

# Ficha Técnica

## Betagen R-82F



### Virucida en 10 minutos

#### REGISTROS:

Reg.: 0178/2012/DEPA/DIGESA/SA

SENASA: F.10.08.N.190

SENASA: Certificado de libre venta

**Betagen es marca registrada**

#### **La formulación R-82F es propiedad de Lonza Ltda. y cuenta con:**

**EPA Registration N° 6836-139**

**USDA Authorization D2** (Sanitizers for all surfaces not always requiring a rinse)

**R-82F** es una formulación de LONZA Ltd (Basel, Suiza)

#### **USO PREVISTO DE LA SUSTANCIA:**

Desinfectante líquido de uso en Salud Pública, uso en Industria de Alimentos y medicina veterinaria.

La fórmula R-82F desarrollada con **Amonio cuaternario de última generación**, nos permite tener uno de los desinfectantes de nivel intermedio para superficies, más moderno y eficaz que existe.

#### **VENTAJAS:**

1. BIODEGRADABLE
2. Efectiva acción virucida en 10 minutos (hepatitis, B y C, VIH, H1N1, Influenza Aviar H5N1)
3. Efectiva acción, bactericida gram positivo, bactericida gram negativo, levaduricida, fungicida, mohecida, en 10 minutos
4. Muy superior a compuestos desarrollados con cuaternarios primitivos.
5. baja toxicidad en comparación a otros principios activos de alto nivel.
6. Cumple con los estándares de eficacia de la AOAC (USA) para desinfectantes hospitalarios.
7. Aceptado por la EPA de USA como Biocida eficaz en la eliminación de virus muy resistentes, como Hepatitis B, Hepatitis C y el VIH en su vehículo.
8. Cumple con las pruebas estándares para sanitizantes de no contacto con alimentos de la EPA (USA)
9. Cumple con los estándares de la AOAC para Detergentes y Germicidas para superficies con contacto de alimentos previamente limpiadas.
10. Aceptada por la USDA en el inciso D2, para ser utilizado en equipos de proceso, utensilios y otros artículos en contacto con alimentos sin necesidad de enjuague.
11. Cumple con las recomendaciones del apéndice F de grado A, detalladas en la Ordenanza de Leche Pasteurizada de 1999, de USA.
12. Efectiva acción desodorizante. Tiene una gran capacidad inhibitoria del desarrollo microbiano lo que impide la formación de productos malolientes de metabolismo.
13. Óptima resistencia proteica y a sólidos orgánicos, muy por encima al promedio
14. Resistencia al agua que se encuentra en zonas de agua dura extrema
15. Fácil de trabajar y retirar. Espuma suave.
16. Buen efecto residual.
17. No afecta las superficies.
18. Compatibilidad con surfactantes catiónicos y no iónicos .

#### **RENDIMIENTO:**

1 Litro rinde 250 litros de desinfectante con efectiva acción virucida en 10 minutos

# Ficha Técnica

## Betagen R-82F

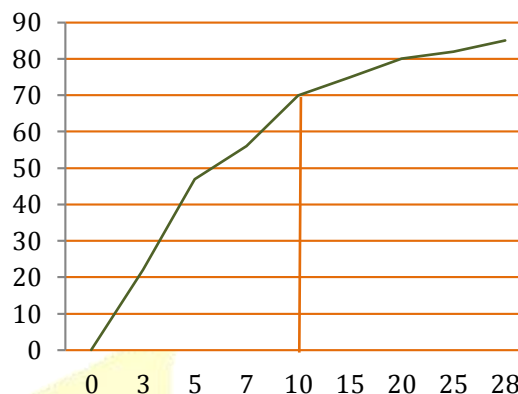


### BIODEGRADABILIDAD<sup>1</sup>

#### Betagen R-82F es biodegradable

La OMS exige niveles de biodegradabilidad en pruebas de 28 al 70%. Betagen R-82F cumple este requisito en 10 días.

Días	(a)	(b)	Promedio
0	0	0	0
3	20	23	22
5	46	47	47
7	55	56	56
10	68	72	70
15	78	75	75
20	81	82	80
25	84	82	82
28	85	85	85



(a) Método: Zahn-Wellens (ISO 9888/0ECD 302B).

