

Total Shimmer  
100% Biodegradable

TOTAL SHIMMER BIOPLUS

# FICHA TÉCNICA

SANITIZANTE CÍTRICO DE AMPLIO ESPECTRO BACTERICIDA, VIRICIDA, FUNGICIDA Y ALGUICIDA



## DENOMINACIÓN DEL PRODUCTO:

Nombre comercial: BIOPLUS CITRIC\*

Nombre común: Extracto cítrico concentrado del fruto de la planta denominada toronja

Nombre científico: Extracto cítrico concentrado de citrus grandis

Nombre químico: No aplica

Familia química: Complejo botánico orgánico

Otros: Extractos orgánicos

## DESCRIPCIÓN COMPLETA:

Sanitizante de origen orgánico de amplio espectro, elaborado a partir de extractos cítricos (semilla de toronja), vehículos de origen vegetal (glicerina usp) y extracto fluido de eucalipto; ingredientes que en su conjunto dan lugar a un potente complejo botánico de origen orgánico, derivado de una compleja composición de glucósidos, bioflavonoides (naringenina, hesperidina, neohesperidina, rutina, nobiletina), aminoácidos, sacáridos, tocoferoles, furanocumarinas, sales minerales (fósforo, potasio, fierro, sodio, magnesio), compuestos nitrogenados, ácido ascórbico, ácido cítrico y ácido málico; todos ellos que en su conjunto, logran hacer una efectiva sinergia, provocando una acción desinfectante con efecto bactericida, viricida, fungicida y alguicida; lo que permite el control y prevención de tales patógenos en diversos usos y aplicaciones en prácticamente todos los sectores de la industria. Además, tiene un amplio margen de bioseguridad; no siendo tóxico, irritante, ni deja residuos, ya sea al momento de ser aplicado, o posterior a ello. Así, al ser biodegradable se nulifica el riesgo de contaminación ambiental y acumulación en el organismo, pudiendo ser empleado prácticamente sin restricción, no teniendo efectos nocivos colaterales en la salud de humanos, animales o plantas. El rendimiento es óptimo, puesto que las dosis de producto puro son muy bajas por cada litro de solvente (agua, glicoles o alcoholes), logrando así un inigualable costo/beneficio en el control y prevención de patógenos en las áreas que se requieran mantener desinfectadas y descontaminadas microbiológicamente, obteniendo el control y mantenimiento de los procesos y programas de limpieza,

sanitización y buenas prácticas de manufactura e higiene. De igual forma, no requiere ser enjuagado después de su aplicación, lo que reduce tiempos y costo de maniobra. De igual manera, no tiene acción corrosiva en el metal, ni cáustica o ácida que cause daño en ningún tipo de material posible.



## MECANISMOS DE ACCIÓN:

Se logra de manera simultánea, mediante la inactivación de enzimas bacterianas y la lisis de la membrana citoplasmática de los patógenos específicos, consiguiendo un amplio espectro de efecto bactericida, viricida, fungicida y alguicida.

## ACTÚA EFICAZMENTE CONTRA:

Bacterias gram positivas  
Bacterias gram negativas  
Virus  
Hongos  
Levaduras  
Algas



## APLICACIONES:

Desinfección y lavado de equipos de purificación de agua, fábricas de hielo, cámaras frigoríficas y cajas de transporte refrigeradas.

Lavado y sanitización de superficies, tanques, cisternas y tinacos.

Desinfección y sanitización de fábricas, bodegas, áreas de producción en la industria farmacéutica; tales como equipos, utensilios, líneas de producción y envases.

Desinfección y sanitización de áreas de crianza y procesos productivos en la industria agropecuaria, ya sea avícola, porcícola, ganadera y pesquera.

En la industria agrícola, se emplea para la eliminación y control de patógenos en las diversas etapas del cultivo. De igual manera, en la manufactura y procesamiento de frutas, hortalizas y legumbres.

Así como en general escuelas, restaurantes, fábricas, bodegas, hospitales, baños, instrumental médico y veterinario, vehículos de transporte, personal médico y de procesos productivos en las industrias agropecuarias y agroalimentarias.



## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS: PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

### Parámetros

Estado físico (20°C)  
Apariencia  
Color  
Olor  
Densidad  
PH(25°C)  
Solubilidad

### Rango

líquido - líquido viscoso  
líquido traslúcido-ligeramente turbio  
amarillo claro - ámbar  
cítrico característico  
1.0- 1.2  
4.5 - 6.5  
100% en agua glicoles y alcoholes

## INGREDIENTES:

Extracto cítrico, glicerina, agua, alcohol y extracto fluido de eucalipto.

