido celular se libera en el medio ambiente con inactivación, precipitación y/o denaturación de las proteínas, ácidos nucleicos y enzimas respiratorias.

La Polihexametileno Biguanida (PHMB) está un compuesto catiónico de tipo biguanida que se adsorbe sobre las células, que termina en una destrucción de la membrana citoplásmica y de la pared.

7.2. Eficacia antimicrobiana

Las eficacias antimicrobianas se valoran según los métodos editados por el Comité Europeo de Normalización (CEN TC216) o los métodos reconocidos en ausencia de métodos oficiales.

SURFA'SAFE es bactericida, tuberculocida, fungicida y activo sobre virus (ver tabla más abajo) a +20 °C.

Estudios	Resultados		
	Concentración activa	Tiempo de contacto	Condiciones específicas
ACTIVIDAD BACTERICIDA			
EN 1040	2 %	1 min.	
EN 1276	80 %	1 min.	Condiciones de suciedad
EN 13727	10 %	1 min.	Condiciones de suciedad
EN 14561	100 %	3 min.	Condiciones de suciedad
EN 13697	100 %	2 min.	Condiciones de suciedad
Acinetobacter baumannii según EN 13697	50 %	2 min	Condiciones de suciedad
Enterobacter aerogenes BLSE según EN 13697	100 %	2 min	Condiciones de suciedad
Enterobacter cloacae BLSE según EN 13697	25 %	2 min	Condiciones de suciedad
Enterococcus faecium ERV			
- según prEN 13727	80 %	1 min.	Condiciones de suciedad
- según EN 13697	≤ 25 %	2 min.	
Escherichia coli BLSE según EN 13697	100 %	2 min	Condiciones de suciedad
Klebsiella pneumoniae BLSE según EN 13697	100 %	2 min	Condiciones de suciedad

<i>Estudios</i>	<i>Resultados</i>		
	<i>Concentración activa</i>	<i>Tiempo de contacto</i>	<i>Condiciones específicas</i>
ACTIVIDAD BACTERICIDA			
Legionella pneumophila según EN 1276	5 %	5 min.	Condiciones de suciedad
Listeria monocytogenes 4b según EN 13697	50 %	2 min	Condiciones de suciedad
Salmonella enteritidis según EN 13697	≤ 25 %	2 min	Condiciones de suciedad
Serratia marcescens según EN 13697	50 %	2 min	Condiciones de suciedad
Staphylococcus aureus SARM según EN 13697	≤ 25 %	2 min	Condiciones de suciedad
ACTIVIDAD TUBERCULOCIDA			
Mycobacterium tuberculosis (BACTEC)	90 %	15 min.	
ACTIVIDAD FUNGICIDA			
EN 1275 : - Candida albicans - Aspergillus niger	5 % ≤ 20 %	1 min. 15 min.	
EN 13624: - Candida albicans - Aspergillus niger	20 % 80 %	3 min. 10 min.	Condiciones de suciedad
EN 14562	25 % 25 %	60 min. 15 min.	Condiciones de suciedad
EN 13697 : - Candida albicans - Aspergillus niger	100 % 100 %	5 min. 20 min.	Condiciones de suciedad
Tricophyton mentagrophytes - según EN 1650 : - según EN 13624 - según EN 13697	80 % 40 % 100 %	15 min. 10 min. 15 min.	Condiciones de suciedad
Aspergillus fumigatus según EN 14562	≤ 20 %	15 min.	Condiciones de suciedad

Estudios	Resultados		
	Concentración activa	Tiempo de contacto	Condiciones específicas
Actividad sobre VIRUS			
HIV-1 según EN 14476	60 %	1 min.	Condiciones de suciedad
PRV: actividad sobre HBV según EN 14476	20 %	1 min.	Condiciones de suciedad
BVDV: virus modelo del HCV según EN 14476	20 %	1 min.	Condiciones de suciedad
Vaccinia virus según EN 14476	60 %	1 min.	Condiciones de suciedad
Rotavirus según EN 14476	20 %	1 min.	Condiciones de suciedad
Feline calicivirus: virus modelo de Norovirus	80 %	15 min.	
Herpes virus HSV 1 según EN 14476	20 %	1 min.	Condiciones de suciedad
Virus respiratorio sincicial VRS, según EN 14476	40 %	1 min.	Condiciones de suciedad
Influenza virus H5N1	25 %	1 min.	
Influenzavirus H1N1 según EN 14476	80 %	2 min.	Condiciones de suciedad

8. Propiedades anticorrosivas y compatibilidades con los materiales

8.1. Compatibilidades / Incompatibilidades con los materiales

En el dossier científico está disponible una lista de los diferentes dispositivos médicos testados con el SURFA'SAFE.

