GES & TLC Biotecnología Aplicada, S.A. de C.V.

Proveemos las Soluciones Ambientales del Mañana, ¡HOY!

StartSmart Complete

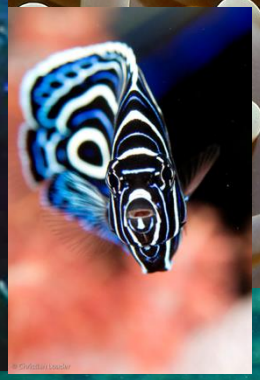
Bacterias Vivas para Filtración Biológica

Purifica el Agua en Acuarios

www.ges-tlc.com

Tel.: 01 55 5272 2056

ventas@ges-tlc.com



www.ges-tlc.com

¡Por fin en México! StartSmart Complete

Bacterias Vivas y Activas para Filtración Biológica

¡Cicla al Instante! acondiciona acuarios eliminando amoniaco y nitritos al instante

- Disponible en fórmulas para agua dulce y agua salada.
- 20 mL tratan 100 litros de agua durante una semana.

Ya no tiene que hacer esto para mantener limpia su pecera…

Aplíquelo:

1) Antes de agregar nuevos peces
2) Al instalar un nuevo acuario
3) Después de la medicación
4) Al cambiar el agua
5) Cuando limpie o cambie los medios filtrantes

www.ges-tlc.com

¿Qué es StartSmart Complete?

StartSmart Complete está formado por cepas bacterianas naturales nitrificantes, desnitrificantes y facultativas seleccionadas por su capacidad para transformar el amoníaco en nitritos, los nitritos en nitratos y los nitratos en nitrógeno.

Estas bacterias trabajan en equipo, cada una de las cepas termina el trabajo comenzado por otras. Algunas son capaces de biosintetizar enzimas desnitrificantes en condiciones aerobias. Esto permite una muy buena purificación del agua, una reducción de los nitratos, de los fosfatos así como la prevención de la proliferación de las algas filamentosas.

El amoníaco es un producto tóxico de desecho de los peces. Sin **StartSmart Complete** el acondicionamiento de un nuevo acuario significa semanas de espera para desarrollar bacterias adecuadas y completar el acondicionamiento del acuario.

StartSmart Complete es el primero y el único producto bacterial que ha demostrado ciclar instantáneamente un acuario acondicionándolo en un solo paso.Esto le permite añadir peces inmediatamente a una nueva pecera después de aplicar **StartSmart Complete**

¿Qué es StartSmart Complete?

En acuarios establecidos, el corte de la luz eléctrica, la mortalidad de peces, la sobrealimentación, etc., puede afectar el acondicionamiento de los acuarios.

Es crítico llenar su acuario con suficientes bacterias nitrificantes, capaces de convertir amoniaco en nitrito y después en nitrato, de lo contrario NO va a poder tener un acuario acondicionado adecuadamente, y un porcentaje importante de sus peces morirán.

