

Tú pones el agua, nosotros hacemos el resto.

Seachem es una empresa fundada en 1980 especializada en aportar soluciones eficientes e innovadoras, tanto a profesionales como aficionados, en todas las disciplinas que comprenden la acuariofilia, desde el agua salada hasta el agua dulce y los estanques.

Su oferta de productos ofrece a nuestro mercado la última tecnología en acondicionadores químicos y biológicos, medicamentos, aditivos, alimentos, materiales filtrantes, herramientas y equipamiento para acuarios y sistemas de producción acuícola.

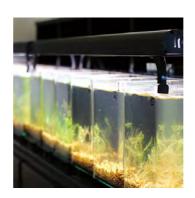
aquavitro® representa la línea Premium de la marca Seachem. Su objetivo es desarrollar una línea de productos que ofrezca una respuesta rápida ante la aparición de los nuevos descubrimientos y tecnologías, creando una línea de productos totalmente actualizada que satisface las necesidades de los usuarios avanzados más exigentes.

**Ideas Marinas** es la importadora y distribuidora en exclusiva para México desde el año 1999.



























<sub>NutriDiet</sub> Tropical

#### NutriDiet® Betta

Alimento completo y balanceado para peces Betta. Presenta un formato en gránulos libre de hormonas que incluye agentes probióticos y potenciadores naturales del color. Está enriquecido con algas Chlorella, carne de pescado y krill, para mejorar la salud y potenciar la inmunidad de este tipo de peces. Está compuesto únicamente por ingredientes de alta calidad y no usa excipientes de bajo valor nutricional. Su fórmula comprende todos los componentes nutricionales importantes y necesarios en una dieta para peces Betta, tales como proteínas, grasas, carbohidratos, vitaminas y minerales

ANÁLISIS GARANTIZ	ZADO
Proteína cruda: (mín.)	41,0 %
Grasa cruda: (mín.)	10,0 %
Fibra cruda: (máx.)	6,0 %
Humedad: (máx.)	10.0 %
Ceniza: (máx.)	11,0 %











Alimento en hojuelas especialmente formulado para proveer todos los nutrientes esenciales en la dieta de los peces tropicales de agua dulce. Está enriquecido con GarlicGuard®, vitamina C y algas *Chlorella*. Su composición libre de hormonas incluye agentes probióticos y potenciadores naturales del color para mejorar la salud y potenciar la inmunidad de los peces. Incluye ingredientes de alta calidad como calamares, carne y aceite de pescado sin usar excipientes de relleno con bajo valor nutricional. Comprende todos los nutrientes necesarios en una dieta para peces tropicales de agua dulce

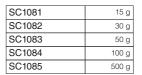












# **NutriDiet** Cichlid

### NutriDiet® Cichlid Flakes

Alimento completo y balanceado para cíclidos. Presenta un formato en hojuelas libre de hormonas que incluye agentes probióticos y potenciadores naturales del color. Está enriquecido con GarlicGuard®, algas Chlorella y vitamina C para mejorar la salud y potenciar la inmunidad de los peces. Está compuesto únicamente por ingredientes de alta calidad y libre de excipientes de bajo valor nutricional. Su fórmula comprende todos los componentes nutricionales importantes y necesarios en una dieta para cíclidos, tales como proteínas, grasas, carbohidratos, vitaminas y minerales

ANÁLISIS GARANTIZADO			
Proteína cruda: (mín.)	56,0 %		
Grasa cruda: (mín.)	10,0 %		
Fibra cruda: (máx.)	2,0 %		
Humedad: (máx.)	4,0 %		
Ceniza: (máx.)	10,0 %		









SC1071	15 g
SC1072	30 g
SC1073	50 g
SC1074	100 g

#### NutriDiet® Goldfish Flakes

Alimento completo y balanceado para Goldfish. Presenta un formato en hojuelas libre de hormonas que incluye agentes probióticos y potenciadores naturales del color. Está enriquecido con GarlicGuard®, vitamina C y algas Chlorella. Está especialmente formulado para mejorar la salud y potenciar la inmunidad de los peces, compuesto únicamente por ingredientes de alta calidad y libre de excipientes de bajo valor nutricional. Su fórmula comprende todos los componentes nutricionales importantes y necesarios oldfish, (llamados peces japoneses o dorados).

Malgae, and Vitamin C	en una dieta para peces	
100	ANÁLISIS GARANTIZ	ZADO
	Proteína cruda: (mín.)	52,0 %
	Grasa cruda: (mín.)	10,0 %
Seachem For I	Fibra cruda: (máx.)	1,0 %
	Humedad: (máx.)	4,0 %
	Ceniza; (máx.)	8,0 %

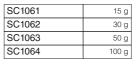














Goldfish







Nutri**Diet** 

Shrimp

Flakes



Alimento balanceado enriquecido con algas Chlorella especialmente procesadas. Representan una excelente fuente de proteínas, grasas poliinsaturadas, carbohidratos, fibra, vitaminas y minerales, ideales para cubrir la dieta tanto de especies herbívoras como omnívoras y de mayor valor nutricional que las algas espirulina. Estas hojuelas están libres de hormonas e incluyen agentes probióticos y potenciadores naturales del color. Está enriquecido con extracto de ajo natural GarlicGuard® y vitamina C para mejorar la salud y potenciar el sistema inmunológico.

	-	No.	1-	
- 9			1	
-	in.	7 95		-
	-			

ANÁLISIS GARANTIZ	ZADO
Proteína cruda: (mín.)	54,0 %
Grasa cruda: (mín.)	10,0 %
Fibra cruda: (máx.)	3,0 %
Humedad: (máx.)	4,0 %
Ceniza: (máx.)	10,0 %









SC1111	15 g
SC1112	30 g
SC1113	50 g
SC1114	100 g
SC1116	500 g

### NutriDiet® Shrimp Flakes

Alimento balanceado en hojuelas formulado especialmente para satisfacer la dieta de los peces de agua dulce y marinos. Contiene camarones y krill que suministran una rica fuente de proteínas de origen marino de gran calidad para lograr una tasa de crecimiento saludable. Está libre de hormonas y de excipientes de relleno de bajo valor nutricional e incluye agentes probióticos y potenciadores naturales del sistema inmunológico y del desarrollo de la coloración. Enriquecido con GarlicGuard® y vitamina C. Contiene proteínas, grasas poliinsaturadas, carbohidratos, vitaminas y minerales



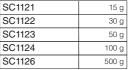
ANÁLISIS GARANTIZ	ZADO
Proteína cruda: (mín.)	54,0 %
Grasa cruda: (mín.)	11,0 %
Fibra cruda: (máx.)	3,0 %
Humedad: (máx.)	4,0 %
Ceniza: (máx.)	11,0 %













NutriDiet® Marine Flakes



Alimento balanceado en hojuelas formulado especialmente para satisfacer la dieta de los peces marinos. Contiene camarones y krill que suministran una rica fuente de proteínas de origen marino de gran calidad para lograr una tasa de crecimiento saludable. Este alimento está libre de hormonas y de

probióticos y potenciadores naturales del sistema inmunitario y del desarrollo de la coloración. Está enriquecido con GarlicGuard® y vitamina C. Contiene

excipientes de relleno de bajo valor nutricional, incluyendo agentes





















SC1091	15 g
SC1092	30 g
SC1093	50 g
SC1094	100 g
SC1095	500 g

## 11,0 % Ceniza: (máx.)

NutriDiet® Marine Plus Flakes

#### Alimento balanceado premium con un extra de valor proteínico de origen marino. Presenta un formato en hojuelas libre de hormonas que incluye agentes probióticos y potenciadores naturales del color. Está enriquecido con GarlicGuard®, vitamina C, algas Chlorella y Entice® para devolver el apetito de los peces quisquillosos con el alimento. Esta especialmente formulado para mejorar la salud y potenciar la inmunidad de los peces. Contiene carne de pescado, camarón, calamar, y nutrientes esenciales como proteínas, grasas poliinsaturadas, carbohidratos, vitaminas y minerales.

ANÁLISIS GARANTIZ	ZADO
Proteína cruda: (mín.)	54,0 %
Grasa cruda: (mín.)	8,0 %
Fibra cruda: (máx.)	3,0 %
Humedad: (máx.)	4,0 %
Ceniza: (máy )	11 0 %

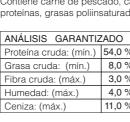






	١
	3
)	9
ic )	3

SC1101	15 g
SC1102	30 g
SC1103	50 g
SC1104	100 g
SC1105	500 g











Marine Plus

## Acondicionadores para Acuarios





**AmGuard** 

#### Prime®

Acondicionador imprescindible para acuarios de agua dulce y salada. Altamente concentrado, elimina de inmediato cloro, cloramina, metales pesados y toxinas como amoníaco, nitrito y nitrato, descomponiéndolos en aminas, una sustancia segura que fomenta la eficiencia del filtro biológico. 100 ml tratan 4.000 litros. Este producto es seguro para peces, plantas e invertebrados y no tiene riesgo de sobredosificación.













