

Organic Pool

BY SISTECOMEX

Adicionado con ALOE VERA

Organic Pool reemplaza totalmente cualquier presentación de cloro, algicida, cristalizador y clarificador

**PISCINAS SIN CLORO
BASTA 1L X MES
NO DAÑA LA SALUD
NO IRRITA OJOS
NO DESTIÑE ROPA
NO DECOLORA CABELLO
NO DAÑA METALES
NO HACE ESPUMA**

MANTEN TU

PISCINA

LISTA Y PERFECTA

PARA USARSE EN

CUALQUIER MOMENTO



SISTECOMEX

(998) 848 2274 / 849 2349 / 849 2260

<http://sistecomex4.wixsite.com/sistecomex>



Organic Pool

BY SISTECOMEX
Adicionado con ALOE VERA

FICHA TÉCNICA DE BIOGUANIDINA ADICIONADA CON ALOE VERA

Bactericida de amplio espectro verdaderamente persistente, posee una baja toxicidad, está libre de disolventes volátiles, no contiene metales pesados y es muy soluble en agua. Por sus características especiales y baja toxicidad encuentra aplicación en criaderos avícolas, ganaderías, frigoríficos, cervecerías, zonas de almacenamiento de alimentos, vehículos de transporte, cocinas, restaurantes, hospitales, tratamiento de agua, y en especial; mantenimiento del agua de albercas, jacuzzis y estanques sustituyendo el cloro comúnmente utilizado.

Es un desinfectante eficiente para múltiples aplicaciones. y su acción es rápida aún en bajas concentraciones. La acción bactericida se prolonga hasta por 30 días después de la aplicación. **Organic Pool** posee múltiples cargas positivas que neutralizan las cargas negativas de los fosfolípidos presentes en la pared celular de las bacterias y de esa forma, destruye la membrana celular de los gérmenes gracias a una desestabilización osmótica.

Organic Pool pertenece a una nueva generación de desinfectantes con una amplia gama de aplicaciones. Posee una excelente acción contra bacterias, hongos, esporas, virus y algas.

PROPIEDADES

Clorhidrato de Guanidinia
Aspecto: Líquido color verde aquamarina
PH: 5.0
Ingrediente activo: 25%
Punto de inflamación copa abierta: Nd
Volatilidad: 75% máximo
Peso molecular (Mw): 1000-3000
Polidispersidad (Mw/Mn): <5.0
Punto de congelamiento: <0° C
Punto de ebullición: 100° C
Densidad: 1.065 g/ml
Ionogenicidad: Catiónico

Solubilidad. Completamente soluble en agua, alcohol, glicoles de bajo peso molecular y disolventes similares, insoluble en éter, benceno, etc.

Toxicidad. Producto muy poco tóxico. Ld50 >610 mg/Kg



Organic Pool contiene **Aloe Vera**, un sanitizante natural lleno de bondades para la piel



Avenida del Sol #31, Sm47, Fraccionamiento La Herradura, Tel:(998) 848 2274 / 849 2349 / 849 2260

<http://sistecomex4.wixsite.com/sistecomex>
ventas1.sistecomex@hotmail.com





Organic Pool puede emplearse para la desinfección de hospitales, para preservación de envases en la industria alimenticia y de bebidas, en la industria veterinaria, etc. El tratamiento de aguas para sistemas de enfriamiento, lavadores de aire, bactericida en piscinas, spa's, torres de enfriamiento y agua utilizada en molinos de papel. En albercas como bactericida y sustituto de cualquier tipo de producto clorado como Tricloroisocianúrico, dicloroisocianurato de sodio, hipoclorito de sodio o calcio, etc.

Dosis por aplicación:

El tratamiento común de **Organic Pool** consisten en aplicar 1 Litro de producto por cada 20,000 litros de agua o 20 m³; esta aplicación debe distribuirse en 4 fases a lo largo de un mes. Posteriormente se continua con el mismo tratamiento dosificado a razón de 1 litro del producto por cada 20,000 litros de agua cada mes ó 12.5 p.p.m.