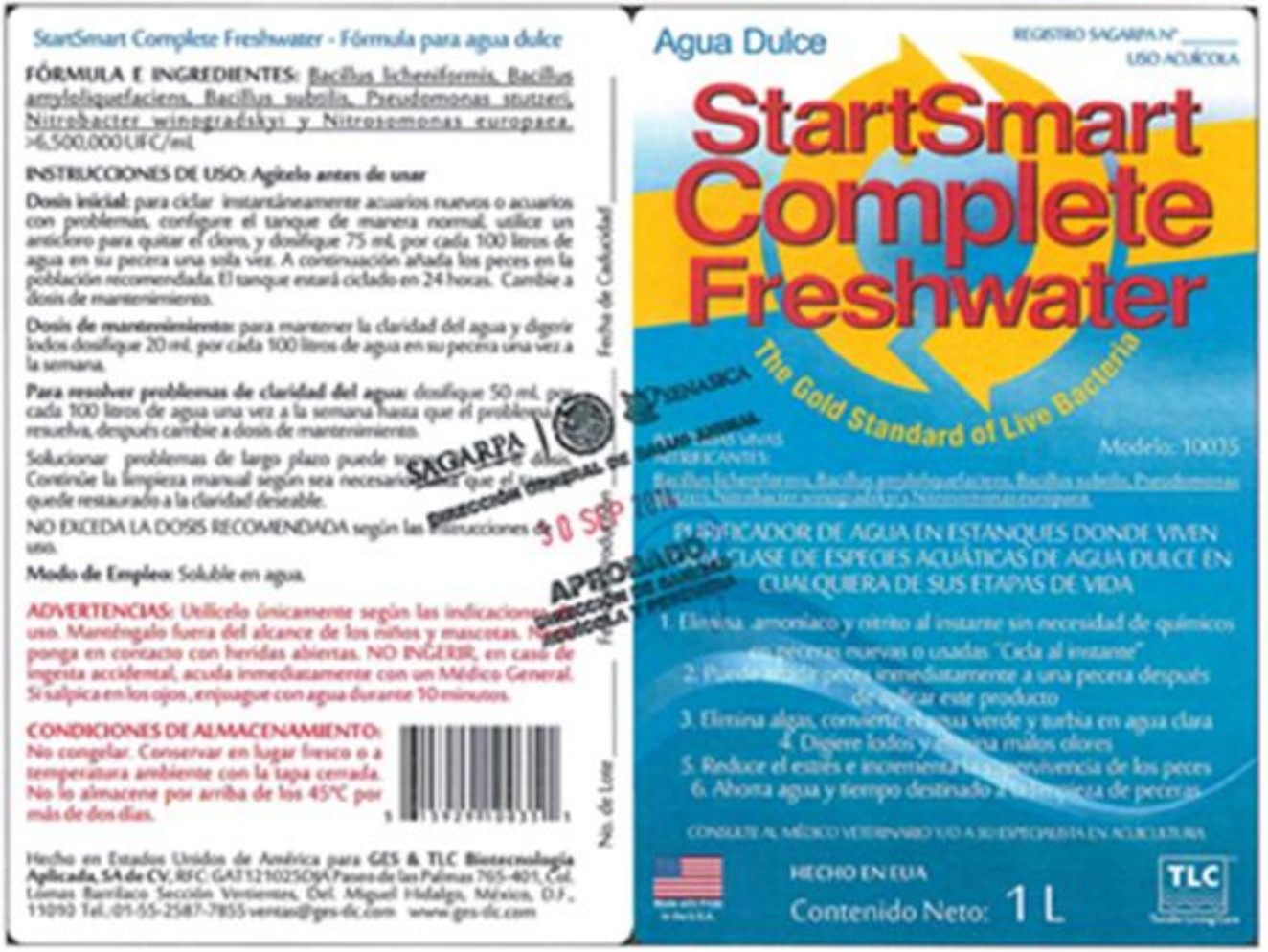
StartSmart Complete en sus dos versiones tanto para agua dulce como para agua salada, contienen suficientes bacterias adecuadas para ciclar un acuario al instante.

StartSmart Complete ha sido probado de forma independiente por ***Aquarium Fish International / Fish Channel.com*** quién comprobó su capacidad para acondicionar acuarios al instante.

StartSmart Complete cuenta con un sólido acervo de testimoniales de casos de éxito de usuarios en acuarios mayoristas en el mundo.