#### INSTRUCCIONES:

**RENDIMIENTO:** 100 ml tratan: 4.000 litros.

Use 1 ml (marca incluida en la tapa) por cada 38 litros de agua nueva. Puede ser añadido directamente al acuario, pero es mejor añadirlo al agua nueva. Para altas concentraciones de cloramina puede duplicarse la dosis. Para desintoxicar amoníaco y nitritos en caso de emergencia, podría ser usada una dosis 5 veces superior. Si la temperatura es superior a 30 °C y los niveles de cloro y amoniaco son más bajos, puede usar media dosis.

SC434		50 ml
SC435		100 ml
SC436		250 ml
SC430	BONUS	325 ml
SC433		500 ml
SC439		41



Elimina el amoniaco de forma segura, rápida y eficiente. Es seguro usarlo en aquellos acuarios en su etapa de maduración, siendo ideal en situaciones de emergencias inesperadas. AmGuard™ reacciona con el amoníaco libre en minutos sin alterar el valor del pH. AmGuard™ también elimina el cloro y las cloraminas, siendo el eliminador de amoniaco más potente del mercado. Funciona en minutos desintoxicando el amoniaco libre y permaneciendo así durante cuarenta y ocho horas.













### INSTRUCCIONES:

Añada un tapón (5ml) por cada 200 litros de agua del acuario todos los días hasta que el amoníaco desaparezca. Si cuenta con un test de medición continua Ammonia Alert™ añada un tapón por cada 400 litros de agua diariamente hasta que el test indique valores seguros. Si detecta valores alarmantes puede duplicar la dosis añadiendo un tapón cada 80 litros para valores tóxicos. Un tapón lleno cada 40 litros elimina 1 mg/l de amoniaco.

#### RENDIMIENTO:

100 ml tratan:	4.000 I
----------------	---------

SC775	100 ml
SC776	250 ml
SC773	500 ml
SC779	41



#### StressGuard<sup>™</sup>

INSTRUCCIONES:

StressGuard™ es un acondicionador Premium que protege la mucosa de los peces. Reduce el estrés y la toxicidad del amoniaco durante la manipulación o transporte de los peces. Este producto se adhiere a las proteínas expuestas en las heridas sufridas en los peces para promover su curación y reducir la probabilidad de infecciones primarias y secundarias, gracias a sus coloides proteínicos activos. Su fórmula no contiene aminas, por lo tanto no interfiere con la regeneración de Purigen®. Del mismo modo, no cubrirá las resinas filtrantes ni obstruirá el filtro como ocurre con otros productos existentes en el mercado que contienen *Aloe vera*.

Añada de medio tapón a uno lleno (2,5 ml - 5 ml) por cada 40 litros de agua todos los días hasta que los signos de estrés desaparezcan o las heridas hayan sanado completamente. Esta dosis se puede duplicar de forma













#### RENDIMIENTO:

100 ml. tratan:	4.000 I

SC525	100 ml
SC526	250 ml
SC523	500 ml
SC529	41



segura.

Clarity ™ es el clarificador definitivo para acuarios de agua dulce y agua salada. Contiene un avanzado agente floculante totalmente inocuo tanto para acuarios de arrecife como plantados. Funciona de forma rápida tanto con la turbidez de origen orgánico como inorgánico, siendo inocuo, con cualquier organismo acuático, incluso invertebrados marinos y plantas.















100 ml tratan:	1.600 I

SC146	250 ml
SC143	500 ml





Añada 1 tapón lleno (5 ml) por cada 80 litros de agua. En algunas situaciones la nubosidad puede aumentar ligeramente después de agregar el producto, sin embargo esto es normal y es un signo de que Clarity ™ está trabajando activamente. La clarificación se producirá en pocos minutos y es necesario usar una esponja fina en el filtro mecánico para retirar todos los flóculos generados y lograr una transparencia total en el agua. En el caso de que la turbidez sea provocada por productos químicos, limpie el filtro mecánico después de que haya conseguido clarificar.



## Acondicionadores para Acuarios



Pristine

Garlic Guard

#### Stability®

Stability® establece la población de bacterias en el filtro biológico de forma rápida y segura en acuarios y sistemas de agua dulce y salada. Previene la causa número uno de muerte de peces: "el sindrome del tanque nuevo". Contiene un compuesto sinérgico de bacterias aerobias, anaerobias y facultativas que facilitan la eliminación de desechos orgánicos, amoníaco, nitrito y nitrato. No contiene sulfuros y no produce ácido sulfhídrico (H<sub>z</sub>S). Es inocuo para los organismos acuáticos y no corremos riesgo de sobredosis.

#### INSTRUCCIONES: RENDIMIENTO: 100 ml tratan 800 litros

Utilice 1 tapón (5 ml) por cada 40 litros en el primer día si el acuario es nuevo. Utilice 1 tapón para cada 80 litros diariamente durante 7 días. Con este tratamiento los peces y el resto de organismos y plantas pueden introducirse en cualquier momento. Para un rendimiento óptimo del filtro biológico añada 1 tapón por cada 40 litros una vez al mes o cada vez que realice un cambio de agua, al introducir peces nuevos o siempre después de que medique el acuario. Agite bien el envase antes de usarlo.

## Pristine™

Pristine™ aumenta la claridad del agua y promueve una mejor salud para el medio ambiente acuático, aplicando una técnica llamada bioaumentación, un método natural por el cual aportamos una mezcla de distintas cepas de bacterias capaces de metabolizar sustancias orgánicas excedentes en el acuario. Descompone sustancias como el amoníaco, nitrito y nitrato, para mejorar la calidad del agua. Las bacterias que contiene prosperan en agua dulce y salada, pudiendo metabolizar compuestos orgánicos como las grasas, causantes de las películas que se forman en la superficie del agua.

#### INSTRUCCIONES:

Agite bien el envase antes de usarlo. Apague el esterilizador U.V. y el generador de ozono durante al menos 2 ó 3 días para permitir la colonización bacteriana. Añada 5 ml por cada 40 litros de agua. Añada una dosis de mantenimiento semanal de 5 ml por cada 80 litros o cada vez que lo considere necesario.

#### GarlicGuard™

GarlicGuard™ es un estimulador del apetito y la palatabilidad de los alimentos para peces de agua dulce y salada. Está basado en ajo natural y ayuda a renovar el interés por la comida a los peces más difíciles de aclimatar a la vida en cautiverio, así como ejemplares que perdieron el apetito al sufrir estrés o por encontrarse en la fase de recuperación de una enfermedad o lesión. Es un producto altamente concentrado que contiene un aceite natural derivado del ajo y combinado con vitamina C. Este producto está fuera de riesgo por sobredosis, siendo solo un suplemento totalmente seguro para todo tipo de peces en acuarios de agua dulce y salada.

#### **INSTRUCCIONES:**

Agite el envase y remoje los alimentos de sus peces con GarlicGuard ™ antes de suministrarlos. Si desea una mayor efectividad contra el punto blanco y otros parásitos combínelo con Focus ™ y Metroplex ™. Alimente a sus peces 1 ó 2 veces de este modo cada día durante 1 a 2 semanas.

#### **Entice™**

Potenciador natural del aroma y el sabor de los alimentos para aquellos peces difíciles de alimentar. Está especialmente indicado en casos de aclimatación de especies silvestres o tras un tratamiento por enfermedad o lesión. Es ideal para todo tipo de peces, tanto marinos como de agua dulce. Una gran variedad de especies presentan este problema ya que en muchos casos simplemente no comen. Entice™ es un producto único diseñado exclusivamente para resolver este tipo de trastornos alimenticios.

#### INSTRUCCIONES:

Agite bien la botella antes de usar. Humedezca los alimentos con Entice™ antes ofrecérselos a los peces o añada directamente al acuario 1 ó 2 tapones en el mismo lugar donde acaba de agregar el alimento. No existe peligro de sobredosificación, así que puede dosificar el producto con la discreción que vea necesaria. Como dato orientativo, 250 ml del producto es suficiente para alimentar unas 50 veces a sus peces.













SC124		50 ml
SC125		100 ml
SC126		250 ml
SC120	BONUS	325 ml
SC123		500 ml
SC128		21
SC129		4
SC121		20 I













#### RENDIMIENTO:

100 ml tratan:	1.600 I
----------------	---------

SC1240	100 ml
SC1241	250 ml
SC1242	500 ml













#### RENDIMIENTO:

100 ml. tratan:	1.600 I

SC175	100 ml
SC176	250 ml
SC173	500 ml
SC178	21













#### RENDIMIENTO:

100 ml rinden:	20-25 dosis







## Acondicionadores para agua dulce





Acid

#### Neutral Regulator®

Neutral Regulator® ajusta y mantiene el valor del pH siempre neutro (pH 7.0), tanto si el agua presenta valores altos o bajos. Además, ablanda el agua mediante la precipitación del calcio y el magnesio al tiempo que elimina eficazmente el cloro, la cloramina y el amoníaco, el nitrito y el nitrato. Puede añadirse al acuario en cualquier momento haciendo innecesario el uso de otros acondicionadores, ya que también estimula la producción de la mucosa protectora en los peces. Gracias a su sencillez y seguridad de uso, es idóneo para acuarios comunitarios y para uso de aficionados principiantes.

