

SISTEMA DE DESINFECCIÓN DE ALTO NIVEL

CATALOGO DE PRODUCTOS



HYGIENIO[®]
by SITEC

ALC ECO SOLUTIONS de Costa Rica, LTDA.
cartago, Costa Rica
www.alcecosolutions.com/costarica
Tel. 8325-7715



ALC ECO SOLUTIONS



B1.N1

AUTONOMIA

Soluzione disinfettante:
60 minuti / 1000 mq

AUTONOMY

Disinfectant solution:
60 minutes / 1000 mq

PRESTAZIONI (resa in 1 ora)

- 1000 mq di superfici trattate
- 2 litri di soluzione disinfettante

PERFORMANCES (in 1 hour)

- treated surfaces 1.000 mq
- consumption 2,0 litres of disinfectant solution

DATI TECNICI

Alimentazione elettrica: 230 V - 50 Hz
110 V - 60 Hz

Potenza max assorb.:
- standard 1700 W

Capacità serbatoi:
- acqua 2,0 lt
- soluzione disinfettante 2,0 lt

Peso a vuoto: 23 Kg ca.

Altre caratteristiche:

- Maniglie Acciaio verniciato
- Componenti principali interne Inox aisi 304
- Scocca Acciaio verniciato antiriscaldamento
- Ruote in gomma sintetica antistriscio
- Lunghezza tubo lancia 240 cm.

TECHNICAL DATA

Power supply: 230 V - 50 Hz
110 V - 60 Hz

Absorbed maximum power:
- standard 1700 W

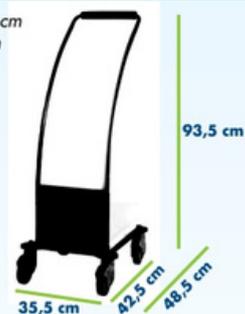
Capacity of tanks:
- water 2,0 lt
- disinfectant solution 2,0 lt

Empty weight: 23 Kg ca.

TECHNICAL FEATURES:

- Handles painted steel
- Inside main components stainless steel aisi 304
- Body painted steel
- Synthetic rubber wheel No-marking
- Flex tube 240 cm.

misure in cm
size in cm



www.hygienio.com



C4.PO

AUTONOMIA OPERATIVA ILLIMITATA
 CONSUMO (1 ora)
 2 litri soluzione disinfettante
 2 litri di acqua demineralizzata

UNLIMITED OPERATING AUTONOMY
 CONSUMPTION (1 hour)
 2 litres of disinfectant solution
 2 litres of demineralized water

PRESTAZIONI (resa in 1 ora)
 500/1000 mq di superfici trattate

PERFORMANCES (in 1 hour)
 500/1000 sqm of treated surfaces



DATI TECNICI

Alimentazione elettrica: 230 V - 50 Hz
 Potenza max assorb.: 1900 W
 • standard 1300 W

Alimentazione elettrica: 110 V - 60 Hz
 Potenza max assorb.: 1400 W

Capacità serbatoi:
 • acqua 2.0 lt
 • disinfettante 2.0 lt

Peso a vuoto: 26 Kg c.a.

ALTRE CARATTERISTICHE:

- Maniglie Acciaio verniciato
- Componenti principali interne Inox aisi 304
- Scocca Acciaio verniciato
- Ruote in gomma sintetica Antitraccia
- Lunghezza tubo lancia 280cm.

TECHNICAL DATA

Power supply: 230 V - 50 Hz
 Absorbed maximum power: 1900 W
 • standard 1300 W

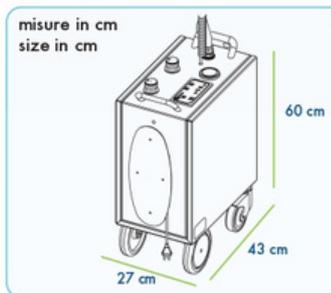
Power supply: 110 V - 60 Hz
 Absorbed maximum power: 1400 W

Capacity of tanks:
 • water 2.0 lt
 • disinfectant 2.0 lt

Empty weight: 26 Kg about

TECHNICAL FEATURES:

- Handles Painted steel
- Inside main components Stainless steel aisi 304
- Body Painted steel
- Synthetic rubber wheel Non-marking
- Flex tube length 280cm.