Registro SAGARPA No. B-040/2014-006

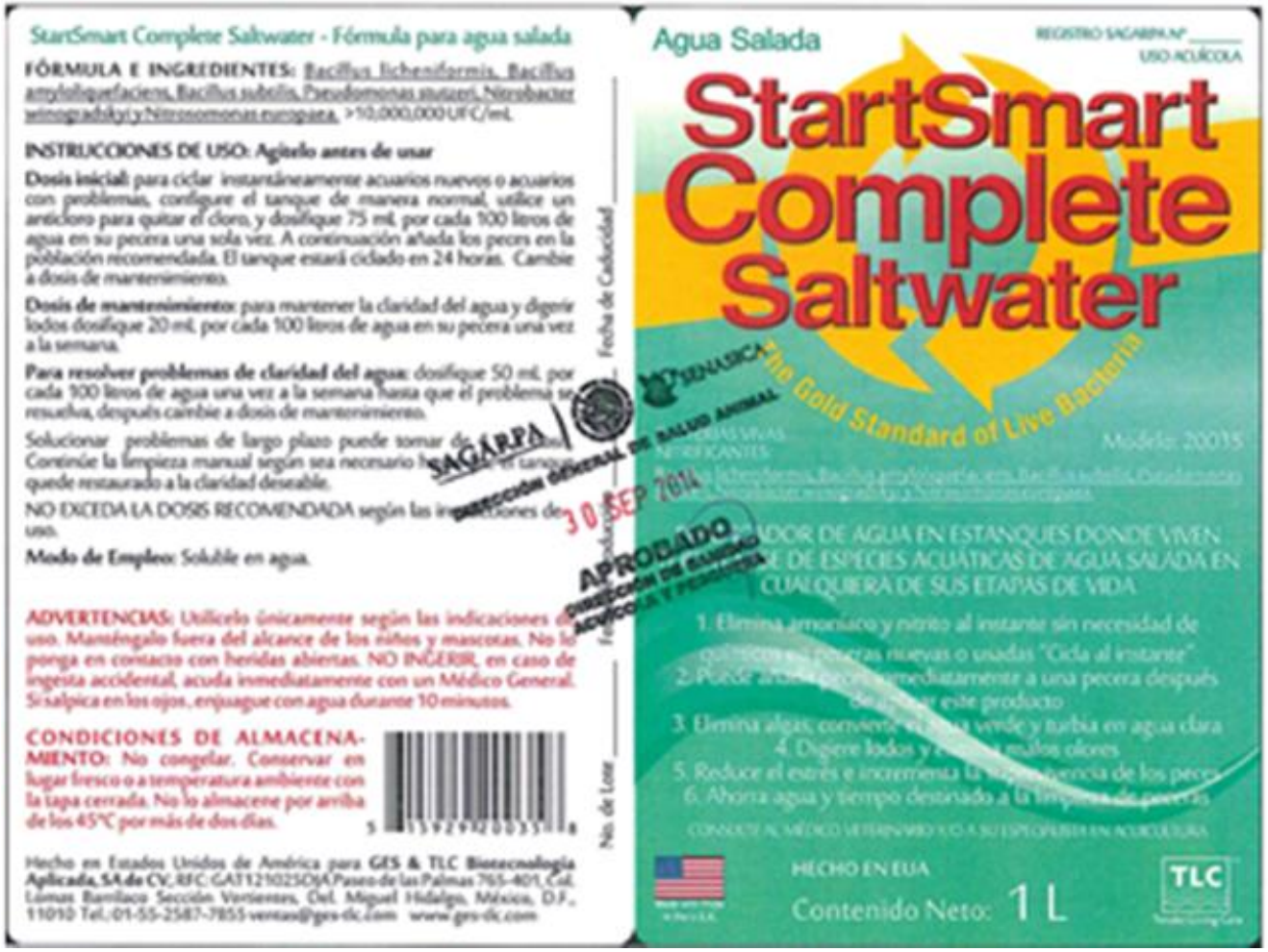
Certificado de Sanidad Acuícola para Establecimiento en Operación DGSA-DSAP-CSAEO-040/2013



www.ges-tlc.com

Registro SAGARPA No. B-040/2014-007

Certificado de Sanidad Acuícola para Establecimiento en Operación DGSA-DSAP-CSAEO-040/2013



www.ges-tlc.com

Máxima Concentración y Activación Inmediata

Diseñado para las necesidades de acuarios mayoristas y minoristas de hoy

¡Ideal para usuarios finales!

Este producto está diseñado para purificar el agua y digerir lodos en acuarios donde viven toda clase de especies acuáticas en cualquiera de sus etapas de vida.

Previene enfermedades causadas por el agua contaminada y bacterias patógenas que habitan en los lodos depositados en el fondo de los estanques.