#### **INSTRUCCIONES:**

Una cucharada cafetera trata 40-80 litros. Añada una o dos veces al mes, o lo necesario hasta obtener el pH 7,0. Neutral Regulator™ puede añadirse al agua del acuario en cualquier momento. Normalmente es necesario añadirlo con cada cambio de agua o al añadir agua nueva, disolviendo la dosis previamente en el agua que agregaremos.

SC304	50 g
SC306	250 g
00000	

## Acid Buffer™

Acid Buffer™ es un acondicionador libre de fosfatos que baja y estabiliza el pH. Todos los acuarios necesitan ajustar el valor del pH, sin embargo muchos de ellos acusan un exceso de fosfatos que generan problemas con las algas. La ventaja de este producto es que no contiene fosfatos y al disolverlo en el agua convierte los carbonatos del agua (alcalinidad o KH) en CO<sub>2</sub> disponible para las plantas. Tambien puede ser usado de forma segura para ajustar el pH demasiado elevado en acuarios de agua salada. Nunca agregue este producto directamente al acuario.

#### INSTRUCCIONES:

Puede bajar el pH utilizando ¼ de cuchara cafetera (2 g) por cada 80 litros todos los días hasta obtener el valor deseado de pH. Esta dosis consumirá alrededor de 0,6°dKH. Si el agua es muy dura o alcalina pueden requerirse dosis mayores. Para ajustar el pH de forma gradual cuando el agua sea

#### Alkaline Buffer™

Alkaline Buffer ™ es un aditivo libre de fosfatos para aumentar el valor del pH y la alcalinidad, pudiendo estabilizar el pH al ser combinado con Acid Buffer TM. Este acondicionador está especialmente indicado para acuarios plantados o en aquellos que presentan agua muy dura, ya que se podrían presentar problemas de algas o de turbidez debido al exceso de fosfatos. Alkaline Buffer ™ aumenta y mantiene el valor del pH entre 7,2 y 8,5. No es un producto agresivo, es seguro y mejora el entorno químico en los acuarios de agua dulce. Nunca agregue este producto directamente al acuario.

#### **INSTRUCCIONES:**

Para aumentar el pH y el KH disuelva 1 cucharada (6 gramos) por cada 80 litros cada día hasta alcanzar el valor de pH deseado. Esta dosis aumenta aproximadamente en 2,8 el valor de KH. Para lograr una dosificación precisa use la báscula Seachem Digital Spoon. Combínelo con Acid Buffer ™ para alcanzar un pH específico bajo un fuerte y estable efecto búfer.

#### Replenish™

Replenish ™ es una mezcla patentada de sales diseñada para reponer minerales fisiológicamente relevantes que son eliminados por los filtros de ósmosis inversa o sistemas de desionización del agua que usamos para los acuarios. Replenish ™ restaura la dureza general (GH), utilizando una mezcla balanceada tanto de las sales minerales "suaves" (sodio, potasio) como de las "duras" (calcio, magnesio). Este contenido mineral es esencial, ya que una falta completa de minerales daría lugar a un estrés osmótico en aquellas especies cuyos sistemas de osmoregulación están adaptados a un entorno rico en minerales disueltos en el agua del acuario.

#### **INSTRUCCIONES:**

Añada 5 ml (1 tapón) de Replenish™ por cada 40 litros de agua para aumentar la dureza en 2,8 dGH (1 meq/l). El nivel de reposición recomendado para agua de ósmosis inversa o desmineralizada es de 3 a 6 dGH (1-2 meq/l), el equivale a 5 ml por cada 20-40 litros de agua.



#### RENDIMIENTO:

250 g tratan aprox.:	2,400 I
----------------------	---------

SC304	50 g
SC306	250 g
SC303	500 g













#### **RENDIMIENTO:**

250 g tratan aprox:	2,400 I

SC244	70 g
SC246	300 g
SC243	600 g
SC247	1.2 kg
SC249	4 kg







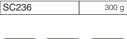






#### RENDIMIENTO:

300 g tratan aprox.: 500 l
----------------------------















#### RENDIMIENTO:

250 ml tratan:	2000 1

SC1475	100 ml
SC1476	250 ml
SC1473	500 ml
SC1479	41



**Alkaline** 

Buffer







## Acondicionadores para agua dulce



#### Nourish™

Nourish™ es un suplemento vitamínico muy completo para peces de agua dulce que contiene vitaminas, aminoácidos y oligoelementos. Este complejo vitamínico está desarrollado para hacer frente a los requerimientos nutricionales asociados a los peces ornamentales de agua dulce mantenidos en cautividad. Nourish™ contiene además yoduro de potasio procedente de una pasta de algas Spirulina y Chlorella. Estas dos algas poseen muchas propiedades nutricionales únicas, conteniendo además un rico surtido de vitaminas y aminoácidos. El yodo que contienen es esencial como nutriente para la biosíntesis de las hormonas tiroideas tiroxina y triyodotironina. Nourish™ puede ser usado para peces ornamentales marinos, sin embargo, está específicamente diseñado para peces de agua dulce.

Agite bien antes de usar. Para un mejor resultado humedezca un tapón lleno

de comida para peces en la misma cantidad de Nourish™.











#### RENDIMIENTO:

250 ml sirven para:	50 dosis

SC1485	100 ml
SC1486	250 ml
SC1483	500 ml

## Betta Basics™

**INSTRUCCIONES:** 

Betta Basics™ está diseñado para proporcionar un medio óptimo para los peces Betta y las plantas acuáticas eliminando el cloro, la cloramina, el amoniaco y manteniendo un pH de 7,0 en el agua. Betta Basics™ promueve un nivel de crecimiento óptimo y una salud vigorosa. Está específicamente formulado para un uso regular en un sistema cerrado como un recipiente para peces Betta. Proporciona un entorno ideal para las plantas, además de eliminar rápidamente el amoníaco.













#### **RENDIMIENTO:**

60 ml tratan:	15
---------------	----



Discus

Buffer

### INSTRUCCIONES:

Para usarlo añada 1 tapón (4 ml) por cada litro de agua. Puede usarlo con cada cambio de agua, pero si desea obtener los mejores resultados puede añadirlo de 2 a 3 veces por semana. En recipientes para un Betta solo (es decir sin ninguna planta) añada 1 tapón por cada 4 litros con los cambios de

SC424	60 ml
	•

### Discus Buffer™

Acondicionador para reproducir el ambiente ideal para los peces disco con niveles bajos de dureza total, permitiendo ajustar el valor del pH entre 5,8 y 6,8. Establece rápidamente un pH ácido y lo mantiene estable, al tiempo que ablanda el agua precipitando las sales de calcio y magnesio. Para obtener un agua para peces disco de mayor calidad, combínelo con Discus Trace™ y así restaurará un nivel adecuado de oligoelementos requeridos por estos peces. Nunca agregue este producto directamente al acuario.













#### **RENDIMIENTO:**

250 g tratan aprox.:	2,400 l

SC264	50 g
SC266	250 g
SC263	500 g
SC267	1 kg
SC269	4 kg

INSTRUCCIONES:

Para ajustar el valor del pH añada 1 cucharadita (7 g) para cada 40 - 80 litros todos los días hasta que alcance el pH deseado. Después de eso añada la misma dosis al acuario una vez al mes o con los nuevos cambios de agua según sea necesario para mantener el pH en el rango deseado. Cuando añada agua nueva al acuario use un acondicionador general como Prime™.

#### **Discus Trace**™

Discus Trace™ es un suplemento para peces disco que suministra una amplia gama de elementos traza demostrados (\*) como necesarios para un crecimiento y salud adecuados en los peces. A diferencia de los animales terrestres, los peces obtienen nutrientes de sus alimentos del medio ambiente donde se hayan (el agua donde viven). Los elementos traza normalmente se agotan por consumo metabólico, oxidación y precipitación, por lo tanto, en un acuario es importante restaurar estos nutrientes regularmente. Discus Trace™ contiene sólo aquellos elementos que realmente han sido científicamente demostrados (\*) como elementos activos en el metabolismo de los peces

(\*) "Nutrient Requirements of Fish" (1993). Academia Nacional de Ciencias.















Para usar este producto añada 5 ml (un tapón lleno) cada 80 litros de agua de una a dos veces por semana según la densidad de población del acuario.

SC756	3	250 ml
SC753	3	500 ml



## Acondicionadores para agua dulce





#### Cichlid Trace™

Cichlid Trace™ es un suplemento para cíclidos africanos que suministra una amplia gama de elementos traza que han sido demostrados científicamente (\*) como necesarios para un crecimiento y salud adecuados en los cíclidos africanos. A diferencia de los animales terrestres, los peces obtienen nutrientes de sus alimentos y del medio donde habitan (minerales disueltos en el agua). Los elementos traza normalmente se agotan por consumo metabólico, oxidación y precipitación, por lo tanto, en un acuario es importante restaurar estos compuestos regularmente. Cichlid Trace™ contiene solo aquellos elementos cuya función activa ha sido científicamente comprobada (\*) en el metabolismo de los peces.