MANIGLIE DI MOVIMENTAZIONE
HANDLING HANDLE

C4.PO

LANCIA EROGAZIONE
DISPENSING LANCE

INDICATORE PRESSIONE
PRESSURE GAUGE

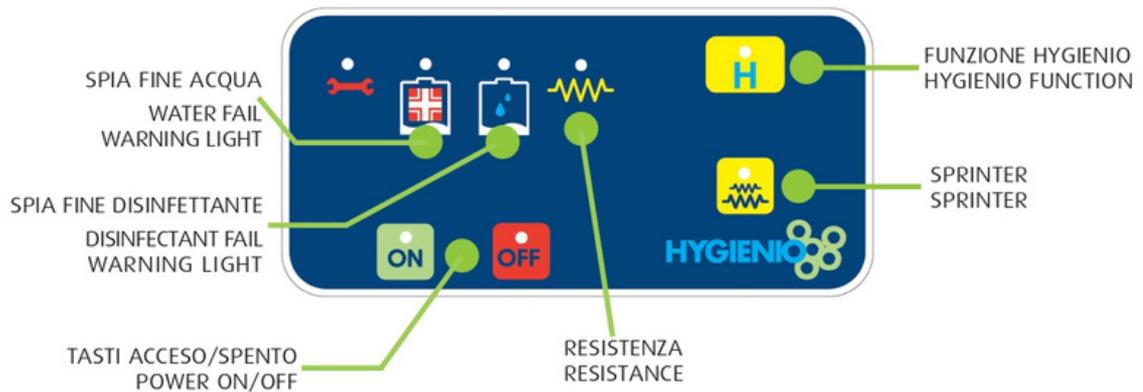
SERBATOIO ACQUA
WATER TANK

AVVOLGICAVO
CABLE HOLDER

SERBATOIO DISINFETTANTE
DISINFECTANT TANK



QUADRO COMANDI
CONTROL PANEL



 Fabbrica Italiana Sterilizanti & Dispositivi Medici S.R.L. Str. di Tavemolo, 2 05100 TERNI Tel: 0744 455503 Fax :0744 455504 P.IVA: 01493940553	Adantium® Plus Desinfectante concentrado de alto nivel	FICHA TÉCNICA
		Fecha: 20/03/07
		Revisión n. 12
		última rev. 05/11/13
		Página 1 di 7



ADANTIUM® PLUS

Desinfectante concentrado de alto nivel

CE 0373

ADANTIUM® PLUS es un moderno y eficaz preparado de síntesis concentrado para la detersión y desinfección química en frío de alto nivel en ambiente hospitalario.

- ✓ **Enérgico desinfectante, detergente y desodorante** de instrumentos quirúrgicos y dispositivos médicos.
- ✓ **Acción exclusiva** cuya actividad tiene un amplio espectro bacterias, levaduras, hongos y virus) y excepcional rapidez de desinfección: bacterias, 5 minutos de acción; esporas y hongos, 10 minutos de acción; virus, dentro de 1 minuto.
- ✓ **No deja residuos** después del enjuague.
- ✓ **Eficaz también** en presencia de materia orgánica. El empleo de agua corriente no disminuye su eficacia.
- ✓ **No contiene Peroxido:** resulta ideal para la esterilización química en frío de los Instrumentos mas delicados y de alto valor económico, en cuanto no es corrosivo para los materiales y es compatible con los instrumentos termolábiles.
- ✓ **La solución de desinfección de alto nivel al 2,5% permanece activa 24 horas.**
- ✓ **La confección integra y correctamente conservada tiene una estabilidad/vigencia de 36 meses.**
- ✓ **No necesita de activación** en cuanto es monocomponente.
- ✓ **La solución después del uso es biodegradable al 94%** y se puede eliminar según la legislación vigente.

Clasificación:	Dispositivo Médico de Clase II a	
Entidad Certificadora:	Instituto Superior de la Salud italiano Viale Regina Elena, 299 - 00161 Roma	CE 0373

 Fabbrica Italiana Sterilizzanti & Dispositivi Medici S.R.L. Str. di Tavemolo, 2 05100 TERNI Tel: 0744 455503 Fax :0744 455504 P.IVA: 01493940553	<h2 style="color: red;">Adantium® Plus</h2> <p>Desinfectante concentrado de alto nivel</p>	FICHA TÉCNICA
		Fecha: 20/03/07
		Revisión n. 12
		última rev. 05/11/13
		Página 2 di 7

