



BACTIUM[®] 464

Solución Desinfectante

**DESCRIPCION
GENERAL:**

El **BACTIUM[®] 464** es un excelente bactericida, fungicida, viricida y algicida, conservando sus propiedades físico-químicas y su capacidad bactericida hasta por 2 años.

FORMULA:

R-N- (CH₂C₆H₅) (CH₃)₂ - CL

Es una sal mejorada de amonio.

**PROPIEDADES
GENERALES:**

El compuesto activo de la solución no es volátil y está sustancialmente desprovisto de olor e integrado en el **BACTIUM[®] 464** no transmite sabor ni aroma a los alimentos, bebidas y productos que entren en contacto con la solución.

**MODO DE
ACCION:**

El **BACTIUM[®] 464** entra en contacto con los microorganismos causando la anulación las cargas existentes a su alrededor provocando:

- * **Apertura incontrolada de los poros citoplasmáticos.**
- * **Pérdida de elementos esenciales (nitrógeno - fósforo)**
- * **Ingreso de las cadenas de Carbono del radical Alquilo.**

Los efectos anteriores causan la destrucción de la membrana y del núcleo celular asegurando la total eliminación del microorganismo, sin posibilidad de crear resistencia al **BACTIUM[®] 464**.

**CONDICIONES
DE USO:**

El **BACTIUM[®] 464** es incompatible con jabones aniónicos, tales sustancias no deben mezclarse con el producto y deben ser enjuagadas totalmente antes de comenzar a utilizar el **BACTIUM[®] 464**.

**PROPIEDADES
TOXICOLOGICAS:**

El **BACTIUM[®] 464** no se absorbe a través de la piel, ni causa sensibilización o irritación de la misma y no se emanan vapores ni gases tóxicos

La dosis letal 50 oral aguda es la siguiente:

- * **Ratas blancas 525 mg/kg**
- * **Aves New Hampshire 625 mg/kg**



Baclín Cosmética S.A. de C.V.

Tomando como ejemplo el metabolismo de las ratas blancas que es siete veces más rápido que el del Hombre por lo tanto la LD 50 para el Hombre es de 3,675 mg/kg.

ACCION

MICROBIOLOGICA:

Es activo contra todo tipo de bacterias, tanto Gram (+) como Gram (-), hongos, virus y algas, en las condiciones más diversas, como presencia de Materia Orgánica, rangos extremos de pH y aguas duras.

La especial composición del **BACTIUM® 464** hace que este se fije en las superficies tratadas y permanezca ejerciendo su acción germicida por periodos de tiempos largos.

ECOLOGICO:

Tanto el ingrediente activo (n-alquil dimetil bencil amonio) como el inerte (urea estabilizada tipo G.R.A.S.) son compuestos biodegradables y seguros.

REGISTRO:

- F.D.A.** (FOOD AND DRUG ADMINISTRATION)
REG. FR. - 12460
- E.P.A.** (ENVIROMENTAL PROTECTION AGENCY U.S.D.A.)
REG. 507-3
- S.S.A.** (SECRETARIA DE SALUD)
- *I.A.R.C.** (INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON
CANCER)
- *O.S.H.A** (OCUPATIONAL SAFETY AND HELATH
ADMINISTRATION)

*** NO LO ENCUENTRAN CANCERIGENO**

CAMPOS DE APLICACION Y USO:

AREA FARMACEUTICA

Desinfección de paredes y pisos.	200 p.p.m.
Desinfección de tanques de fabricación tanto de acero inoxidable como de Aluminio.	400 p.p.m.
Desinfección de manos de operarios.	400 p.p.m.



Desinfección de material de laboratorio.	400 p.p.m.
Desinfección área de laboratorio.	200 p.p.m.
Desinfección del área de antibióticos e inyectables.	400 p.p.m.
Desinfección pisos y paredes del área de producción.	400 p.p.m.
Desinfección de baños.	200 p.p.m.

AREA ALIMENTARIA

Desinfección de líneas en el área de producción.	200 p.p.m.
Desinfección de tanques de fabricación tanto de acero. inoxidable como de aluminio.	400 p.p.m.
Desinfección de manos de operarios.	400 p.p.m.
Desinfección de ropa de operarios.	400 p.p.m.
Desinfección del material de laboratorio.	200 p.p.m.
Desinfección pisos y paredes del área de producción.	400 p.p.m.
Desinfección de baños.	200 p.p.m.

CARNICOS

Desinfección de canales de bovino y cerdo (por aspersión).	200 p.p.m.
Desinfección de postas de bovino y cerdo (por aspersión).	200 p.p.m.
Desinfección de filetes de pescado y trucha.	50 p.p.m.
Desinfección de camarón.	50 p.p.m.
Aplicación en los Chiller.	25 p.p.m.
Desinfección de tripa natural.	200 p.p.m.
Desinfección de equipo, mesones y utillaje.	400 p.p.m.
Desinfección y desodorización de carros transportadores.	800 p.p.m.
Desinfección y desodorización de sifones (emulsificación de grasa).	2000 p.p.m.