## FÓRMULA:

No aplica en el caso de mezclas

## CONCENTRACIÓN:

Fórmula concentrada al 80%

## ALMACENAMIENTO:

A temperatura ambiente, preferentemente que no sobrepase los 45 grados centígrados y protegido de los rayos solares directos.

## VIDA EN ANAQUEL:

Tres años a partir de su elaboración, bajo las condiciones de almacenamiento precisadas.



## REACTIVIDAD

Agua No reacciona  
Aire No reacciona  
Impactos No reacciona  
Luz solar No reacciona

Incompatibilidad Bases oleosas  
Compatibilidad Soluciones acuosas, glicoles y alcoholes

## EFFECTOS POR EXPOSICIÓN CORTA (INTOXICACIÓN AGUDA):

Inhalación: Uso seguro. No tiene efectos secundarios

Ingestión: Leve irritación de la mucosa intestinal por ingestión del producto puro

Contacto dérmico: Leve - nulo, irritación de la piel por contacto prolongado con el producto puro.

Contacto con ojos: Leve irritación por contacto con el producto puro

# EFFECTOS POR EXPOSICIÓN PROLONGADA (INTOXICACIÓN CRÓNICA):



Carcinogenicidad: No es cancerígeno  
Teratogenicidad: No es teratogénico  
Mutagenicidad: No induce mutaciones  
Bioacumulación: Es biodegradable al 100%  
Daño al sistema reproductivo: No existen estudios



## PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA: POR DERRAME Ó FUGA

Material para dispersión: Agua  
Área a evacuar: Solo el área de derrame  
Procedimiento recomendado: Desplazar con agua a presión hasta 200 lbs. por pulgada cuadrada, o mediante absorción mecánica por medio de material absorbente  
Equipo de protección personal: Preciado en esta ficha en el apartado correspondiente.

## POR INCENDIO O EXPLOSIÓN

No aplica

## PRIMEROS AUXILIOS

Por inhalación: No tiene efectos secundarios  
Por ingestión: Tomar abundante leche para alcalinizar el cítrico  
Contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón  
Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua o solución salina isotónica  
Evite el contacto con los ojos  
En caso de derrame: enjuague con agua abundante

### PRECAUCIONES

Evite el contacto con los ojos, en caso de derrame, enjuague con agua abundante

## TOXICIDAD Y ANTÍDOTO

Este producto es sanitizante orgánico obtenido de extractos cítricos. Al no ser toxico, no requiere antídoto ni tratamiento específico alguno. En caso de irritación o alergia en personas susceptibles, adopte las medidas sintomáticas precisadas en esta ficha y en el apartado correspondiente a "primeros auxilios".

## PREPARACIÓN Y APLICACIÓN:

### MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Agite el producto antes de usarlo.

Elija el recipiente que se ajuste a sus necesidades (atomizador, mochila de aspersión, cubeta, tambo).  
Disponga el método de aplicación del producto señalado en esta ficha técnica.

\*Previó a la aplicación del producto ( sanitización y desinfección), es preciso realizar una limpieza mecánica, lavando el área a tratar con agua jabonosa y enjuagando perfectamente para eliminar los residuos contaminantes visibles.

### MÉTODOS DE APLICACIÓN

Contacto directo, Nebulización en frío, Aspersión, Espuma, Inmersión.

### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

No requiere equipo de seguridad especial para su aplicación; solo se recomienda equipo convencional, como guantes de látex o nitrilo, lentes de protección y botas de hule.



## NORMAS.

### INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA NOM-052-SEMARNAT-2005

Información reglamentaría CRETIB. (corrosivo, reactivo, explosivo, tóxico ambiental, inflamable y biológico-infeccioso): No aplica  
Disposición de envases: Desechar de acuerdo a las regulaciones locales

### INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN NOM-002-SCT-2011

Clase riesgo No aplica  
Información reglamentaria No aplica  
Información complementaria Transportar en recipientes cerrados





# CERTIFICADOS



## AVISO DE GARANTÍA

La información aquí contenida, no deberá tomarse como una garantía implícita o explícita, ni en forma alguna implica una responsabilidad legal, ya que se ofrece únicamente con fines informativos y de consulta. Deberá necesariamente leer la etiqueta antes de usar el producto. El manejo de este producto es responsabilidad exclusiva de quien lo use.



## EMPRESAS AUTORIZADAS PARA SU VENTA Y DISTRIBUCIÓN