Estabilidad:

Las propiedades físicas, químicas y microbicidas de **Organic Pool** se mantienen a través de largos periodos de tiempo. Se descompone a temperaturas de 250°C. Es activo en rangos muy amplios de pH (1 a 10). Es compatible con surfactantes aniónicos, alcalinos fuertes y cloro más no evitar combinar estos productos.

Actividad mocrrobiológica:

A continuación se muestra la concentración mínima inhibidora (CMI) del **Organic Pool** contra algunos microorganismos y algas:

Microorganismo	CMI al 100% de concentración
Pseudomas aeruginosa	24
Klebsiella pneumoniae	12
Serratia marcescens	49
Escherichia coli	5.0
Proteis vulgaris	5.0
Staphiloccus aureus	14
Samonella typhymurium	10
Candida albicans	40
Rhizopues niger	5
Aspergillus niger	5
Aulosira laxa	1
Chlorella vulgaris	1
Nostoc linckia	2
Nostoc comune	2
Nostoc muscorim	4
Nostoc spp.l	1
Nostoc epllipsosporum	1
Polypothrix tennis	2

Manejo

Manejar el material de acuerdo a las correctas prácticas y normativas de higiene y seguridad industrial, evitando el contacto innecesario con piel, ojos y ropa.

Empaque

La presentación común de **Organic Pool** es de 1 Lt, 5 Lts, 10Lts, 25 Lts y 50 Lts en envases de polietileno con litros netos de producto, aunque se puede envasar en las presentaciones que el cliente desee.

Almacenaje

El producto debe ser almacenado en su envase cerrado, protegido de temperaturas muy altas y en lugares cerrados.



BENEFICIOS DE ORGANIC POOL

NO MÁS CLORO. *Organic Pool* es un nuevo producto **100 % ecológico** para el mantenimiento de piscinas. Ahora es posible nadar sin irritarse los ojos, sin temor a daños en trajes de baño, tintes para el cabello y lo más importante, tendrá la seguridad de nadar en una alberca que cuida de su salud pues este producto es biodegradable e hipoalergénico.

MANTENIMIENTO A BAJO COSTO. Este producto está formulado para que el agua de las albercas residenciales o públicas estén en mejores condiciones por mucho más tiempo, reduciendo los costos por concepto de mantenimiento, logística y el uso desmedido de gran cantidad de productos floculantes o algicidas.

LIBRE DE BACTERIAS Y HONGOS. Este producto es un bactericida-virucida para piscinas de última generación. Elimina la mayor cantidad de virus, hongos, y bacterias, dándole claridad y desinfección al agua de piscinas, jacuzzis y estanques. Esto sin tener que volver a usar un producto tan nocivo para la salud como lo es el cloro.

INGREDIENTE ACTIVO. PHMG al 25% El activo de este producto es un ingrediente químico utilizado en la Unión Europea, Estados Unidos de América, y en Latino América, se usa para elaborar bactericidas en diferentes industrias, como la alimentaria o la farmacéutica.

DURACIÓN. El activo de este producto dura hasta un mes en el agua tratada, no se evapora con el calor del sol o el de calentadores para albercas, tampoco se elimina por la cantidad de personas nadando.

SEGURIDAD. *Organic Pool* es un producto totalmente seguro para el ser humano en las dosis recomendadas. Su toxicidad es muy baja.

COMPATIBILIDAD. A pesar de que *Organic Pool* no presenta problemas mayores al mezclarse con CLORO, DETERGENTES, u otros químicos de albercas en el mercado; como fabricantes recomendamos evitar combinaciones, esto es debido a que los demás productos podrían entorpecer el trabajo de *Organic Pool* e incluso, enturbiar ligeramente el agua.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Baja toxicidad.
- Efecto residual prolongado.
- Elevada estabilidad a la luz UV.
- Alta resistencia a la temperatura.
- Muy soluble en agua.
- No es corrosivo para metales, hule, madera o plásticos.
- No produce espuma.
- Libre de compuestos orgánicos volátiles.
- Libre de metales pesados.
- No es alergénico.
- No es mutagénico (Ames negativo).
- Es totalmente biodegradable.