8.1.1. Compatibilidades

- ♦ Aluminio
- ♦ Acero inoxidable
- ♦ Polietileno Alta Densidad (PEHD)
- ♦ Acrilonitrilo butadieno Estireno (ABS)
- ♦ Poliuretano (PU)
- ♦ Poliamida
- ♦ Policarbonato*
- ♦ Polipropileno

** consultarnos para confirmación de la compatibilidad según la calidad del policarbonato*

8.1.2. Incompatibilidades (relacionadas al medio acuoso)

- ♦ Cobre
- ♦ Latón

8.2. Compatibilidades con los revestimientos de superficies

Los diferentes revestimientos de superficies testados con SURFA'SAFE se han descrito en la lista de compatibilidad de los materiales disponible en el dossier científico.

- ♦ Tejidos recubiertos - GRIFFINE®
- ♦ Fundas - RED CASTLE®
- ♦ Fundas - LOEB®
- ♦ Cojines - KINETEC®
- ♦ Tejido de persiana - MERMET®
- ♦ Manta - CLINIBED®

9. Informaciones toxicológicas y ecotoxicológicas del producto pronto al uso

9.1. Identificación de los peligros

9.1.1. Fisicoquímica

- ◆ Esta preparación no está clasificada en término de peligros fisicoquímicos.

9.1.2. Salud

- ◆ Esta preparación no está clasificada en término de peligros para el medio ambiente (Directiva 99/45/CE y sus adaptaciones)

9.1.3. Medio ambiente

- ◆ Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

9.2. Protección individual

9.2.1. Protección respiratoria

- ◆ No concernido en condiciones de uso normales

9.2.2. Protección de las manos

- ◆ Durante la manipulación de esta preparación, se aconseja utilizar guantes de protección (en nitrilo, látex o vinilo)
- ◆ Los guantes deben ser reemplazado inmediatamente si aparecen signos de degradación

9.2.3. Protección de los ojos y de la cara

- ◆ Evitar el contacto con los ojos
- ◆ Punto de agua en las proximidades

10. Datos de biodegradabilidad

El perfil de biodegradabilidad se establece desde de datos disponibles sobre las sustancias presentes en la formulación.

Se distingue:

- **la materia inorgánica**, no concernida por la noción de biodegradabilidad
- **la materia orgánica**
 - **fácilmente biodegradable**

Sustancias para las cuales una degradación se observa en condiciones de ensayos estandarizadas (biodegradabilidad en 28 días o menos según las líneas directoras OCDE 301)

- **no fácilmente biodegradable o sin datos de biodegradabilidad**

Sustancias no cumpliendo los criterios de biodegradabilidad fácil (pero no obstante se pueden presentar criterios de biodegradabilidad intrínsecos según las líneas directoras OCDE 302), o sustancias para las cuales ninguno dato de biodegradabilidad e disponible.

La tabla mas abajo presente los % p/p indicativos en termes de materias orgánicas y de materias inorgánicas presentes en el producto SURFA'SAFE.

Materia orgánica fácilmente biodegradable	0,4 %
Materia orgánica no fácilmente biodegradable o sin datos de biodegradabilidad	0,1 %
Materia inorgánica (no concernida por la biodegradabilidad)	99,5 %

En conclusión, el producto SURFA'SAFE contiene 99,9% de materias inorgánicas y de materias orgánicas fácilmente biodegradables.