(b) Método; Zahn-Wellens. En base a la evaluación de la Demanda Química de Oxígeno - D

#### USO SEGÚN CLASIFICACIÓN DE ÁREAS EN UN ESTABLECIMIENTO DE SALUD:

1. Áreas críticas o de alto riesgo de infección
2. Áreas semicríticas o de mediano riesgo de infección
3. Áreas no críticas o de bajo riesgo de infección

#### ÁREAS CRÍTICAS O DE ALTO RIESGO DE INFECCIÓN:

- ✓ Quirófanos o salas de operaciones.
- ✓ Unidades de cuidados intensivos.
- ✓ Salas de inmuno deprimidos.
- ✓ Salas de parto.
- ✓ Salas de cirugía de urgencia.
- ✓ Central de esterilización.
- ✓ Unidades de diálisis.
- ✓ Salas de aislamiento, habitaciones de pacientes inmunodeprimidos o con enfermedades infecto contagiosa.
- ✓ Consultorios de atención de pacientes mutidrogo resistente.
- ✓ Otros.

#### ÁREAS SEMICRÍTICAS O DE MEDIANO RIESGO DE INFECCIÓN:

- ✓ Servicios de hospitalización.
- ✓ Servicios de alimentos.
- ✓ Servicios higienicos.
- ✓ Área de urgencias.
- ✓ Área de oncología.
- ✓ Área de emergencia.
- ✓ Laboratorios de análisis.
- ✓ Morgue.
- ✓ Otros.

<sup>1</sup> Estudios realizados en CETOX SAC (centro Toxicológico aprobado por Digesa e Indecopi) el 02 -12-09

# Ficha Técnica

## Betagen R-82F



### ÁREAS NO CRÍTICAS, COMUNES O DE BAJO RIESGO DE INFECCIÓN:

- ✓ Oficinas.
- ✓ Pasillos, pisos, paredes.
- ✓ Salas de espera.
- ✓ Consultorios externos.
- ✓ Rehabilitación.
- ✓ Cocina.
- ✓ Lavandería.
- ✓ Pats de lustradoras.
- ✓ Otros.

### USO EN INDUSTRIA DE ALIMENTOS

- ✓ En plantas procesadoras de leche, bebidas gaseosas y cerveza, carne, pescado, aves y alimentos en general.
- ✓ Lavado Industrial en Planta (Sistema CIP).
- ✓ Sanitizar superficies de contacto con alimentos, en la industria lechera, equipos y superficies de procesamiento de leche.
- ✓ Sanitizar superficies de contacto con alimentos en la agroindustria, procesadoras de embutidos, equipos de procesamiento alimentos diversos, superficies de procesado de alimentos, Líneas de producción y similares.
- ✓ Sanitizar equipos dispensadores, tanques de almacenaje y de fermentación de cerveza.
- ✓ Sanitizar equipos dispensadores y líneas de producción de bebidas gaseosas.
- ✓ Sanitizar superficies que tienen contacto con procesos de pescado, equipos de procesamiento de alimentos diversos, Líneas de producción, plantas de envasado.
- ✓ Desinfección de plantas envasadoras.
- ✓ Sanitizar las cáscaras de huevo que son para consumo humano.
- ✓ Almacenes de alimentos
- ✓ Plantas procesadoras de huevos
- ✓ Plantas procesadoras de alimentos

### USO EN MEDICINA VETERINARIA

- ✓ Clínicas veterinarias
- ✓ Granjas animales mayores
- ✓ Granjas animales menores
- ✓ Granjas de aves
- ✓ Establos lecheros
- ✓ Centros de cría de perros
- ✓ Tiendas de mascotas
- ✓ Alojamiento de mascotas
- ✓ Zoológicos

# Ficha Técnica

## Betagen R-82F



### USO EN ZONAS DE RESIDUOS SOLIDOS Y BASURA:

- ✓ Puntos de acopio
- ✓ Limpiar lugares y equipos de relleno sanitario
- ✓ Cestos de basura
- ✓ Rodaluvios y Pediluvios
- ✓ Vehículos de transporte de residuos sólidos
- ✓ Vehículos de transporte de residuos contaminados
- ✓ Vehículos de transporte de residuos hospitalarios
- ✓ Camiones recolectores de basura