(\*) "Nutrient Requirements of Fish" (1993). Academia Nacional de Ciencias.

#### INSTRUCCIONES:

Para usar este producto, añada 5 ml (un tapón) por cada 80 litros de agua de una a dos veces por semana según la densidad de población del acuario.

SC706	250 ml
-------	--------



#### Cichlid Lake Salt™

Cichlid Lake Salt™ es una mezcla químicamente equilibrada de sales diseñada para replicar el medio natural de los cíclidos de los lagos africanos. Contiene todos los elementos fisiológicamente esenciales como magnesio, calcio, sodio y potasio e incluye elementos traza como hierro, aluminio y yodo. No contiene ingredientes nocivos o innecesarios tales como nitratos, fosfatos, arsénico, litio o cadmio. Use regularmente Cichlid Trace™ para restaurar y mantener la tasa de oligoelementos esenciales entre cambios de agua. Aunque los principales lagos de la falla del Rift contienen básicamente las mismas sales minerales, lo hacen en concentraciones muy distintas. Simplemente ajuste la dosis correcta en función al entorno químico del lago que usted desea recrear en su acuario.

#### **INSTRUCCIONES:**

Dosificación para 40 litros: Tangañica: 11 g (1 ½ cucharada cafetera) Malawi: 5,5 g (3/4 cucharada cafetera) Victoria: 3,6 g (½ cucharada cafetera)



#### Tanganyika Buffer™

Tanganyika Buffer™ es una mezcla de sales de carbonato diseñada para reproducir el entorno natural de los cíclidos de este lago, incrementando el pH, la dureza y la capacidad tampón del agua. Está formulado para mantener la peculiar tasa de pH de este lago en particular: 9,0 - 9,4. Para lograr una replicación óptima de este entorno químico, combínelo con Cichlid Lake Salt™ y Cichlid Trace™. Está formulado para mantener un pH entre 9,0 y 9,4, dependiendo de la cantidad utilizada en su acuario.

#### **INSTRUCCIONES:**

Añada 5 g (una cucharada cafetera) por cada 40 - 80 litros de agua todos los días hasta obtener y mantener el pH deseado. Se debe disolver previamente el producto en agua dulce antes de agregarlo a su acuario. Añádalo al montar un acuario nuevo o al realizar cambios de agua, preferiblemente después de la adición de Cichlid Lake Salt ™de Seachem y entre los cambios de agua, según sea necesario para mantener el pH.

SC286	250 g
SC283	500 g

#### Malawi/Victoria Buffer™

Malawi/Victoria Buffer™ es una mezcla de sales de carbonato diseñada para reproducir el entorno natural de los cíclidos de los lagos Malawi y Victoria, incrementando el pH, la dureza y la capacidad tampón del agua. Está formulado para mantener un pH de 7,8 a 8,4. Para lograr una replicación óptima de este entorno químico combínelo con Cichlid Lake Salt™ y Cichlid Trace™. Malawi/Victoria Buffer™ está formulado para mantener un pH entre 7,8 y 8,4, dependiendo de la cantidad utilizada en su acuario.

#### **INSTRUCCIONES:**

Añada 5 g (1 cucharadita) por cada 40 - 80 litros de agua cada día hasta obtener el pH deseado. Después añádalo cuantas veces sea necesario para mantener el pH, generalmente no más de una vez cada dos o tres semanas. Usar al montar un acuario nuevo o realizar cambios de agua (preferiblemente después de la adición de Cichlid Lake Salt™ de Seachem y entre los cambios de agua según sea necesario para mantener el pH.















250 ml tratan:	4.000 I













#### RENDIMIENTO:

350 g tratan:	4,000 I
	(Lago Victoria)

SC276	350 g
SC273	700 g
SC277	1,4 kg













#### RENDIMIENTO:

350 g tratan:	4,000 I













#### RENDIMIENTO:

|--|

SC296	300 g
SC293	600 g



Los datos, descripciones y las imágenes de estos productos pueden ser modificados sin previo aviso







#### Alkaline Buffer™

Alkaline Buffer ™ es un aditivo libre de fosfatos para aumentar el valor del pH y la alcalinidad, pudiendo estabilizar el pH al ser combinado con Acid Buffer™. Este acondicionador está especialmente indicado para acuarios plantados o para aquellos que presentan agua muy dura, ya que se podrían presentar problemas de algas o de turbidez debido al exceso de fosfatos. Alkaline Buffer™ aumenta y mantiene el valor del pH entre 7,2 y 8,5. No es un producto agresivo, es seguro y mejora el entorno químico en los acuarios de agua dulce que así lo requieran. Nunca agregue el producto directamente.

#### INSTRUCCIONES:

Para aumentar el pH y el KH disuelva 1 cucharada (6 gramos) por cada 80 litros cada día hasta alcanzar el valor de pH deseado. Esta dosis aumenta aproximadamente en 2,8 el valor de KH. Para lograr una dosificación precisa use la báscula Seachem Digital Spoon. Combínelo con Acid Buffer ™ para alcanzar un pH específico bajo un fuerte y estable efecto búfer.

#### RENDIMIENTO:

300 g tratan aprox.:	500 I

SC236	300 g



### Equilibrium™

Equilibrium ™ está diseñado específicamente para establecer el contenido mineral ideal para los acuarios plantados. Equilibrium ™ no contiene sodio o cloruros, que en niveles elevados pueden ser perjudiciales para un acuario plantado. Es ideal para usarlo con agua de ósmosis inversa, desionizada o aquellas aguas muy pobres en minerales. Aumenta el contenido de minerales y electrolitos esenciales del agua (dureza general) para promover la estabilidad en la dureza de carbonatos. Equilibrium ™ no contiene cloruro de sodio, contiene únicamente sales de calcio, magnesio y potasio. Estas sales ayudan en el metabolismo de peces, pero también son altamente beneficiosas para el crecimiento de las plantas acuáticas.

#### **INSTRUCCIONES:**

Para elevar 1 meq/l el contenido mineral y 3 GH añada 16 g (1 cucharada) por cada 80 litros. Para una solubilidad óptima recomendamos mezclar con 1 litro de agua (la mezcla resultante tendrá un aspecto blanco opaco).

SC446	300 g
SC443	600 g
SC449	4 kg

1.500 I

RENDIMIENTO:

300 g tratan aprox.

### Flourish Excel™

Flourish Excel<sup>TM</sup> es una fuente de carbono orgánico biodisponible para las plantas de acuario. Todas las plantas requieren de una fuente de carbono que normalmente se obtiene del  $\mathrm{CO}_2$ , pero también puede ser obtenido derivando ciertos compuestos orgánicos simples llamados intermediarios fotosintéticos. El uso de inyección de  $\mathrm{CO}_2$  no evita la utilización de Flourish Excel<sup>TM</sup> y viceversa, ya que los procesos de producción de compuestos fotosintéticos intermediarios se lleva al cabo simultáneamente sobre las plantas. Este producto es excelente para desplazar las algas incrustadas en las hojas.

## INSTRUCCIONES:

Uso inicial o tras un cambio de agua superior al 40%: añada 5 ml por cada 40 l de agua de acuario. Después, esa misma dosis puede tratar 200 l al día o en días alternos. En acuarios de alto nivel de crecimiento puede incrementar lentamente la dosificación.

#### RENDIMIENTO:

250 ml tratan:	10.000 I

SC455	100 ml
SC456	250 ml
SC453	500 ml

#### Flourish Trace™

Los elementos traza normalmente se agotan por su consumo metabólico, la oxidación y la precipitación. Los dos últimos procesos ocurren más rápidamente con los oligoelementos que con otros micronutrientes. Por ello es importante restaurar regularmente los elementos traza en los acuarios. Flourish Trace™ puede utilizarse solo o en combinación con Flourish™ mejorando la eficacia de ambos. La ventaja de añadir los minerales por separado mediante distintos aditivos de espectro específico es que podremos suministrar una dosificación más frecuentemente y con mayor control que usando productos de amplio espectro. Esto posibilita el despreocuparnos por la acumulación de otros nutrientes de asimilación más lenta. añadiendo los nutrientes más necesarios en cada momento.

#### INSTRUCCIONES:

Para usar este producto añada 1 tapón lleno (5 ml) por cada 80 litros de agua dos veces por semana.

	<b>X</b>
N.	

#### RENDIMIENTO:

500 ml tratan:	8.000 I







Flourish Tabs

#### Flourish®

Flourish® es un fertilizante completo para plantas acuáticas. Contiene un surtido muy completo de microelementos importantes, oligoelementos y otros nutrientes esenciales como calcio, magnesio, hierro, así como otros elementos esenciales que han demostrado ser beneficiosos para las plantas acuáticas. A diferencia de otros productos competidores, Flourish® está diseñado para poder ser utilizado en combinación con otros suplementos de macro y micronutrientes. en lugar de intentar incluir todos los nutrientes necesarios en un solo aditivo, evitando una sobredosis de micronutrientes en un intento de elevar los niveles de macronutrientes.

