



BACTIUM[®] 1020
Bactericida Concentrado

**DESCRIPCION
GENERAL:**

El **Bactium[®] 1020** es un excelente bactericida, fungicida, viricida y algicida, conservando sus propiedades físico-químicas y su capacidad bactericida hasta por 2 años.

FORMULA:

Es una mezcla de cuaternarios de amonio de Tercera y Cuarta Generación (Cuaternarios de Amonio de Cadenas Gemelas).

N-Alquil dimetil bencil cloruro de amonio.

Octil decil dimetil cloruro de amonio.

Dioctil dimetil cloruro de amonio.

Didecil dimetil cloruro de amonio.

Estabilizadas con urea tipo G.R.A.S.

**PROPIEDADES
GENERALES:**

Los compuestos activos de la solución no son volátiles y están sustancialmente desprovistos de olor e integrados en el **Bactium[®] 1020** no transmiten sabor ni aroma a los alimentos, bebidas y productos que entren en contacto con la solución.

Poderoso desinfectante desarrollado en base a una perfecta combinación de sus principios activos, potenciando su actividad y estabilidad germicida, característica que le permite un amplio espectro de acción.

Debido a que está también acompañado con tensoactivos, el **Bactium[®] 1020** presenta una mayor actividad.

**MODO DE
ACCION:**

El **Bactium[®] 1020** entra en contacto con los microorganismos causando la anulación de 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.**



Baclín Cosmética S.A. de C.V.

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® 1020**.

CONDICIONES DE USO:

El **Bactium® 1020** 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® 1020**.

Por su alta concentración el **Bactium® 1020**, presenta excelente actividad fungicida y bactericida en soluciones con agua al 5% y 10% de concentración.

PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS: tóxicos.

El **Bactium® 1020** no se absorbe a través de la piel, ni causa sensibilización o irritación de la misma y no emana vapores ni gases

La dosis letal 50 oral aguda es la siguiente:

* **Ratas blancas 500 mg/kg**

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 3,500 mg/kg.

ACCION MICROBIOLÓGICA:

duras.

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

EFFECTO RESIDUAL:

La especial composición del **Bactium® 1020** hace que éste se fije en las superficies tratadas y permanezca ejerciendo su acción germicida por largos periodos de tiempo.

ECOLÓGICO:

Todos los componentes del **Bactium® 1020**, tanto los ingredientes activos, como el inerte (Urea estabilizada tipo G.R.A.S.) son compuestos biodegradables y seguros.



Baclín Cosmética S.A. de C.V.

REGISTROS:

F.D.A.	(FOOD AND DRUG ADMINISTRATION) REG. FR. -12460 Y REG. 21 CFR 178.1010
E.P.A.	(ENVIROMENTAL PROTECTION AGENCY) REG. 507-3, REG.1839-63 Y REG. 6836-54

* I.A.R.C.	(INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER)
* O.S.H.A.	(OCUPATIONAL SAFETY AND HELATH ADMINISTRATION)

*** NO LO ENCUENTRAN CANCERIGENO**

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.



**MICROORGANISMOS CONTROLADOS CON
BACTIUM® 1020
Bactericida Concentrado (25,000 p.p.m.)**

ESPECIE Y TIPO	CONCENTRACION DE USO	TIEMPO	RESULTADO
Citrobacter freundii, Staphilococcus epiderdis, Enterobacter sp., Staphilococcus aureus y Escherichia coli.	350 p.p.m. (Para 1 L de Bactium® 1020 más 71 L de agua.	30 segundos	93% a 100%
Klebsiella pneumoniae	1'400 p.p.m. (Para 1 L de Bactium® 1020 más 18 L de agua.	10 a 15 minutos	95% a 99%
Coliformes fecales y totales	350 p.p.m. (Para 1 L de Bactium® 1020 más 71 L de agua.	5 minutos	95% a 99%
Staphilococcus sp. y Clostridium sp.	350 p.p.m. (Para 1 L de Bactium® 1020 más 71 L de agua.	5 minutos	95% a 99%
Salmonella sp., Shigella sp. y mesófilos aerobios	350 p.p.m. (Para 1 L de Bactium® 1020 más 71 L de agua.	5 minutos	100%
Sthaphilococcus epidermidis	350 p.p.m. (Para 1 L de Bactium® 1020 más 71 L de agua.	5 minutos	100%
Mesófilos Aerobios	175 p.p.m. (Para 1 L de Bactium® 1020 más 143 L de agua.	3 minutos	100%
Pseudomonas aeruginosa	1'400 p.p.m. (Para 1 L de Bactium® 1020 más 18 L de agua.	5 a 15 minutos	100%
Cocos G (+),cocos G(-), cocobacilos y bacilos	350 p.p.m. (Para 1 L de Bactium® 1020 más 71 L de agua.	10 minutos	100%
Halfnia spp	175 p.p.m. (Para 1 L de Bactium® 1020 más 143 L de agua.	15 minutos	100%
Hongos: Monilia sp., Alternaria sp., Fusarium sp., Hormodendrum sp., Pullaria sp., Aspergillus sp., Penicillium sp, , Trycophyton mentagrophytes	1'400 p.p.m. (Para 1 L de Bactium® 1020 más 18 L de agua.	10 minutos	100%
Candida A y P, crysogenum, Fusarium sp., Dimerum A y F.	700 p.p.m. (Para 1 L de Bactium® 1020 más 36 L de agua.	10 minutos	100%