

## BANAQUAT

DESINFECTANTE INDUSTRIAL  
AMONIO CUATERNARIO DE QUINTA GENERACIÓNFecha de última Revisión: 03 de abril del 2020  
Versión: 05

## DESCRIPCIÓN

**BANAQUAT** es un producto desinfectante de amplio espectro que elimina virus envueltos y no envueltos, hongos (como: *Fusarium oxysporum* f. sp., *Aspergillus niger*, *Candida albicans*), algas, bacterias Gram positivas y Gram negativas (como: *Staphylococcus aureus*, *Pseudomona aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Proteus vulgaris*, *Legionella pneumophila*, *Stachybotrys chartarum*).

**BANAQUAT** por su composición de Amonio Cuaternario de Quinta Generación está recomendado para la desinfección y sanitización de áreas hospitalarias, industriales y domésticas; se aplica para desinfección de superficies de equipos e instalaciones de áreas médicas, hoteleras, baños públicos, duchas, saunas, piscinas, desinfección y deodorización de tuberías, zonas cerradas o recipientes de basura, desinfección de botas, guantes o cascos, pediluvios, contenedores, maquinaria y herramientas agrícolas, entre otros muchos usos. Adicionalmente se puede utilizar como sanitizante de utensilios, herramientas e instrumentos de contacto con alimentos.

**BANAQUAT** está mayormente formulado con materias primas biodegradables.

Una vez disuelto en agua, su acción virucida, bactericida y fungicida se mantiene hasta por más de 72 horas.

## INGREDIENTE ACTIVO

## Amonio cuaternario de 5ta generación

El ingrediente activo del producto es un compound balanceado de amonios cuaternarios de "quinta generación", potenciado con desinfectantes poliméricos de "última generación".

Respecto a generaciones anteriores, los amonios cuaternarios de quinta generación son superiores en su eficiencia germicida, baja generación de espuma, y su alta tolerancia a cargas proteicas y agua dura.

FORMULACIÓN Y  
CONCENTRACIÓN

| INGREDIENTE                             | CAS        |
|---|------------|
| Didecyl dimethyl ammonium chloride      | 7173-51-5  |
| Alkyl Dimethyl benzyl ammonium chloride | 68424-85-1 |
| Ingredientes Inertes                    | -          |

**BANAQUAT** es un formulado especial de amonio cuaternario de Quinta Generación al 12 %.

## MODO DE ACCIÓN

La acción biocida de **BANAQUAT** se da por efectos sobre la membrana celular de los microorganismos. Gracias a sus cargas positivas, el producto interrumpe las interacciones entre las moléculas con cargas negativas presentes en la pared celular de los microorganismos, lo cual causa la disociación de la bicapa lipídica. Con esta ruptura se genera una fuga de las moléculas intracelulares y la subsecuente muerte celular.

## INCOMPATIBILIDAD

NO MEZCLAR **BANAQUAT** con jabones, detergente, Hipoclorito de Sodio, ácidos, bases como Cal, o agentes oxidantes. Cuando se desconozca la compatibilidad con otros productos, se recomienda realizar pruebas de compatibilidad a pequeña escala.

## PROPIEDADES FÍSICAS

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Análisis Organoléptico   | Líquido homogéneo, fluido, traslúcido, ligeramente amarillo |
| Solubilidad en agua      | Miscible  |
| Potencial Hidrógeno (pH) | 4,0 a 6,0   |

## PRECAUCIONES

Para el almacenamiento:

- Se recomienda almacenarlo en su envase original, fuera de la acción de la luz solar y a temperatura ambiente.

Elaborado por:



Distribuido por:

096 137 3592 - 098 220 0867  
www.microtech.bio

La información técnica de este documento es resultado de la investigación aplicada hacia el desarrollo de productos químicos de calidad, innovación y mejora continua bajo un SGC aprobado por Bureau Veritas Certification.