Composición:	Diphedac®, complejo surfactante (compuesto por Alchil-dimetil-benzil ammonium cloride e LES) alcohol isopropilico, Aceite esencial, EDTA ácido, Azules Patent, agua desmineralizada c.b. a 100 ml.
Mecanismo de acción:	<p>"ADANTIUM® PLUS" Contiene una nueva sal de síntesis que, sola o resuspendida es capaz de contrastar eficazmente la actividad nucleasica de las Rnasas presentes en el plasma, preservando de la degradación a los RNA sintéticos agregados.</p> <p>Adantium® Plus, protege además de la degradación el RNA celular causada de la RNasa A.</p> <p>En conclusión, según las evidencias experimentales conseguidas y teniendo en cuenta la alta resistencia a la inactividad físico-química de las RNasas, Adantium® Plus desempeña un eficaz papel inhibitorio de estas nucleasas que, en ambiente biológico, se traduce en un importante papel de contención/inactividad de la replicación viral.</p>
Características particulares y únicas:	Adantium® Plus tiene en si propiedades antitumorales que, incluso no siendo estrechamente funcionales a la actividad de deterción /desinfección, garantizan el empleo con total seguridad. A diferencia de muchos productos de alta desinfección actualmente disponible en el mercado, Adantium® Plus no presenta ningún riesgo cocancerígeno.
Indicaciones:	<p>Desinfección de alto nivel (al 2,5%) y deterción (al 0,5%) de equipos médicos:</p> <p>Indicado para todo tipo de instrumentos quirúrgicos y dispositivos médicos, equipos e instrumentaciones medicales.</p>
Incompatibilidad:	No mezclar el producto con sustancias diferentes al agua

 Fabbrica Italiana Sterilizzanti & Dispositivi Medici S.R.L. Str. di Tavemolo, 2 05100 TERNI Tel: 0744 455503 Fax :0744 455504 P.IVA: 01493940553	<h2 style="color: red;">Adantium® Plus</h2> <p>Desinfectante concentrado de alto nivel</p>	FICHA TÉCNICA
		Fecha: 20/03/07
		Revisión n. 12
		última rev. 05/11/13
		Página 3 di 7

<p><i>Modalidad de uso:</i></p>	<p>El producto puede ser utilizado tanto para la Desinfección en frío de alto nivel como para la detersión de instrumentos y equipos médicos con diferentes concentraciones y en función de estas varia el tiempo de contacto.</p> <p><u>Desinfección de alto nivel de los instrumentos. Concentración al 2,5%. Tiempo de contacto: 10 minutos-Solución activa 24 horas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Sumergir el instrumento en una solución fresca al 2,5% (25 ml por cada litro de solución) por 10 minutos. • Enjuagar abundantemente dos veces con agua estéril o desmineralizada y luego secar. • Por motivos higiénicos la solución tiene que ser renovada diariamente <p>Para un dispositivo muy sucio y para desinfectar sucesivamente, efectuar una detersión preliminar a la concentración del 0,5% y sucesivamente enjuagar con agua depurada.</p> <p>Antes de poner el dispositivo en el almacén, rociar el instrumento sin enjuagar, después secar con gasa estéril. Antes de reutilizar el equipo, utilizar gasas mojadas con agua depurada.</p> <p><u>Detersión de instrumentos. Concentración al 0,5%. Tiempo de contacto: de 5 a 10 minutos.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Llenar un recipiente de agua corriente a temperatura ambiente, echar una dosis de 25 ml por 5 litros de agua y mezclar. La solución está lista para el uso inmediato. • Cepillar, limpiar y después enjuagar el instrumento con agua corriente. • Para la detersión sin enjuague, utilizar una concentración del 0,1% por un tiempo de contacto de 20 segundos. <p><u>Detersión/Desinfección de pisos y paredes de las Salas de Operación. Concentración al 0,5%. Tiempo de contacto: 5 minutos.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Llenar un cubo con agua y mezclar con una dosis de Adantium® Plus igual a el 0,5% del volumen total del agua (25 ml de producto por cada 5 litros de agua). Dejar a contacto por 5 minutos. • Llenar otro cubo con solución al 0,1% (5 ml por cada 5 litros de agua). Pasar un trapo parcialmente mojado con la solución de enjuague ya preparada.
---------------------------------	---