MANUAL PRÁCTICO

Nota: *Organic pool* es un producto formulado para el uso dentro de piscinas con sistema de filtración, su uso requiere del mantenimiento regular tanto del filtro como de la piscina. Es necesario primero tallar con un cepillo paredes y fondo, luego aspirar.

1.- Antes de usar *Organic Pool*, el agua de la piscina debe estar limpia y cristalina, de lo contrario se deberá dar el mantenimiento adecuado sin la inclusión de productos para mejorar el aspecto del agua. Si existe turbidez, es necesario ajustar de 8 a 9 PPM de PH+.

2.- Cerciorarse con un medidor que el agua de la piscina no contiene cloro. Si tuviera cloro arriba de 1.5 PPM, se deben esperar 72 horas procurando no aplicar nuevamente cloro. Después de esto vuelva a revisar hasta que la medición esté igual o por debajo de 1.5 PPM..

2.1 ¡IMPORTANTE! Revisar la alcalinidad total del agua de la piscina, el rango idea está entre 80-120 PPM.

3.- Revisar con un medidor el PH de la piscina, ya que los valores deben estar de 7.2 a 7.6. Si no está en rango es necesario ajustarlo. Es recomendable no usar productos líquidos por problemas de compatibilidad.

4.- APLICACIÓN INICIAL. Consiste en aplicar directamente dentro de la piscina, 10 mililitros de *Organic Pool* X cada metro cubico de agua.

5.- De semana en semana, se volverá a aplicar 10 mililitros de *Organic Pool* x cada m3 de agua hasta finalizar el mes, estas aplicaciones pueden ser concentradas o en porciones de acuerdo al estado general de la alberca a tratar y las sugerencias de sus proveedores. Esto generará un residual de activo que es imprescindible para el mantenimiento del agua. Es muy importante anotar las fechas de aplicación en una bitácora para tener control e historial del producto.

6.- Al finalizar el mes se aplicará la misma dosis en la misma distribución recomendada para cubrir un mes más. Es necesario recordar que el sistema de filtración debe estar encendido. Y Listo, usted puede nadar con confianza inmediatamente después de la primera aplicación. Es recomendable aplicar porciones de *Organic Pool* en la dosis que la piscina requiera después de cualquier perdida de agua.

7.- FILTRACIÓN. Usando *Organic Pool*, se deberá filtrar el agua de la piscina mínimo 8 horas cuando la piscina se use mucho y cada 2 días si tiene poco uso. Para mejores resultados filtre diariamente.

8.- RETROLAVADO DEL FILTRO. Usted debe lavar las arenas del filtro de manera constante, dependiendo de su alberca y del estado de la arena, de no hacerse el lavado se corre el riesgo de que la suciedad retenida en el filtro se regrese al agua de la piscina, provocando turbidez.



CERTIFICADOS

La calidad del agua tratada con **Organic Pool** fue analizada por un laboratorio certificado por COFEPRIS y en los resultados de dicho análisis se demostró que el agua cumplía con la metodología de la NOM-102-SCFI-2006 y NOM-245-SSA1-2010 para aguas de uso recreativo. Obteniendo que la muestra se encontraba dentro de los límites bacteriológicos indicados.

Servicio n° 014898
LABORATORIO ALQUIMIA

Organic Pool fue evaluado por un tercero certificado directamente por **COFEPRIS** como se indica a continuación:

El estudio se realizó utilizando la técnica de la NOM-244-SSA-2008. Apéndice normativo A Se evaluó la reducción microbiana de mesofilos aerobios y coliformes totales del desinfectante de amplio espectro, se inoculó una concentración conocida de E.coli y S. aureus.

Con el estudio se obtuvieron los siguientes resultados:

El porcentaje de reducción de los MESOFILICOS AEROBIOS es de 95.7%
El porcentaje de reducción de los COLIFORMES TOTALES es de 100%

Lo cual indica que la reducción de bacterias después del tratamiento con el bactericida **Organic Pool** de guanidina adicionada con aloe vera, posee una excelente acción contra mesofilos aerobios y coliformes totales.

N° de Registro: 62426
Folio: 22601

En conclusión, **Organic Pool** no infringe ninguna Norma Oficial Mexicana. Para ver los documentos aquí descritos, solicítelos a su proveedor.