StartSmart Complete es la opción inteligente para el acondicionamiento de acuarios nuevos o problemáticos, es tan concentrado que elimina amoníaco y nitrito al instante sin necesidad de químicos en peceras nuevas y usadas.

- Reduce el estrés e incrementa la supervivencia de los peces.
- Puede añadir peces inmediatamente a una pecera después de aplicar este producto.
- Inhibe el crecimiento de algas y microorganismos patógenos.
- Clarifica el agua, convierte el agua verde y turbia en agua clara como el cristal.
- Digiere lodos y elimina malos olores.
- Ahorra agua y tiempo destinado a la limpieza de peceras.
- 100% eficaz en cada utilización.

www.ges-tlc.com

Dosis Simple y Sencilla

Agítelo vigorosamente antes de usarlo

1) **Dosis inicial:** para ciclar instantáneamente acuarios nuevos o acuarios con problemas, configure el tanque de manera normal, utilice un anticloro para quitar el cloro y dosifique 75 mL por cada 100 litros de agua en su pecera una sola vez. A continuación añada los peces en la población recomendada. El tanque estará ciclado en 24 hrs. Cambie a dosis de mantenimiento.
2) **Dosis de Mantenimiento:** para mantener la claridad del agua y digerir lodos dosifique 20 mL por cada 100 litros de agua en su pecera una vez a la semana.
3) **Para resolver problemas de claridad del agua:** dosifique 50 mL por cada 100 litros de agua una vez a la semana hasta que el problema se resuelva, después cambie a dosis de mantenimiento.

Importante: Apague las desnatadoras de proteínas y luces UV durante 24 horas inmediatamente después de la aplicación del producto.

Solucionar problemas de largo plazo puede tomar de 4 a 8 dosis.

Continúe la limpieza manual según sea necesario hasta que el tanque quede restaurado a la claridad deseable.

NO EXCEDA LA DOSIS RECOMENDADA según las instrucciones de uso

No olvide eliminar el cloro del agua antes de usarlo

www.ges-tlc.com

Usos y Beneficios

Usos	Beneficios
Inicio de un acuario	Implantación rápida de la nitrificación y equilibrio biológico
Subida de nitritos Adición de peces	Regulación de la actividad nitrificante
Después del tratamiento bacteriano	Después de eliminar el producto de tratamiento, relanza la filtración biológica
Limpiar el acuario Proliferación de algas	Disminución de algas, limpieza por digestión de nutrientes, lodos orgánicos y reducción de nitratos
Algas rojas en agua de mar	Reequilibrio nitratos / fosfatos
Enfermedades	Reducción del estrés y microorganismos patógenos

Almacenamiento y Vida Útil

- **StartSmart Complete** no requiere refrigeración
- Tiene una vida útil de 2 años a partir de su producción
- NO tiene mal olor
- NO contiene químicos tóxicos

Testimonios y Referencias de Acuarios Profesionales

Animal Shack, Auckland, New Zealand. Bruce Theobald, 09 2381060
Hemos estado vendiendo el producto StartSmart en The Shack Animal desde junio de 2006 y nuestras ventas han crecido muy bien en ese período. The Shack Animal está ubicada al sur de Auckland, Nueva Zelandia y contamos con un salón grande con acuarios. He visto grandes resultados de la oferta del producto y los comentarios de los clientes han sido excelentes. También es bueno saber que los productos de TLC son seguros para usarse y no dañan a los peces, ya que es natural y no tiene productos químicos.También he visto de primera mano lo bien que trabaja StartSmart ya que tuve un tanque con amoníaco muy alto y quedé sorprendido de lo rápido que se puede removerlo de la pecera (le tomó sólo un día para eliminar el amoníaco que había persistido durante 3 meses sin StartSmart). Recomiendo StartSmart a mis clientes y a cualquier otra persona que quiera consejo.