 Fabbrica Italiana Sterilizzanti & Dispositivi Medici S.R.L. Str. di Tavemolo, 2 05100 TERNI Tel: 0744 455503 Fax :0744 455504 P.IVA: 01493940553	<h2 style="color: red;">Adantium® Plus</h2> <p>Desinfectante concentrado de alto nivel</p>	FICHA TÉCNICA
		Fecha: 20/03/07
		Revisión n. 12
		última rev. 05/11/13
		Página 4 di 7

Residuo después del enjuague:	Un estudio en gas-cromatografía, relativo a tratamientos sobre vidrio, PVC y acero inoxidable, demuestra que el 99,5% del principio activo es presente en las primeras aguas de enjuague
Biodegradabilidad:	Biodegradable más del 94% , según la norma OECD 301 BDCO en concentración al 2,5%: 19,5. DBO en concentración al 2,5%: < 5.
Estabilidad:	Un estudio sobre la estabilidad de los principios activos y la actividad biológica según la norma EN 13610 señala una validez de 36 meses
Toxicidad:	Baja toxicidad: (LD 50 en ratas oral: ~2.000 mg/kg).
Ecotoxicidad:	Coefficiente de repartición agua/octano: 0,48 Toxicidad par los peces 96h LC 50: 13,8 g/l Toxicidad para el organismo acuático Daphnia Magna: 48h LC 50/EC 50: 0,39 mg/l Toxicidad para las algas 72h LC 50: 0,55 mg/l (biomasa), 0,25 mg/l (incremento).
Trazabilidad:	La completa trazabilidad de los lotes, desde la aceptación de las materias primas hasta la distribución del producto terminado se efectúa mediante inspecciones.
Validación clínica:	Valoración de la actividad anti-microbica en vidrio de ADANTIUM® PLUS para la prevención de las infecciones adquiridas en los hospitales: los datos evidencian que ADANTIUM® PLUS ha demostrado un óptima actividad anti-microbica; una reducción de >5 logaritmos en 10 minutos del tiempo de acción ha sido observado en muchas cepas normalmente presentes en los hospitales, frecuentemente asociados a infecciones típicas del centro de salud.
Espectro de actividad Bactericida, Virucida y Fungicida:	Según las normas europeas EN 1276, EN 13627, EN 13623, EN 13610 y EN 13704. Con sustancia interferente que simula condiciones de suciedad: Estafilococo áureo ATCC 6538: al 0,5% reducción >5 logaritmos en 1 minuto de acción Escherichia coli ATCC 10356: al 0,5% reducción >5 logaritmos en 1 minuto de acción Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442: al 0,5% reducción >5 logaritmos en 5 minutos de acción. Enterococco hirae ATCC 10541: al 0,5% reducción >5 logaritmos en 5 minutos de acción Salmonella tiphymurium ATCC 10321: al 0,5% reducción >5 logaritmos en 10 minutos de acción Legionella pneumophila ATCC 33152: al 0,5% reducción >5 logaritmos en 1 hora de acción



 <p>Fabbrica Italiana Sterilizzanti & Dispositivi Medici S.R.L. Str. di Tavemolo, 2 05100 TERNI Tel: 0744 455503 Fax :0744 455504 P.IVA: 01493940553</p>	<p>Adantium® Plus</p> <p>Desinfectante concentrado de alto nivel</p>	FICHA TÉCNICA
		Fecha: 20/03/07
		Revisión n. 12
		última rev. 05/11/13
		Página 5 di 7

Actividad esporicida:	<p>Según la norma europea EN 14937: Mycobacterium smegmatis CIP 7326: al 0,5% reducción >5 logaritmos en 5 minutos de acción Mycobacterium avium A. TCC 15769: al 0,5% reducción >5 logaritmos en 5 minutos de acción Mycobacterium terrae ATCC 15755: al 0,5% reducción >5 logaritmos en 5 minutos de acción.</p>
Actividad Fungicida:	<p>Según con la norma europea EN 1275 y EN 1650: Candida albicans ATCC 10231: reducción >5 logaritmos en 5 minutos de acción Aspergillus niger ATCC 16404: reducción >5 logaritmos en 10 minutos de acción</p>
Actividad Virucida:	<p>La fórmula realizada con principio activo Diphedac® ha sido sometida a prueba de inactividad viral en condiciones de temperatura ambiental en el tiempo único de tres minutos en presencia de suero fetal bovino al 5%: se han realizado estudios en BPL según los estándares previstos por el U.S. Environmental Protection Agency sobre la caracterización y la estabilidad del compuesto respecto a las siguientes células virales: - Human Coronavirus ATCC VR-740, Strain 229E - Herpes Simplex virus type ATCC VR734, Strain-Human Influenza A-type 1- Hepatitis C-B- Human Immunodeficiency virus type 1 (VIH). Study Directorio: Mary J. Miller-Douglas G. Anderson-Karen M. Ramm-Jennifer Palmen-Tonia Bevers ATS LABS-Saint. Paul, MN 55120-EE.UU..</p> <p>Todas las fórmulas tienen propiedad de inactividad viral completa dentro de 3 minutos.</p>
Advertencias:	Las líneas guías europeas de la CEE 88/379 relativas a las preparaciones peligrosas y el Ministerio de la Salud italiano llaman la atención, al tratar el producto, sobre los siguientes aspectos.
(H) Indicaciones de peligro:	<p>Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave. Flam. Liq. 3: H226 - Líquidos y vapores inflamables. Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea. Skin Sens. 1A: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Acquatic Acute 1: H400 -Muy tóxico para los organismos acuáticos.</p>