### INDICACIONES DE USO POR MICROORGANISMOS:

**Dilución:** 0.4% - 4mL x 1 Litro

**Tiempo de contacto:** 10 minutos

#### **Bacterias**

Acinetobacter baumannii

Enterobacter aerogenes

Escherichia coli

Pseudomonas aeruginosa

Salmonella choleraesuis

Salmonella typhi

Shigella dysenteriae

Staphylococcus aureus - MRSA

Staphylococcus aureus - VISA

Vibrio cholerae

ESBL E. coli

Brevibacterium ammoniagenes

Enterococcus faecalis -VRE

Klebsiella pneumoniae

Salmonella schottmuelleri

Serratia marcescens

Staphylococcus aureus - MRSA

Staphylococcus aureus -

(resistente a multi droga)

Staphylococcus aureus - VISA

Campylobacter jejuni

Streptococcus pyogenes

#### **Virus**

Avian Infectious Bronchitis Virus

Hepatitis B Virus (HBV)

Herpes Simplex Virus Type 1

HIV-1 (Virus SIDA)

Avian Influenza Virus

Vaccinia (Pox Virus)

Respiratory Syncytial Virus (RSV)

Canine Distemper Virus

Hepatitis C Virus (HCV)

Herpes Simplex Virus Type 2

Influenza Type A / Brazil

Pseudorabies Virus

Newcastle's Disease Virus

#### **Hongo**

Trichophyton mantagrophytes

#### **Moho**

Aspergillus niger

# Ficha Técnica

## Betagen R-82F



### SANITIZADOR DE SUPERFICIES EN CONTACTO CON ALIMENTO

**Dilución: 0.1%**

**1mL x 1 Litro**

**Tiempo de contacto: 10 minutos**

Escherichia coli

Escherichia coli 0157:H7

Cronobacter muytjensii

Campylobacter jejuni

Clostridium perfringens

Clostridium perfringens

Clostridium perfringens

Klebsiella pneumoniae

Yersinia enterocolitica

Listeria monocytogenes

Aspergillus brasiliensis

Saccharomyces cerevisiae

Salmonella Choleraesuis

Enterobacter cloacae

Shigella flexneri

Salmonella typhi

Salmonella enterica Typhimutium

Staphylococcus aureus

Vibrio parahemolyticus

### PRESENTACIÓN DEL ENVASE , SISTEMA DE SEGURIDAD Y RENDIMIENTO:

#### Frascos:

1.- **Frascos de 120mL** polietileno de alta densidad.

**Rendimiento:** 30 litros de desinfectante de amplio espectro.

2.- **Frascos de 250mL** polietileno de alta densidad.

**Rendimiento:** 62.50 litros de desinfectante de amplio espectro.

3.- **Frascos de 500mL** de polietileno de alta densidad.

**Rendimiento:** 125 litros de desinfectante de amplio espectro

4.- **Frascos de 1 Litro** de polietileno de alta densidad.

**Rendimiento:** 250 litros de desinfectante de amplio espectro

#### Galones:

1.- **Galón de 4 Litros** de polietileno de alta densidad.

**Rendimiento:** 1,000 litros de desinfectante de amplio espectro

#### Bidones:

1.- **Bidón de 5 Litros** de polietileno de alta densidad.

**Rendimiento:** 1,250 litros de desinfectante de amplio espectro

2.- **Bidón de 20 Litros** de polietileno de alta densidad.

**Rendimiento:** 5,000 litros de desinfectante de amplio espectro

#### Cilindros:

1.- **Cilindro de 200 Litros** de polietileno de alta densidad.

**Rendimiento:** 50,000 litros de desinfectante de amplio espectro

# Ficha Técnica

## Betagen R-82F



**Betagen es marca registrada**

**Empresa:** BETAGEN S.A.C.

RUC.:20510567014

**Dirección:** Av. Prez Aranibar 1218 Of.208-Miraflores

**Provincia:** Lima

**Departamento:** Lima

**Central:** 0511 264-3795

**RPM:** \*704557

**Movistar:** 981863533

Correo: [ventas@betagen.pe](mailto:ventas@betagen.pe)

Web: [www.betagen.pe](http://www.betagen.pe)

### **EMERGENCIAS**

Centro Toxicológico SAC / CETOX SAC

**Central:** 273 2318

**Móvil:** 999 012 933

