R12Q3 Desinfectante de nivel intermedio

AUTORIZACIÓN SANITARIA 6145-2026/DCEA/DIGESA/SA

MARCA: BETAGEN

CÓDIGO: R12Q3



PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Tipo de formulación	**Concentrado Soluble**
Estado Físico	**Líquido sin sedimentos y partículas extrañas**
Color	**Incoloro**
Olor	**Característico**
Punto de inflamación	**No inflamable**
Gravedad específica	**(Agua = 1) 0.999 a 25°**
Solubilidad en agua	**Solución transparente**
Valor de pH	**9.0 - 10.0**
Viscosidad	**<100 cps a 25°C**

PICTOGRAMAS


GHS09


GHS07

DATOS DEL FABRICANTE Y DEL TITULAR

Autorización Sanitaria: 6145-2026/DCEA/DIGESA/SA

Empresa: BETAGEN S.A.C. · **RUC.:** 20510567014 · **Dirección:** Calle Camino Real 1801 Mz.B Lt.7 Parque Industrial San Pedrito 1 · **Distrito:** Santiago de Surco · **Provincias:** Lima · **Departamento:** Lima · **Móvil:** 985 500 005 · **Correo:** ventas@betagen.pe · **Web:** www.betagen.pe

COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO FORMULADO

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina 10.90% Ingrediente activo, N-dodecilpropano- 1,3-diamina 1.10% Ingrediente activo, Dodecilamina 0.15% Ingrediente activo, Cloruro de N,N-didecil-N,N-dimetil amonio 12.00% Ingrediente activo, agua 75.85% Ingrediente secundario.

USO PREVISTO DE LA FÓRMULA

Industrial y en Salud Pública

Desinfectante líquido de nivel intermedio para uso en superficies bajas[1] (Pisos paredes) de establecimientos de Salud Pública; y las superficies inertes (Pisos paredes) , en la industria de alimentos e industria en general.

[1] Superficies bajas de un centro de salud son aquellas que no tienen contacto con los pacientes y/o material quirúrgico, y generalmente son limpiadas por personal de limpieza.

MECANISMO DE ACCIÓN

Betagen R-12Q3 es un producto, cuyos ingredientes activos antes descritos actúan penetrando las membranas de los microorganismos gracias a las cadenas carbonadas (hidrófobas) a través del nitrógeno catiónico (hidrófilo) interaccionan con los fosfatos de los fosfolípidos, causando la salida al exterior del material vital citoplasmático.
Los ingredientes activos citados en la formulación, inhiben la cadena respiratoria e inactivan enzimas celulares esenciales para el crecimiento.

PRESENTACIONES Y TIPO DE MATERIAL

Presentaciones	Tipo de material del envase
250, 500, 1000mL	Frasco de Polietileno de alta densidad
4 y 5 litros	Galón de Polietileno de alta densidad
20 y 25 litros	Bidón de Polietileno de alta densidad
200 litros	Cilindro de Polietileno de alta densidad

RENDIMIENTO Y PREPARACIÓN

Rendimiento: 1 Litro rinde 500 litros de desinfectante con acción frente a Mycobacterium Tuberculoso en 10 minutos

Preparación de soluciones: Diluir 2ml de Betagen R-12Q3 en 1 Litro de agua.
Recomendamos el uso de la preparación antes de los 10 días
Si la solución cambia de color o deja de ser traslucida, preparar una nueva.

4.1 SALUD PÚBLICA

Áreas críticas o de alto riesgo de infección: Desinfección de pisos y paredes de las instalaciones de las diversas áreas criticas.

Áreas semicríticas o de mediano riesgo de infección: Desinfección de pisos y paredes de las instalaciones de servicios de hospitalización, de los servicios de alimentos, servicios higiénicos, áreas de urgencias, área de oncología, área de emergencia laboratorio de análisis, morgue

Áreas no críticas, comunes o de bajo riesgo de infección: Desinfección de pisos y paredes de las instalaciones de oficinas, pasillos, salas de espera, consultorios externos, rehabilitación, servicios higienicos, vehículos de transporte, puntos de acopio, equipos de relleno sanitario.