#### INSTRUCCIONES:

Añada 1 tapón lleno (5 ml) cada 250 litros una ó dos veces a la semana. Para dosis más pequeñas tenga en cuenta que cada hilo de rosca del tapón equivale aproximadamente a 1 ml. Se recomienda guardar el producto en un refrigerador una vez abierton aunque no es imprescindible.

#### RENDIMIENTO:

250 ml tratan:	12.500 I

SC514	50 ml
SC515	100 ml
SC516	250 ml
SC513	500 ml
SC519	41

### Flourish Tabs™

Flourish Tabs™ son tabletas estimulantes para el desarrollo de las raíces de la plantas acuáticas. Insertándolas en la grava proporcionan fertilización directa y progresiva en la zona radicular de las mismas. Contienen elementos traza esenciales, vitaminas y aminoácidos. Son ricas en hierro, manganeso, magnesio, calcio, potasio, B12, inositol, colina, biotina y otros nutrientes beneficiosos y muy importantes para el desarrollo de las raíces de plantas acuáticas. No contienen fosfatos ni nitratos, siendo perfectas para el principiante, va que contienen todos los nutrientes que encontraría en el fertilizante Flourish™ pero en formato tableta. Los nutrientes poco a poco se liberan, volviéndose biodisponibles a través de la acción enzimática de las raíces de las plantas sobre las tabletas. Este abono no altera el valor de pH.



Distribuya las tabletas uniformemente empujándolas a media profundidad a lo largo del lecho de grava plantado y distribuidas en un radio de 10 a 15 cm Para un resultado óptimo, añadir nuevas tabletas cada uno a tres meses

v v	<b>X</b>	X
	X	

#### RENDIMIENTO:

10 tabletas tratan:	225 cm <sup>2</sup>
---------------------	---------------------



### Flourish Iron™

Fertilizante para acuarios plantados con gluconato de hierro altamente concentrado en estado ferroso (10.000 mg/l de Fe+2). El hierro es un nutriente esencial para la fotosíntesis de las plantas y sus signos de deficiencia son tallos cortos y delgados o amarillamiento entre los nervios de las hojas. Es recomendable usarlo cuando la demanda de hierro excede al aportado por Flourish™ en la dosis recomendada o en presencia de signos de deficiencia de este nutriente. Las plantas absorben mucho más fácilmente Flourish Iron™ que el hierro quelatado con EDTA, ya que este se encuentra en estado férrico (Fe+3) y las plantas requieren hierro en estado ferroso (Fe+2).

#### INSTRUCCIONES:

Añada a su acuario 1 tapón (5 ml) por cada 200 litros o la dosis necesaria para mantener una tasa aproximada de 0,10 mg/l de hierro. Para dosis más pequeñas tenga en cuenta que cada hilo de la rosca de la tapa equivale aproximadamente a 1 ml. Añada la dosis necesaria para combatir signos de deficiencia de hierro. Flourish Iron™ no contiene fosfatos ni nitratos.

SC505	10 Tabletas
SC507	40 Tabletas

## RENDIMIENTO:



SC475	100 ml
SC476	250 ml
SC473	500 ml

#### Flourish Potassium™

Flourish Potassium™ es un fertilizante ideal para acuarios plantados que contiene 50.000 mg/l de potasio. Este nutriente es uno de los elementos de vital importancia para mantener un nivel vigoroso de crecimiento de las plantas acuaticas, pudiendo agotarse rápidamente en un sistema de alta demanda y convertirse en un factor limitante para su crecimiento. Las plantas acusan la carencia de este nutriente presentando coloración amarilla en las hojas más viejas. Las fuentes más fácilmente obtenidas de potasio son el nitrato de potasio y fosfato de potasio. Ambas fuentes aportan nitrógeno o fósforo junto con el potasio, lo que hace prácticamente imposible ajustar una proporción específica del NPK (nitrógeno / fósforo / potasio).

#### INSTRUCCIONES:

Añada a su acuario 1 tapón (5 ml) por cada 125 litros o la dosis necesaria y repita la dosis de 2 a 3 veces por semana. Una dosis de 5 ml por cada 125 litros incrementa la concentración de potasio en 2 mg/l.













#### RENDIMIENTO:

250 ml tratan:	6.250 I

SC465	100 ml
SC466	250 ml
SC463	500 ml
SC469	41



Los datos, descripciones y las imágenes de estos productos pueden ser modificados sin previo aviso

Potassium









Flourish Phosphorus™ es una solución segura de fosfato potásico que facilita de forma óptima la dosificación del fósforo. El nitrógeno y el fósforo son nutrientes vitales para el crecimiento de las plantas, sin embargo es raro que ambos se encuentren en su proporción biodisponible de 5:1 y las algas aprovechan el excedente de estos nutrientes. Flourish Phosphorus™ no añade nitrógeno a su fórmula, lo que permite ajustar la tasa de fósforo de acuerdo con las necesidades concretas de las plantas, sin riesgo de incrementar la tasa de nitratos. Se combina perfectamente con Flourish Nitrogen™ y Flourish Potassium™ para ajustar un radio específico del NPK.

Añada 2,5 ml (medio tapón) por cada 160 litros de agua dos veces por semana o cuanto sea necesario en respuesta a los síntomas de deficiencia de fósforo (retraso en el crecimiento o clorosis). Esta dosis de 2,5 ml incrementa la tasa de fósforo en 0,05 mg/l (unos 0,15 mg/l de fosfatos)













#### RENDIMIENTO:

250 ml tratan:	16.000 I

SC195	100 ml
SC196	250 ml
SC193	500 ml
SC199	41



### Flourish Nitrogen™

INSTRUCCIONES:

Flourish Nitrogen™ es una mezcla de fuentes de nitrógeno para acuarios plantados altamente concentrada (15.000 mg/l) que aporta nitrógeno de dos maneras: en forma de nitratos y en la forma preferida por las plantas; el amonio. Sin embargo, no aporta amoníaco libre en el agua, ya que es un complejo de amonio que no estará disponible hasta que las plantas lo aprovechen. También proporciona nitratos para las plantas que lo asimilan fácilmente. Para obtener el máximo beneficio combine este aditivo con Flourish Potassium™ y Flourish Phosphorus™. Flourish Nitrogen™ está totalmente libre de fósforo, lo que posibilita ajustar el nivel de nitrógeno en un acuario de manera independiente sin afectar los niveles de fósforo.

#### INSTRUCCIONES:

Añada medio tapón (2,5 ml) de Flourish Nitrogen™ por cada 160 litros de agua de acuario, dos veces por semana o la cantidad requerida hasta que las plantas no presenten signos de deficiencia de nitrógeno.













#### **RENDIMIENTO:**

250 ml tratan:	16.000 I
----------------	----------

250 ml
500 ml
41



#### Plant Pack™: Fundamentals

Plant Pack™: Fundamentals es un paquete excelente para los "paisajistas acuáticos" principiantes. Contiene Flourish™, Flourish Iron™ y Flourish Excel™ en envases de 100 ml cada uno. Estos tres aditivos básicos combinados resuelven toda la demanda de nutrientes esenciales para las plantas acuáticas en un acuario con un nivel de dificultad medio. Plant Pack™: Fundamentals es la forma más fácil de comenzar a mantener su acuario plantado sin complicaciones y obteniendo resultados excelentes.

### INSTRUCCIONES:

Flourish™: Utilice 1 tapón (5 ml) por cada 250 litros una o dos veces a la semana. Flourish Iron™: Añada 1 tapón (5 ml) por cada 200 litros o la dosis necesaria para mantener una tasa aproximada de 0,10 mg/l de hierro. Flourish Excel™: en un uso inicial o tras un cambio de agua superior al 40%, añada 5 ml cada 40 litros de agua de acuario. Después, esa misma dosis puede tratar 200 litros diariamente o en días alternos.













#### RENDIMIENTO:

100 ml tratan aprox.:	5.000 I

SC1105	3 x100 ml



#### Plant Pack™: Enhancer NPK

Plant Pack: Enhancer NPK es un paquete ideal para iniciarse a las técnicas avanzadas en acuarios plantados. Contiene los tres macronutrientes (NPK) esenciales para el crecimiento de las plantas acuáticas: Flourish Nitrogen™ contiene nitrógeno (N), Flourish Phosphorus™ contiene fósforo (P) y Flourish Potassium™ contiene potasio (K). Estos tres aditivos resuelven los síntomas carenciales en ciertas especies de plantas cuando Flourish™ y Flourish Iron™ no están suministrando la tasa de nutrientes suficientes como para cubrir la demanda con su dósis recomendada. En acuarios para aficionados avanzados debe combinar los seis aditivos de la serie "Plant Pack"

#### INSTRUCCIONES:

Flourish Nitrogen™ y Flourish Phosphorus™: añada 2,5 ml (medio tapón) por cada 80 litros una o dos veces por la semana o cuando lo vea necesario Flourish Potassium™: añada 1 tapón lleno (5 ml) por cada 125 litros.