 Fabbrica Italiana Sterilizzanti & Dispositivi Medici S.R.L. Str. di Tavemolo, 2 05100 TERNI Tel: 0744 455503 Fax :0744 455504 P.IVA: 01493940553	Adantium® Plus Desinfectante concentrado de alto nivel	FICHA TÉCNICA
		Fecha: 20/03/07
		Revisión n. 12
		última rev. 05/11/13
		Página 6 di 7

(S) Recomendaciones de prudencia:	<p>P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.</p> <p>P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando</p> <p>P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P391: Recoger el vertido</p> <p>P332+P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. P362: Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.</p> <p>P370+P378: En caso de incendio: Utilizar extintor de polvo ABC para apagarlo</p> <p>P501: Eliminar el contenido/el recipiente en puntos de recogida de residuos especiales o peligrosos.</p>
Bibliografía:	<p><u>Estudios de validación Microbiológica:</u></p> <p>Instituto de Microbiología y Virología - Universidad católica del Sacro Cuore "A. Gemelli" - Roma - Direttore Prof G.Fadda-Dr.ssa F.Leone - Dr.ssa Gazzella</p> <p>Estudios de toxicidad: Departamento de Medicina experimental y Patología médica y Biotecnologías - Universidad dell'Aquila Director Prof. A. Pavan</p> <p><u>Estudios de Compatibilidad de los materiales:</u></p> <p>Departamento de Química Física y CSIC - Uni." La Sapienza" Roma - Dep. de Química Orgánica Director Prof G.Ortaggi - Dr.ssa Ferro</p> <p>Ensayos de actividad bactericida, fungicida EN y método analítico:</p> <p>Estudios de validación de los métodos analíticos, estabilidad química y propiedad química física- ensayos en BPL - Chem Service SL. Dr. Garofani y equipo.</p>
Tamaños y confecciones:	<p>Fascos concentrados de 1 LITRO - Código ADP1FP</p> <p>Fascos concentrados de 2 LITROS - Código ADP2FP</p> <p>Tanques concentrados de 5 LITROS - Código ADP5T</p> <p>Fascos Vials Monodosis de 25 ML - Código ADP20</p>

 <p>FIS DM</p> <p>S.R.L. Str. di Tavernolo, 2 05100 TERNI Tel: 0744 455503 Fax :0744 455504 P.IVA: 01493940553</p>	<p>Fabbrica Italiana Sterilizzanti & Dispositivi Medici</p>	<p>Adantium® Plus</p> <p>Desinfectante concentrado de alto nivel</p>	<p>FICHA TÉCNICA</p>
			<p>Fecha: 20/03/07</p>
			<p>Revisión n. 12</p>
			<p>última rev. 05/11/13</p>
			<p>Página 7 di 7</p>

Propiedad industrial:

Fabricado por: **FIS & DM S.r.l.** - Strada di Tavernolo, 7 - 05100 TERNI

[Telefono +39 \(0\)744 455503](tel:+390744455503) - [Fax: +39 \(0\)744 455504](tel:+390744455504) - e mail: info@fisindustry.it

Nota: la empresa proporciona otros datos informativos y sobre la ficha de seguridad bajo previa solicitud. La empresa se reserva el derecho de presentar en cualquier momento actualizaciones y modificaciones.



ALC ECO SOLUTIONS, de Costa Rica Ltda.
Cartago, Costa Rica
www.alcecosolutions.com/costarica
Tel. 8325-7715

Siguenos