11. Acondicionamientos disponibles

12 frascos de 750 ml
con pulverizador espumoso
ref. 1568.544



12. Bibliografía

12.1. Trabajos microbiológicos

- ◆ Actividad bactericida según la norma NF EN 1040
- ◆ Actividad bactericida según la norma NF EN 1040 en 1 minuto
- ◆ Actividad bactericida según la norma NF EN 1276 en condiciones de suciedad
- ◆ Actividad bactericida según la norma NF EN 1276 en condiciones de suciedad y 1 minuto
- ◆ Actividad bactericida según la norma NF EN 13727 en condiciones de suciedad
- ◆ Actividad bactericida según la norma NF EN 13727 en condiciones de suciedad y 1 minuto
- ◆ Actividad bactericida según la norma NF EN 14561 en condiciones de suciedad
- ◆ Actividad bactericida según la norma NF EN 14561 en condiciones de suciedad y 3 minutos
- ◆ Actividad bactericida según la norma NF EN 13697 en condiciones de suciedad y 2 minutos
- ◆ Actividad bactericida sobre *Legionella pneumophila* según la norma NF EN 1276 en condiciones de suciedad
- ◆ Actividad bactericida sobre *Enterococcus faecium* ERV según la norma prEN 13727 (abril 2009) en condiciones de suciedad y 1 minuto
- ◆ Actividad bactericida sobre *Listeria monocytogenes* y *Salmonella enteritidis* según la norma NF EN 13697 en condiciones de suciedad y 2 minutos
- ◆ Actividad bactericida sobre *Acinetobacter baumannii* BLSE, *Staphylococcus aureus* Methi R (SARM) y *Enterococcus faecium* ERV según la norma NF EN 13697 en condiciones de suciedad y 2 minutos
- ◆ Actividad bactericida sobre *Serratia marcescens* según la norma NF EN 13697 en condiciones de suciedad y 2 minutos

- ◆ Actividad bactericida sobre *Enterobacter cloacae* BLSE, *Enterobacter aerogenes* BLSE y *Escherichia coli* BLSE según la norma NF EN 13697 en condiciones de suciedad y 2 minutos
- ◆ Actividad bactericida sobre *Klebsiella pneumoniae* BLSE según la norma NF EN 13697 en condiciones de suciedad y 2 minutos
- ◆ Actividad sobre *Mycobacterium tuberculosis*
- ◆ Actividad levaduricida según la norma NF EN 1275
- ◆ Actividad levaduricida según la norma NF EN 1275 en 1 minuto
- ◆ Actividad fungicida sobre *Aspergillus niger* según la norma NF EN 1275 en 15 minutos
- ◆ Actividad fungicida según la norma NF EN 13624 en condiciones de suciedad
- ◆ Actividad levaduricida según la norma NF EN 13624 en condiciones de suciedad y 3 minutos
- ◆ Actividad fungicida sobre *Aspergillus niger* según la norma NF EN 13624 en 10 minutos
- ◆ Actividad levaduricida según la norma NF EN 14562 en condiciones de suciedad
- ◆ Actividad levaduricida según la norma NF EN 14562 en condiciones de suciedad y 15 minutos
- ◆ Actividad fungicida sobre *Aspergillus niger* según la norma NF EN 14562 en condiciones de suciedad
- ◆ Actividad fungicida sobre *Aspergillus niger* según la norma NF EN 14562 en condiciones de suciedad y 15 minutos
- ◆ Actividad fungicida sobre *Tricophyton mentagrophytes* según la norma NF EN 1650 en condiciones de suciedad y 15 minutos
- ◆ Actividad fungicida sobre *Tricophyton mentagrophytes* según la norma NF EN 13624 en condiciones de suciedad y 10 minutos
- ◆ Actividad fungicida sobre *Tricophyton mentagrophytes* según la norma NF EN 13697 en condiciones de suciedad y 15 minutos
- ◆ Actividad fungicida sobre *Aspergillus fumigatus* según la norma NF EN 14562 en condiciones de suciedad y 15 minutos

- ◆ Actividad virucida sobre el virus HIV-1 según la norma NF EN 14476 en condiciones de suciedad y 1 minuto
- ◆ Actividad virucida sobre el virus PRV según la norma NF EN 14476 en condiciones de suciedad y 1 minuto
- ◆ Actividad virucida sobre el virus BVDV, virus modelo del virus de la Hepatitis C según la norma NF EN 14476 en condiciones de suciedad y 1 minuto
- ◆ Actividad virucida sobre el Vaccinia virus según la norma NF EN 14476 en condiciones de suciedad y 1 minuto
- ◆ Actividad virucida sobre el Rotavirus según la norma NF EN 14476 en condiciones de suciedad y 1 minuto
- ◆ Actividad virucida sobre Calicivirus, virus modelo de Norovirus
- ◆ Actividad virucida sobre el Herpes virus HSV 1 según la norma NF EN 14476 en condiciones de suciedad y 1 minuto
- ◆ Actividad virucida sobre el virus respiratorio sincicial VRS según la norma NF EN 14476 en condiciones de suciedad y 1 minuto
- ◆ Actividad virucida sobre el virus Influenza H5N1
- ◆ Actividad virucida sobre el virus Influenza A H1N1

12.2. Otros trabajos

- ◆ Tabla de compatibilidad producto/materiales

12.3. Otros documentos

- ◆ Los informes de peritación y trabajos están disponibles en el dossier científico del producto
- ◆ La Ficha de Datos de Seguridad (FDS) de este producto está disponible en nuestra página web www.anios.com