#### **RENDIMIENTO:**

·		100 ml tratan aprox.:	4.000 I
---	--	-----------------------	---------

SC1115 3 x100 ml





#### Flourite®

Flourite® es un sustrato fertilizante natural de liberación lenta especial para acuarios plantados. Está compuesto por una grava de arcilla porosa y estable, fracturada de manera especial para estos acuarios. Aunque su aspecto es el más adecuado para acuarios plantados, puede utilizarse en cualquier otro tipo de acuario de agua dulce. Es más eficaz cuando se utiliza solo como único sustrato, pero puede ser mezclado igualmente con otras gravas. No necesita añadir fertilizantes adicionales a la grava y nunca tendrá que sustituirlo, por el contrario, seguirá siendo eficaz por mucho tiempo. El formato de 3,5 kg tiene un fondo desplegable con una coladera para enjuagar la grava antes de sacarla de la bolsa, ahorrando tiempo y esfuerzo.

**INSTRUCCIONES: RENDIMIENTO:** 7 kg cubican 7 litros.

Aunque está previamente lavado, puede ser enjuagado antes de su uso para descartar el polvo residual. Si no desea hacerlo, la turbidez que pudiera ocasionar este polvo puede minimizarse llenando el acuario poco a poco.





SC493	3,5 kg
SC495	7 O ka



#### Flourite® Red

Flourite® Red es un sustrato fertilizante natural de liberación lenta especial para acuarios plantados. Está compuesto por una grava de arcilla porosa y estable, de color rojizo y fracturada de manera especial para estos acuarios. Aunque su aspecto es el más adecuado para acuarios plantados, puede utilizarse en cualquier otro tipo de acuario de agua dulce. Es más eficaz cuando se utiliza solo como único sustrato, pero puede ser mezclado igualmente con otras gravas. No necesita añadir fertilizantes adicionales a la grava y nunca tendrá que sustituirlo, por el contrario, seguirá siendo eficaz por mucho tiempo.



Aunque está previamente lavado, puede ser enjuagado antes de su uso para descartar el polvo residual. Si no desea hacerlo, la turbidez que pudiera ocasionar este polvo puede minimizarse llenando el acuario poco a poco.









#### Flourite® Black

Flourite® Black es un sustrato fertilizante natural de liberación lenta especial para acuarios plantados. Está compuesto por una grava de arcilla porosa y estable, de color negro y fracturada de manera especial para estos acuarios. Aunque su aspecto es el más adecuado para acuarios plantados, puede utilizarse en cualquier otro tipo de acuario de agua dulce. Es más eficaz cuando se utiliza solo como único sustrato, pero puede ser mezclado igualmente con otras gravas. No necesita añadir fertilizantes adicionales a la grava y nunca tendrá que sustituirlo, por el contrario, seguirá siendo eficaz por mucho tiempo. El formato de 3,5 kg tiene un fondo desplegable con una coladera para enjuagar la grava antes de sacarla de la bolsa.

**INSTRUCCIONES: RENDIMIENTO:** 7 kg cubican 5,5 litros.

Aunque está previamente lavado, puede ser enjuagado antes de su uso para descartar el polvo residual. Si no desea hacerlo, la turbidez que pudiera ocasionar este polvo puede minimizarse llenando el acuario poco a poco.









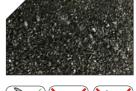
SC3723	3,5 kg
SC3725	7,0 kg



Flourite® Black Sand es un sustrato natural fertilizante fino de liberación lenta especial para acuarios plantados. Está compuesto por una grava de arcilla porosa y estable, fracturada en un tamaño aproximado de 1 mm - 1,5 mm de manera especial para estos acuarios. Aunque su aspecto es el más adecuado para acuarios plantados, puede utilizarse en cualquier tipo de acuario de agua dulce. Es más eficaz cuando se utiliza solo como sustrato único, pero puede ser mezclado igualmente con otras gravas. No necesita añadir fertilizantes adicionales a la grava y nunca tendrá que sustituirlo, por el contrario, seguirá siendo eficaz por mucho tiempo.



Aunque está previamente lavado, puede ser aclarado antes de su uso para descartar el polvo residual. Si no desea hacerlo, la turbidez que pudiera ocasionar este polvo puede minimizarse llenando el acuario poco a poco.





SC3525	7,0 kg











#### Flourite® Dark

Flourite® Dark es un sustrato fertilizante natural de liberación lenta especial para acuarios plantados. Está compuesto por una grava de arcilla porosa y estable, fracturada en un tamaño aproximado de 4 mm a 6 mm de manera especial para estos acuarios. Aunque su aspecto es el más adecuado para acuarios plantados, puede utilizarse en cualquier tipo de acuario de agua dulce. Es más eficaz cuando se utiliza solo como único sustrato, pero puede ser mezclado igualmente con otras gravas. No necesita añadir fertilizantes adicionales a la grava y nunca tendrá que sustituirlo, por el contrario, seguirá siendo eficaz por mucho tiempo.

#### INSTRUCCIONES: RENDIMIENTO: 7 kg cubican 7 litros.

Aunque está previamente lavado, puede ser enjuagado antes de su uso para descartar el polvo residual. Si no desea hacerlo, la turbidez que pudiera ocasionar este polvo puede minimizarse llenando el acuario poco a poco.











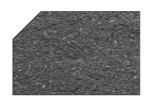
#### Onyx Sand™

Onyx Sand™ es un sustrato de arena fertilizante natural de liberación lenta para acuarios que presenta un color gris oscuro muy natural que se integrará perfectamente en el ambiente paisajístico de su acuario, realzando notablemente su apariencia. Además de aportar lentamente a su acuario nutrientes esenciales como el hierro y otros minerales, Onyx Sand™ ayuda a mantener niveles óptimos de carbonatos (KH) en los acuarios de agua dulce. Esto es muy provechoso para todo tipo de plantas naturales como fuente esencial de carbono y representa una gran ventaja en los acuarios plantados para mantener un valor de pH estable. Aunque este sustrato es ideal para acuarios plantados, puede ser utilizado en cualquier acuario de agua dulce.

#### **INSTRUCCIONES:**

RENDIMIENTO: 7 kg cubican 4,2 litros.

Aunque está previamente lavado, puede ser enjuagado antes de su uso para descartar el polvo residual. Si no desea hacerlo, la turbidez que pudiera ocasionar este polvo puede minimizarse llenando el acuario poco a poco.

















#### Flourish Glue™

Flourish Glue™ es un gel adhesivo de cianoacrilato Premium diseñado para el montaje y fijación de las plantas acuáticas a raíces decorativas, rocas e incluso a la grava de su acuario. Puede fijar todo tipo de plantas, siendo especialmente útil para musgos, helechos y plantas con rizoma. Podrá unir entre sí raíces, rocas y otros elementos decorativos de materiales sintéticos. Puede utilizarse incluso bajo el agua y son ideales en cualquier proyecto de paisajismo en acuarios de agua dulce o salada. Flourish Glue™ es 100% atóxico, extremadamente resistente y actúa en sólo 15 segundos.

#### **INSTRUCCIONES:**

Coloque una pequeña cantidad de pegamento en cada objeto en el punto donde va a unirse y junte inmediatamente las partes en el lugar donde van a permanecer. Al contacto con el agua se formará una "piel" en la superficie del pegamento. Para mejorar la unión es conveniente romper esa "piel", presionando ambas piezas durante 15 segundos

















2 x 4 g







#### pH Alert™

Monitor continuo de pH. Lectura fácil, rápida y precisa en acuarios de agua dulce hasta por 6 meses. Su sensor cambia de color de forma rápida y reversible del amarillo al rojo, indicando el valor del pH en un rango de entre 5,8 y 8,2. Este dispositivo utiliza un sensor con tecnología exclusiva Seachem que reacciona de forma continua a los valores del pH con gran precisión. (en pasos de 0,4 pH) El indicador de fácil lectura se coloca con su ventosa en la parte interior del acuario, cambiando del amarillo al rojo indicando el valor del pH en menos de 30 minutos. Este sensor está libre de mantenimiento

Tiempo de reacción: (mín.)

Rendimiento: (meses)

#### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

± 0,2



30

15 12

3 - 6











pHAlert



#### Ammonia Alert®

Resolución: (pH)

Precisión: (pH)

Monitor continuo de amoníaco. Lectura fácil. rápida y precisa en acuarios de agua dulce y salada por más de un año. Su sensor cambia de color de forma rápida y reversible del amarillo al azul, indicando la presencia del amoníaco libre. Utiliza un sensor de tecnología exclusiva que detecta de forma continua la tasa de amonio y amoníaco libre con gran precisión (0,05 mg/l). El indicador de fácil lectura se coloca con su ventosa en la parte interior del acuario. Sin mantenimiento, reacciona a estas sustancias en menos de 15 minutos y tiene una vida útil de más de un año. Al igual que en pH Alert ™ se recomienda protegerlo de la luz directa para evitar algas.

#### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**











Alert Combo



nmoniaAlen



#### Combo Alert™ Series

±0.05

Resolución máx.: (mg/l) 0,03

Precisión: (mg/l)

Esta serie combina los medidores contínuos Ammonia Alert® y pH Alert™ One Year Combo Alert™ tiene una duración de un año, mientras que Combo Alert™ dura 6 meses. Conozca el valor del pH y su nivel de amoníaco de una forma muy confiable y precisa con un vistazo a su escala colorimétrica de alto rango y precisión. Este sistema no requiere ningún mantenimiento y mantiene una gran precisión y confiabilidad. Ammonia Alert® funciona en acuarios de agua dulce y salada, mientras que pH Alert™ sólo detecta valores de pH en acuarios de agua dulce.

Tiempo de reacción: (mín.)

Rendimiento: (meses)













Código: (6 meses)	SC12
Código: (1 año)	SC13



Tiempo de reacción: (mín.)	30
Rendimiento: (meses)	6 -12
Tiempo de reacción: (mín.)	15
Rendimiento: (meses)	12

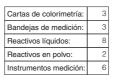


Código: (6 meses)	SC12
Código: (1 año)	SC13



Test de medición multipropósito para acuarios de agua salada. Con este kit puede obtener los parámetros más básicos y frecuentes que necesitamos saber en nuestro acuario; como es el pH, la alcalinidad, amoníaco, nitritos y nitratos. Puede obtener hasta 75 mediciones de cada uno de los parámetros de forma sencilla, precisa y confiable, ya que todos los ensayos de este kit cuentan con soluciones de validación (solución de referencia) que le ayudan a verificar la precisión de las lecturas en cada uno de los parámetros obtenidos

#### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**



Rango de medida: (mg/l)	Variable
Precisión: (mg/l)	Variable
Número máx. pruebas:	75
Método:	Colorimetría
Tiempo del test: (mín.)	1 - 8











SC990	Código:



Marine Basic







#### MultiTest™: Iodine & Iodide

MultiTest: Reef lodine & lodide es un test de medición para acuarios de agua salada que analiza la tasa de yoduro y yodato con una alta precisión, detectando concentraciones de menos de 0,005 mg/l en pasos de 0,01 mg/l en tan sólo 6 minutos. Es un método sencillo y muy confiable, ya que cuenta con una solución de validación como lectura de referencia con una tasa fija de yodo para verificar la fiabilidad del test. Con cada unidad usted puede obtener hasta 75 pruebas de yoduro y yodato.

#### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

Cartas de colorimetría:	1
Bandejas de medición:	1
Reactivos líquidos:	3
Reactivos en polvo:	2
Instrumentos medición:	3

0,1
0,01
75
etría
6









Código:	SC978



#### MultiTest™: Reef Special

MultiTest™: Reef Special es un kit de medición para acuarios de arrecife que reúne los parámetros necesarios para usuarios avanzados que desean controlar la calidad del agua de sus acuarios de arrecife. Estos parámetros son: fosfato, silicato y yodo/yoduro. Puede realizar hasta 75 pruebas de cada uno de ellos, pudiendo verificar la validez de sus lecturas ("test reference") en cada parámetro con una solución de referencia que contiene una concentración fija del parámetro a medir.

#### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

Cartas de colorimetría:	3
Bandejas de medición:	3
Reactivos líquidos:	10
Reactivos en polvo:	3
Instrumentos medición:	7

Rango de medida: (mg/l)	Variable
Precisión: (mg/l)	Variable
Número máx. de pruebas:	75
Método:	Colorimetría
Tiempo del test: (mín.)	1 - 6









#### Reef Status™ Magnesium





Reef Status™ Strontium

Línea premium de test para medir los parámetros químicos avanzados en los acuarios de arrecife. Reef Status: Magnesium™ contiene cuatro funciones en un solo kit: magnesio, alcalinidades de boratos y carbonatos y la alcalinidad total. La prueba de magnesio se realiza a través de un procedimiento de titulación con incrementos de sólo 12,5 mg/l. Reef Status: Calcium™ puede medir tanto calcio iónico como el calcio en forma de gluconato. Su método se basa en una titulación específica con un indicador que permite detectar incrementos de solo 5 mg/l. Reef Status: Strontium™ es el primer y único test de estroncio que se realiza en sólo 10 minutos. Utiliza un procedimiento de separación del estroncio mediante una técnica de extracción selectiva, seguida de una valoración muy sensible que permite lecturas en incrementos de sólo 0,5 mg/l.

#### Reef Status™ Calcium

Cartas de colorimetría:	0
Viales de medición:	2
Reactivos líquidos:	3
Reactivos en polvo:	1
Instrumentos medición:	3

Código: SC920	
Rango de medida: (mg/l)	0 - > 1.000
Precisión: (mg/l)	5
Número máx. de pruebas:	150
Método:	Colorimetría
Tiempo del test: (mín.)	2

#### Reef Status™ Strontium Código: SC922

Cartas de colorimetría:	1
Bandejas de medición:	0
Reactivos líquidos:	6
Reactivos en polvo:	1
Instrumentos medición:	7

204.go.		
Rango de medida: (mg/l)	Variable	
Precisión: (mg/l)	variable	
Número máx. de pruebas:	75	
Método:	Colorimetría	
Tiempo del test: (mín.)	1 - 6	

#### Reef Status™ Magnesium

Cartas de colorimetría:	0
Viales de medición:	2
Reactivos líquidos:	4
Reactivos en polvo:	0
Instrumentos medición	4

n	Código: SC924	
	Rango de medida: (mg/l)	0 - > 2.000
	Precisión: (mg/l)	5
	Número máx. de pruebas:	75
	Método:	Colorimetría
ĺ	Tiempo del test: (mín.)	4

















#### Reef Buffer™

Es un búfer que mantendrá un pH estable de 8,3 en acuarios de arrecife. También aumentará la alcalinidad de carbonatos: sin embargo, su uso principal es para aquellos sistemas de arrecife donde la tarea de mantener un pH de 8.3 es a menudo difícil. Cuando el pH no es un problema. Reef Builder™ o Reef Carbonate™ deben ser su primera opción como suplemento de alcalinidad (KH). La principal diferencia entre Reef Buffer™ y Marine Buffer™ es que el factor PK de Reef Buffer ™ es levemente más alto. Cuanto más próximo sea el factor PK a su valor pH mayor es su capacidad tampón. El factor PK de Reef Buffer™ es de 8,6 para resultar un pH de 8,3.

#### RENDIMIENTO:

250 g tratan aprox.:	7.500 I

#### INSTRUCCIONES:

Analice los valores de pH y KH antes de añadir el producto. Una dosis de 5 g por cada150 l de agua eleva el valor del pH alrededor de 0,1 y el KH 1,35 dKH ó 0,5 meg/l. Disuelva la dosis en un vaso de agua antes de añadirla al acuario. El valor de pH ideal para un acuario de arrecife es de 8,25 - 8,30.

SC676	250 g
SC673	500 g



#### Reef Builder™

Reef Builder™ aumenta la alcalinidad de carbonatos en acuarios de agua salada sin afectar el pH de forma inmediata. Usándolo a largo plazo tenderá a estabilizar el valor del pH a 8,3. Los carbonatos y el calcio son esenciales para todo crecimiento coralino. Si cualquiera de estos elementos llegase a ser deficiente, el crecimiento de los corales cesará, seguido por un descenso en la salud de los pólipos. Si es usado según las instrucciones no consume el calcio, el magnesio o el estroncio que tienden a precipitarse con el aumento de alcalinidad. Reef Builder™ y Reef Buffer™ pueden combinarse



#### RENDIMIENTO:

300 g tratan aprox.:	15.000 I
----------------------	----------

SC366	300 g
SC363	600 g
SC367	1,2 kg
SC369	4 kg



INSTRUCCIONES:

Añada 3 g (1/2 cucharada) por cada 150 l dos veces a la semana, disuelto previamente en 250 ml de agua dulce. Verificar el KH a los 15 días y ajustar la cantidad o frecuencia en consecuencia. El KH debe mantenerse entre 11-14° (4 - 5 meq/l). Al añadir 3 g por cada 150 litros aumentaremos 0,7° dKH (0,25 meg/l). No añada más de 12 g por cada 150 litros cada día.

### Reef Carbonate™

Es un suplemento de carbonatos líquido para acuarios de arrecife basado en una mezcla optimizada y concentrada (4.000 meq/l) de sales de carbonatos y bicarbonatos. Está diseñado para restaurar y mantener el KH en el acuario de arrecife. Siguiendo las instrucciones no agotará el calcio, el magnesio o el estroncio, que generalmente tienden a precipitarse con el aumento del KH. En un acuario de arrecife el KH debe mantenerse entre 8 y14 y nunca debe caer por debajo de 4. Reef Carbonate™ tiene un rendimiento aproximado de PK de 9.0 en agua salada para mantener un valor pH de 8.30.

Añada 5 ml (una tapa llena) por cada 80 litros de agua dos veces por semana diluyéndolo previamente en un vaso de agua y agregándolo en un área con movimiento de agua. Una dosis de 5 ml por cada 80 litros aumenta la alcalinidad (KH) 0,25 meg/l (0,7 dKH). Nunca supere los 20 ml por cada 80 litros para evitar precipitaciones de calcio, magnesio o estroncio.