Formato Vigente desde: Febrero 2019  
Versión 06

Página 1 de 2

## BANAQUAT

DESINFECTANTE INDUSTRIAL  
AMONIO CUATERNARIO DE QUINTA GENERACIÓNFecha de última Revisión: 03 de abril del 2020  
Versión: 05

Para reducir el riesgo en el manejo del producto:

- Evitar la ingestión o inhalación del producto puro.
- Preparar y aplicar el producto siempre y cuando se disponga de una adecuada ventilación.
- Usar el equipo de protección personal adecuado (gafas, respirador, traje protector, guantes, botas de caucho) durante la preparación de la solución y la aplicación.
- No comer, beber o fumar durante la preparación y aplicación del producto, o con el traje protector o guantes aún puestos.

## EN CASO DE EMERGENCIAS

- En caso de **inhalación** de la sustancia nebulizada, saque al paciente a un lugar bien ventilado. De ser necesario, consiga atención médica.
- En caso de **contacto con los ojos**, lávese con abundante agua durante 15 minutos. Acuda al médico para valoración de lesiones oculares.
- En caso de **contacto con la piel**, lávese con abundante agua tibia y jabón. Si la irritación persiste, acuda al médico.
- En caso de **ingestión**, no induzca al vómito, enjuagarse bien la boca y tomar abundante agua. Consiga atención médica inmediata.

Para reducir el riesgo Ambiental:

- Luego de su uso, lave el envase y destrúyalo. No lo queme. Disponga del envase de acuerdo a las reglamentaciones ambientales vigentes.
- En caso de derrame, cubra con material absorbente inerte, luego barra y coloque en un recipiente para disposición final.
- No contamine cualquier fuente de agua con material de desecho o con envases vacíos.

**“Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado herméticamente”****“Mantenga el producto en un lugar cerrado fuera del alcance de los niños”**

## PRESENTACIÓN

Envase x 1 L

Envase x 4 L

Envase x 25 L

Envase x 250 L

N° REGISTRO:

AGROCALIDAD: 516-F-AGR-P

FORMULADO Y FABRICADO POR:  
GLOBALCHEM CIA. LTDA.

## DOSIS Y APLICACIÓN

Como desinfectante, la dosis general recomendada de BANAQUAT es de **5 mL/L**, o sea, se requiere **1 litro** de producto por cada **200 litros** de agua. Para áreas específicas de desinfección la dosis de BANAQUAT es:

- Desinfección hospitalaria: **7,5 a 10 mL/L**
- Desinfección general (baños, piscinas, oficinas, pisos): **3,5 a 5 mL/L**
- Sanitización (contacto con alimentos): **1,6 mL/L**
- Prevención de *Fusarium oxysporum* f. sp. Raza 4 (Foc R4T): **10 mL/L** (recomendación Agrocalidad)

Se recomienda aplicar por aspersion (bomba, atomizador, etc.) o por inmersión (pediluvios, recipientes de enjuague, etc.) tratando de lograr un cubrimiento homogéneo, también puede usar trapeador, trapos, esponjas, asegurándose de mojar completamente las superficies. Para aplicaciones con atomizador, aspergear la solución sobre el artículo o superficie deseada, luego frotar con un trapo o esponja y dejar secar al aire, no respirar la neblina generada. Para aplicaciones por inmersión, sumergir completa o parcialmente el artículo a desinfectar asegurando un contacto con la solución de al menos **5 minutos**. En caso de sanitizar utensilios o superficies que tendrán contacto con alimentos, se deberá lavar con agua limpia para evitar la contaminación cruzada.

Aunque el producto no pierde su poder desinfectante en presencia de aguas duras, materia orgánica y pH moderadamente ácido o básico, para evitar daños en las superficies se recomienda que la solución se prepare utilizando agua potable. Se evidencia su eficiencia a temperatura ambiente.

Para mayor información consulte la hoja de seguridad (SDS)

Elaborado por:



Distribuido por:

096 137 3592 - 098 2200867  
www.microtech.bio

La información técnica de este documento es resultado de la investigación aplicada hacia el desarrollo de productos químicos de calidad, innovación y mejora continua bajo un SGC aprobado por Bureau Veritas Certification.

Formato Vigente desde: Febrero 2019  
Versión 06

Página 2 de 2