En los tres casos: Rociar con solución de 2ml por litro de agua de betagen R-12Q3, humedeciendo concienzudamente todas las superficies bajas de las áreas a desinfectar. Dejar que actúe el desinfectante por 10 minutos, luego enjuagar con agua.

4.2 OTROS USOS

2mL de Betagen R-12Q3 por un litro de agua: Puntos de acopio · Baños o servicios higiénicos · Vehículos de transporte

Desinfectar equipos de relleno sanitario: Lave las superficies con un detergente compatible con desinfectantes cationicos y enjuague con agua potable previo a la aplicación. Prepare una solución en uso de 2mL por Litro de agua limpia de Betagen R-12Q3. Aplique la solución y permita que las superficies permanezcan húmedas por lo menos durante 10 minutos, luego drene completamente y permita que seque al aire.

Baños, duchas y servicios Higiénicos: Remueva la suciedad previamente a la desinfección lave con detergente compatible con desinfectantes cationicos. Vacíe la taza del WC o urinario y aplique Betagen R-12Q3 en solución de 2mL por Litro de agua limpia. Aplique en las superficies expuestas y bajo el borde, con un trapo, esponja o rociador mecánico. Permita que permanezca por 10 minutos, luego cepille y deje correr el agua. Los baños son lugares de riesgo de contaminación en toda industria, por lo que su adecuada desinfección debe ser permanente.

Vehículos de transporte: Ambulancias, camiones recolectores de desechos incluyendo área de carga, vehículos de transporte público, etc. Lave previamente toda la unidad con detergente compatible con desinfectantes cationicos (mejor si tiene acción desengrasante), incluyendo felpudos, cajones, cabinas, ruedas, techos, y cualquier otra parte de la unidad de transporte, con agua a alta presión. Luego aplique en todo el vehiculo una dilución de uso de 2ml por litro de agua de Betagen R-12Q3. Deje todas las superficies tratadas húmedas por 10 minutos, seque con un trapo limpio y/o esponja o permita que seque al aire.

5. INDICACIONES POR MICROORGANISMOS

Dilución: 0.2% — 2mL por litro de agua · Tiempo de contacto MÍNIMO: 10 minutos

Bacterias Gram Positivas	ATCC
Enterococos faecalis	20212
Kocuria rhizophila	9341
Listeria monocytogenes	19118
Micrococcus luteus	10240
Staphylococcus aureus	29737
Staphylococcus aureus	6538
Staphylococcus epidermidis	12228
Staphylococcus faecium	8043

Micobacteria / otros	ATCC
Micobacteria	
Mycobacterium Tuberculosis	Cepa Nativa
Mycobacterium Tuberculosis	25177
Esporas	
Clostridium sporogenes	11437
Basillus subtilis	6633
Levaduras	
Candida albicans	10231
Hongos	
Trichophyton mentagrophytes	9533
Moho	
Aspergillus brasiliensis	16404

Bacterias Gram Negativas	ATCC
Acinetobacter Baumanii	19606
Acinetobacter lwoffi	15309
Alcaligenes faecalis	35655
Burkholderia cepacea	25416
Cronobacter muytjensii (Enterobacter sakazakii)	513029
Enterobacter aerogenes	13048
Enterobacter cloacae	Cepa Nativa
Escherichia coli	8739
Escherichia coli O:157H:7	
Klebsiella pneumoniae	10031
Klebsiella oxytoca	43086
Pseudomonas aeruginosa	9027
Proteus penneri	Cepa Nativa
Salmonella enterica	14028
Typhimurium	6539
Salmonella typhi	
Shigella flexneri	91998
Vibrio parahaemolyticus	9533
Yersinia enterocolitica	23715

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Ingestión: No ingerir. En caso de ingestión dar a beber abundante agua. Requerir ayuda médica.
Protección de los ojos: Uso de anteojos protectores. En caso de contacto separar los parpados y lavar cuidadosamente con abundante agua por lo menos 20 minutos. Solicitar asistencia médica.
Protección de la piel: Uso de guantes protectores. En caso de contacto lavar la zona afectada con agua por lo menos 15 minutos.
Mantener fuera del alcance de los niños

Información técnica del fabricante. Betagen es marca registrada.