Aqua Fever. Shop 3, Pacific Boulevard, Market Street South Hastings 4150 New Zealand. Michael Peryer, Owner. Ph: 06 878 2271 0273449651
Cuando hemos utilizado el producto StartSmart para agua dulce o salada en los acuarios, hemos experimentado una notable mejora en la claridad y la química del agua, así como una reducción significativa en la mortalidad de los peces. Por ejemplo, abrimos una nueva tienda de acuarios, la llenamos de peces a los 2 días y nunca hemos tenido incrementos de amoníaco, mientras que la antigua tienda sin StartSmart tenía problemas constantes.
La retroalimentación de nuestros clientes ha sido muy positiva, los resultados hablan por sí mismos. StartSmart ha tenido, por mucho, las mejores opiniones de cualquiera de los productos que hemos vendido. Nuestro consejo local lo utilizó en un acuario en exhibición pública y se descuidó durante 3 semanas, usted no podía notarlo.

Cust #6179 Aquarium Shop 1001 E Idaho St. Kalispell, MT 59901 USA
Bob Woodhouse 406-755-6000
Bob puso una dosis de producto químico clarificador en su acuario de arrecife, y los químicos lo dañaron gravemente. Una dosis de StartSmart trajo de vuelta en línea el acuario de arrecife en tan solo 24 horas, sin ningún otro problema adicional.

Cust # 6198 The Fish Store 6109 Roosevelt Way NE Seattle, WA 98115 USA
Rob Butler 206-522-5259
Rob Butler utilizó StartSmart en un tanque de agua salada con problemas persistentes de nitritos altos. StartSmart resolvió el problema de nitrito en 48 horas, cuando ningún otro producto pudo resolverle el problema durante meses.

Testimonios y Referencias de Acuarios Profesionales

Cust #6157 Angie's Aquatic Atrium 201 E IL Rte 64 Mt. Morris, IL 61054 USA
Angelia Risley 815-734-4900
Angie Risley, lo utilizó en su tanque de peces dorados donde tenía un problema grave de amoníaco. Un dosis estándar de StartSmart eliminó todo el amoníaco en sólo 24 horas.

Cust # 6074 City Zoo Pets & Supplies 2304 Eastgate St N., Walla Walla WA 99362 USA Lexanne Hall 509-525-1160
Lexanne probó StartSmart en un tanque de agua fresca que corría constantemente con altos niveles de amoníaco. Añadió StartSmart un viernes, lo analizó el sábado por la tarde y por primera vez en meses encontró cero amoníaco.

Cust #6387 Pet Zone 817-294-4582 4800 S Hulen St #150 Fort Worth, TX 76132 USA
Lynn, gerente de la tienda, usó StartSmart en un sistema de 75 galones. El sistema tenía el agua muy turbia debido a los altos niveles de amoníaco. Después de una dosis de StartSmart la nubosidad se aclaró en un día.

Cust # 6098 Aquarium Arts 1810 W Baseline Rd #1 Mesa, AZ 85202 Chris 480-820-8688 USA
Chris, gerente de la tienda, usó StartSmart SW para agua salada en un tanque con roca viva, en un día la roca viva estaba 50% curada.Chris dijo que era la primera vez que veía algo así. El nunca había visto a un producto funcionar como lo hizo StartSmart.

Cust # 6236 Clearwater Aquatics & Pet Center 1094 E Lake St. Hanover Park, IL 60133 Rob Williams 630-837-7387
Rob Williams usó StartSmart en un tanque nuevo de agua dulce. Para su sorpresa, StartSmart lo cicló completamente en un día.

Cust #6256 Suburban Pet City 6632 Roosevelt Rd. Oak Park, IL 60304 Octavio 708-524-5353 USA
Octavio puso en marcha un nuevo tanque y para su sorpresa lo cicló completamente en 24 horas. Dice que le ahorró cerca de 3 horas de pruebas además del costo de los suministros para hacer pruebas,

Cust # 6097 Paradise Pet Center 161 Swanson Ave Suite D Lake Hausau City, AZ 86403, Mike Peters
Mike utilizó StartSmart en una roca viva. StartSmart curó la roca viva en siete días, cuando normalmente requiere de 3 a 4 semanas. Gracias a StartSmart puedo curar con seguridad todas mis rocas vivas en el futuro, en un período de tiempo muy corto.