LACTEOS

Desinfección de cantinas.	200 p.p.m.
Desinfección de equipo y tanques de almacenamiento (con enjuague posterior).	200 p.p.m.
Desinfección de envases de vidrio y plástico.	200 p.p.m.
Elimina viscosidad y olor a moho en los tanques enfriadores de leche.	25 p.p.m.
Desinfección y desodorización de camiones transportadores.	400 p.p.m.

MOLINOS

Acondicionamiento de granos.	100 p.p.m.
Desinfección de Silos.	1600 p.p.m.
Desinfección de pisos, paredes y áreas de producción (por aspersión).	800 p.p.m.
Desinfección de tolvas de descargue (por aspersión).	800 p.p.m.

OTROS

Previene el crecimiento de algas en las torres de enfriamiento.	25-50 p.p.m.
Control de olores de pescado, sangre etc., en los mostradores	



Baclín Cosmetica S.A. de C.V.

refrigerados.	1600 p.p.m.
Desinfección de material de laboratorio.	1600 p.p.m.
Desinfección de loza, cubiertos ollas etc.	200 p.p.m.
Desinfección y desodorización de basuras.	800 p.p.m.
Desinfección y desodorización de baños.	800 p.p.m.
Desinfección de frutas y verduras.	200 p.p.m.
Desinfección de plantas aromáticas.	200 p.p.m.
Desinfección de equipos, mesones y utillaje.	400 p.p.m.
Desinfección de cuartos fríos y congeladores.	800 p.p.m.
Desinfección de manos de operarios.	400 p.p.m.
Desinfección de paredes, pisos y baños.	400 p.p.m.
Desinfección de canastillas.	400 p.p.m.
Desinfección ambiental.	800 p.p.m.

	BACTIUM®	DIRECTO	6400 p.p.m.
1 lt	BACTIUM® 464	+ 1 lts. de agua	3200 p.p.m.
1 lt	BACTIUM® 464	+ 3 lts. de agua	1600 p.p.m.
1 lt	BACTIUM® 464	+ 7 lts. de agua	800 p.p.m.
1 lt	BACTIUM® 464	+ 15 lts. de agua	400 p.p.m.
1 lt	BACTIUM® 464	+ 31 lts. de agua	200 p.p.m.
1 lt	BACTIUM® 464	+ 63 lts. de agua	100 p.p.m.

GARANTIA DEL PRODUCTO:

El fabricante y sus distribuidores solo responden por el contenido neto y la formulación correcta de este producto. El almacenaje, transporte, manejo, aplicación y dosificación están fuera de nuestro control.



**MICROORGANISMO CONTROLADOS CON
BACTIUM® 464
Solución Desinfectante (6,400 p.p.m.)**

ESPECIE Y TIPO	CONCENTRACION DE USO	TIEMPO	RESULTADO
Citrobacter freundii, Staphilococcus epiderdis, Enterobacter sp., Staphilococcus aureus y Escherichia coli.	400 p.p.m. (Para 1 L de Bactium® 464 más 15 L de agua)	30 segundos	93% a 100%
Klebsiella pneumoniae	1'600 p.p.m. (Para 1 L de Bactium® 464 más 3 L de agua)	10 a 15 minutos	95% a 99%
Coliformes fecales y totales	400 p.p.m. (Para 1 L de Bactium® 464 más 15 L de agua)	5 minutos	95% a 99%
Staphilococcus sp. y Clostridium sp.	400 p.p.m. (Para 1 L de Bactium® 464 más 15 L de agua)	5 minutos	95% a 99%
Salmonella sp., Shigella sp. y mesófilos aerobios	400 p.p.m. (Para 1 L de Bactium® 464 más 15 L de agua)	5 minutos	100%
Sthaphilococcus epidermidis	400 p.p.m. (Para 1 L de Bactium® 464 más 15 L de agua)	5 minutos	100%
Mesófilos Aerobios	200 p.p.m. (Para 1 L de Bactium® 464 más 30 L de agua)	3 minutos	100%
Pseudomonas aeruginosa	1'600 p.p.m. (Para 1 L de Bactium® 464 más 3 L de agua)	5 a 15 minutos	100%
Cocos G (+),cocos G(-), cocobacilos y bacilos	400 p.p.m. (Para 1 L de Bactium® 464 más 15 L de agua)	10 minutos	100%
Halfnia spp	200 p.p.m. (Para 1 L de Bactium® 464 más 30 L de agua)	15 minutos	100%
Hongos: Monilia sp., Alternaria sp., Fusarium sp., Hormodendrum sp., Pullaria sp., Aspergillus sp., Penicillium sp., Trycophyton mentagrophytes	1'600 p.p.m. (Para 1 L de Bactium® 464 más 3 L de agua)	10 minutos	100%
Candida A y P, crysogenum, Fusarium sp., Dimerum A y F.	800 p.p.m. (Para 1 L de Bactium® 464 más 6 L de agua)	10 minutos	100%