Testimonios y Referencias de Acuarios Profesionales

Cust #6386 Aquarium Dreams 713-521-3474 2215 Wheeler St Houston, TX 77004 USA
Jonathon puso en marcha un nuevo tanque con capacidad de 75 galones de almacenamiento usando StartSmart. Agregó la carga de peces completa y dosificó StartSmart. StartSmart cicló completamente el acuario en 24 horas.

Cust # 6174 Petland 348 E Rand Road Arlington Hts, IL 60004 Justin Vivado 847-577-0011 USA
Justin Vivado, utilizó StartSmart en su sucio tanque de alimentación de peces dorados, el cual tenía problemas de amoníaco. A los dos días, el amoníaco y el nitrito desparecieron, y no perdió ningún pez. Normalmente, pierde 25% o más de cada lote.

Cust* 6210 Sharks Cove Pet Shop 36026 E Lincoln Way Sterling, IL 61081 USA
Eddie Cantu 815-625-9353
Eddie Cantu probó StartSmart en su tanque de alimentación de agua fresca. Donde normalmente almacena 250 peces, y perdía aproximadamente 30% de ellos. Eddie añadió la dosis estándar de StartSmart. En su primer ensayo con StartSmart solo perdió el 14% de sus peces. Hizo una segunda prueba y no perdió ninguno de sus peces. Mantenemos el suministro de StartSmart a Eddie para todas las necesidades de su tienda, y le ahorramos
mucho dinero y esfuerzo.

Cust #6442 Trio Pet Shop 16N6thSt Vincennes, IN 47591 Rose 812-886-4264 USA
Rose, la gerente de la tienda de mascotas Trio Pet Shop, usó StartSmart que en un tanque de alimentación de 20 galones de agua dulce de veinte peces dorados de 1 pulgada en ella. Antes del uso StartSmart, los niveles de amoníaco estaban muy cerca del nivel tóxico (más de 1 ppm), y había estado en ese nivel
durante semanas, a pesar de cambios constantes de agua y el uso de productos bacterianos de nuestra competencia. Sin embargo, dentro de 24 horas a partir de dosificar StartSmart, el nivel de amoníaco bajó a cero, los nitritos estaban en cero y los nitratos quedaron en alrededor de 15 ppm, mostrando una dramática conversión del amoníaco tóxico en nitrato no tóxico. Dos días más tarde, los nitratos eran insignificantes. Rose dijo que los peces estaban muy bien, y que esta ha sido su experiencia más rápida que jamás haya experimentado en el ciclado de un tanque.

www.ges-tlc.com

Cust #6163 Fish & More 1239 Lexington Road Georgetown, KY 40324 USA
Lauren Ware 502-868-6767
Lauren le dio parte de su inventario de promoción para tienda de StartSmart a dos clientes importantes para que lo utilizaran en sus tanques. Los clientes trajeron el agua de sus tanques para que Lauren probara y midiera su agua. Las pruebas mostraron cero amoníaco y nitrito. Esto resolvió algunos de los problemas de sus clientes leales. Mantenemos a Lauren suministrada con inventario de promoción de StartSmart según se requiera.

Caso de Estudio:

Independientemente Comprobado
Cicla Instantáneamente un Acuario

Aquarium Fish International / FishChannel.com
Septiembre 2010, Pág 110

INTHEFISHROOM - FAMA

ELPROBLEMA:

El ciclado lento (Slow Cycling), 4 semanas, causa pérdida de peces en acuarios nuevos, peceras y estanques problemáticos.

LASOLUCIÓN:

El producto **StartSmart** cicla Instantáneamente un acuario, pecera o estanque.

www.ges-tlc.com

Caso de Estudio:

NUESTRA EVALUACIÓN Y RESULTADOS DE PRUEBA:

Por David A. Lass

- Uno de los mayores problemas que muchos aficionados tienen, es establecer el ciclado del nitrógeno en un nuevo acuario.
- El problema es especialmente grave para los aficionados primerizos.
- Estoy convencido de que la razón más común por la que nuevos aficionados fallan en la acuariofilia es porque no consiguen el ciclado adecuado en sus acuarios.
- **TLC Products** ha dado un paso gigante hacia la solución del problema de conseguir ciclar el nitrógeno de un acuario con su producto **StartSmart** hecho a base de Bacterias Vivas.
- Usar **StartSmart** es una manera fácil y efectiva de poner en marcha un acuario, pecera o estanque nuevo.

Caso de Estudio:

LAPRUEBA

- Llené un acuario de 20 galones hasta la mitad con agua nueva (condicionada para eliminar cloro, cloraminas y amoniaco)
- Luego lo llené con agua de un acuario existente.
- Instalé un filtro de caja de aire comprimido con medios de filtración biológicos (uno de los pequeños disponibles en el mercado – tipo gránulos de hormigón - concretelike pellets) y un pedazo de trapo en la parte superior para filtración mecánica.
- Añadí la dosis especificada de StartSmart
- Agregué la carga total de peces.

4 orandas de tres pulgadas de largo, 4 mofetas (skunk cories) y 4 cuatro tiburones negros de cola roja de 2 pulgadas de largo.

- Estuve monitoreando los parámetros del agua cada dos días y mantuve el registro de las lecturas.

LOSRESULTADOS

- Durante el período de dos semanas de la prueba, nunca tuve lectura de amoníaco.
- El nitrato alcanzó un nivel máximo de 10, pero bajo a 0 en el segundo día.
- Después del segundo día nunca hubo ningún rastro de amoníaco o nitrito.
- Los nitratos se midieron a partir del segundo día a partir de la puesta en marcha del acuario, lo que me indicó que las bacterias del ciclado del nitrógeno estaban trabajando (no había amoníaco o nitrito, porque los habían convertido en nitratos).
- Los nitratos alcanzaron un máximo de alrededor de 50 durante dos días al final de la primera semana y luego se estabilizaron en alrededor de 10.

LOSRESULTADOS

- El pico tardío de nitrato es lo que típicamente suelo ver cuando utilizo un medio filtrante como el que utilicé, ya que toma alrededor de una semana para que las bacterias queden bien establecidas en el medio.
- La razón por la que los utilizo es porque proporcionan el medio ambiente necesario para que las bacterias conviertan los nitratos en gas nitrógeno.
- Durante las dos semanas de prueba, no perdí ninguno de los peces del acuario, y todos estaban sanos y activos.
- La pecera estaba limpia y clara como el cristal a partir del primer día, lo cual es una indicación adicional de que las bacterias del ciclado del nitrógeno estaban bien establecidas.

CONCLUSIONES

- **StartSmart Complete** realizó exactamente lo afirmado por el fabricante y proporcionó las bacterias necesarias para realizar el ciclado de nitrógeno a partir del momento en que se introdujo en el acuario.
- Me gusta en especial el hecho de que las bacterias **StartSmart Complete** no tienen que ser refrigeradas, por lo que no hay ningún problema con el producto que se envía a las tiendas o con el producto en bodega o los anaqueles de una tienda antes de ser vendido.
- **StartSmart Complete** puede ser utilizado por cualquier persona que necesite poner en marcha de un nuevo acuario - sobre todo por personas que estén comenzando su primer acuario.
- Lograr establecer el ciclado de nitrógeno es clave para el éxito de un acuario, y **StartSmart Complete** logra el ciclado instantáneamente. **FAMA**

StartSmart Complete
Resumen

- Habilidad de ciclado sin precedentes
- Digiere lodos
- Su mínimo espacio de almacenamiento y su máxima rotación, lo hacen una buena elección para la tiendas mayoristas y minoristas de acuarios.
- Su fórmula multiuso simplifica la decisión de compra al usuario final.
- Programa de garrafas de 4 L para tiendas
- Reduce los costos laborales mediante la reducción de cambios de agua en los acuarios
- Reduce el consumo de agua entre 25 y 50%
- Reduce la mortalidad de los peces maximizando su inversión.
- Proporciona publicidad en la tienda

GES & TLC Biotecnología Aplicada SA de CV
Tel.: 01-55-5272-2056
Nextel: 01-55-2587-7855
ventas@ges-tlc.com
www.ges-tlc.com