#### RENDIMIENTO:

250 ml tratan aprox.:	4.000 I

SC665	100 ml
SC666	250 ml
SC663	500 ml
SC668	21
SC669	41



### Reef Fusion 2™

**INSTRUCCIONES:** 

**INSTRUCCIONES:** 

Reef Fusion 1<sup>™</sup> y Reef Fusion 2<sup>™</sup> constituyen un solo sistema formulado para proporcionar los elementos esenciales para el acuario de arrecife. Mientras que Reef Fusion 1™ proporciona calcio, Reef Fusion 2™ ofrece la alcalinidad. Cuando se usan juntos, el sistema de Reef Fusion™ mantiene de forma sencilla los niveles de calcio y alcalinidad en acuarios de arrecife. Reef Fusion 2<sup>™</sup> contiene una mezcla de carbonatos y bicarbonatos en una concentración de 4.400 meg/l. Está formulado para restaurar y mantener la alcalinidad en un acuario de arrecife, proporcionando a las especies calcáreas el carbonato esencial necesario para un crecimiento óptimo.















500 ml tratan aprox.:	40.000 I

500 ml
11
21
41



Añadir diariamente o en días alternos agitándolo antes de usarlo. Añada 1 ml por cada 25 litros en un área con circulación. Tras unos minutos añada la . misma dosis de Reef Fusion  $2^{\text{TM}}$  por cada 80 litros para evitar que se precipite. Esta dosis aporta 4 mg/l de calcio ó 0,5 dKH (alcalinidad).





Calcium

#### Reef Fusion 1™

Reef Fusion  $1^{\text{TM}}$  y Reef Fusion  $2^{\text{TM}}$  constituyen un solo sistema formulado para proporcionar los elementos esenciales para el acuario de arrecife. Mientras que Reef Fusion 1™ proporciona calcio, Reef Fusion 2™ ofrece la alcalinidad. Cuando se usan juntos, el sistema de Reef Fusion™ mantiene de forma sencilla los niveles de calcio y alcalinidad en acuarios de arrecife. Reef Fusion 1™ no ofrece sólo 100.000 mg/l de calcio iónico, también incluye niveles biológicamente adecuados de magnesio, estroncio, boro, hierro, manganeso y molibdeno. Este sistema está pensado para añadirse a dosis iguales (1:1) y es el aditivo más concentrado y completo del mercado.

#### INSTRUCCIONES:

Reef Calcium™

Añadir diariamente o en días alternos agitándolo antes de usarlo. Añada 1 ml de Reef Fusion 1™ por cada 25 litros en un área con circulación. Tras unos minutos añada la misma dosis de Reef Fusion 2™ por cada 80 litros para evitar precipitaciones. Esta dosis aporta 4 mg/l de calcio ó 0,5 dKH.

Es un complejo de poligluconato de calcio altamente concentrado (50.000 mg/l) formulado para mantener la tasa de calcio en los acuarios de arrecife sin alterar el valor del pH. El complejo de poligluconato confiere muchos beneficios: Incrementa la biodisponibilidad del calcio, provee de una fuente

de energía metabólica que permite mantener el pico de crecimiento en los corales al tiempo que previene la precipitación del calcio con los carbonatos del agua. No contiene nitrógeno ni fósforo, por lo tanto es biológicamente

imposible que pueda ser aprovechado por las algas en un acuario de

#### RENDIMIENTO: 500 ml tratan aprox. 12.500 I SC1203 500 ml SC1207

## SC1209

SC1208





21

41







#### RENDIMIENTO: 250 ml tratan aprox. 4.000 I

#### INSTRUCCIONES:

Añada 5 ml por cada 80 l 2 veces por semana. Esta dosis elevará el calcio alrededor de 3 mg/l. Puede aumentar la cantidad basándose en la respuesta de crecimiento coralino, pero no exceda la dosis de 15 ml por cada 80 litros. Usando Reef Calcium™ no es necesario exceder una tasa de 380 mg/l.

SC355	100 ml
SC356	250 ml
SC353	500 ml



#### Reef Kalkwasser™

arrecife correctamente mantenido.

Es hidróxido de calcio puro con excepcionales propiedades de pureza y solubilidad. Este compuesto se utiliza para preparar agua de calcio llamada "kalkwasser", una solución a saturación que se usa para mantener los niveles de calcio y carbonatos de forma indirecta en los acuarios de arrecife, alcanzando los mismos niveles que en el agua del mar. La capacidad para realizar estas funciones beneficiosas para su arrecife dependen de la velocidad de evaporación y de la concentración de CO, de su acuario.

#### INSTRUCCIONES:

Nunca agregue este producto directamente al acuario. Añada 3 g a 4 litros de agua y mézclelo bien. Si usa agua pura, prepare una solución completamente saturada mediante la adición de 6 g a 4 litros. Controle el valor del pH y la alcalinidad de carbonatos. Ajuste la velocidad de adición para mantener un pH estable (8,3-8,4). Añada esta solución al acuario mediante goteo. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso.







#### RENDIMIENTO:

500 g tratan aprox.:	> 20.000 l

SC397	500 g
SC398	1 kg

### Reef Complete™

Reef Complete™ es una mezcla optimizada de calcio iónico altamente concentrado (160.000 mg/l) formulado para restaurar y mantener el calcio de los acuarios de arrecife en los mismos niveles encontrados en agua natural de mar sin afectar el valor de pH. Además incluye magnesio y estroncio en cantidades proporcionales a los coeficientes de utilización ideales (100:5:0,1, Ca:Mg:Sr) Reef Complete™ tiene un valor pH más alto para forzar al gas de amoniaco a evaporarse en el aire cuando se añade al acuario.

#### INSTRUCCIONES:

Añada un tapón lleno (5 ml) por cada 80 litros dos veces por semana. Compruebe los niveles de calcio cada 2 semanas, ajustando la cantidad o frecuencia necesarias para mantener estable un nivel de entre 380 ppm -420 ppm. Esta dósis elevará el nivel de calcio en 10 mg/l. Nunca exceda una dosis diaria de 12,5 ml por cada 80 litros diarios para evitar precipitaciones indeseadas y posibles alteraciones en el valor del pH.















250 ml tratan aprox.:	4.000 I

SC335	100 ml
SC336	250 ml
SC333	500 ml
SC338	21
SC339	41









#### Reef Advantage Calcium™

Es una mezcla optimizada y concentrada de calcio iónico no cáustico con un valor de pH de entre 8,3 a 8,6, formulada para restaurar y mantener la tasa de calcio de un acuario de arrecife a los mismos niveles encontrados en agua natural del mar. Además incluye magnesio y estroncio en cantidades proporcionales a los coeficientes ideales de consumo (100:5:0,1, Ca:Mg:Sr). reponiendo estos importantes elementos y manteniendo el calcio en su tasa correcta, evitando que se precipiten entre ellos sin alterar el valor del pH.

#### **INSTRUCCIONES:**

Añada 5 g (1cucharada) por cada 150 litros 2 veces por semana disueltos previamente en al menos 250 ml de agua dulce. Compruebe la tasa de calcio cada 2 semanas para regular la cantidad y frecuencia de dosificación. Cada dosis de 5 g por cada 150 litros aumentará la tasa de calcio alrededor de 12 mg/l. La cantidad o frecuencia se pueden ajustar, pero nunca exceda de 10 gramos por cada 150 litros diarios para evitar precipitaciones.

#### RENDIMIENTO:

250 g tratan aprox.:	7.500 I

SC316	250 g
SC313	500 g
SC317	1 kg
SC319	4 kg



### Reef Advantage Magnesium™

Es una fuente de magnesio para acuarios de arrecife libre de amoniaco formada por una mezcla optimizada y altamente concentrada de sulfato y cloruro de magnesio (80.000 ppm). Está formulado para restaurar los niveles de magnesio a los encontrados en el agua natural de mar con un impacto mínimo en el balance iónico. Niveles severamente bajos de magnesio por debajo de los 800 mg/l pueden causar bajos niveles de pH y la incapacidad para estabilizar niveles adecuados de calcio (1.200 mg/l - 1.350 mg/l).

#### **INSTRUCCIONES:**

Añada 5 g por cada 80 litros dos veces por semana. Debe disolver previamente esta dosis en al menos 250 ml de agua dulce. Esta dosis elevará la tasa de magnesio aproximadamente en 5 mg/l. La cantidad o frecuencia se pueden ajustar, pero nunca exceda los 25 g / 80 l diarios para evitar precipitaciones del calcio o carbonatos. Después, use la dosis y frecuencia necesarias para mantener la tasa correcta de magnesio.



#### RENDIMIENTO:

300 g tratan aprox.:
----------------------

SC636	300 g
SC633	600 g
SC637	1,2 kg



### Reef Advantage Strontium™

Es un suplemento de estroncio iónico estabilizado y altamente concentrado (30.000 ppm). Restaura y mantiene el nivel de estroncio de su acuario de arrecife a los mismos niveles encontrados en el agua natural de mar (entre 8 y 10 mg/l). Este elemento es asimilado y usado por los corales del mismo modo que el calcio, teniendo una importancia similar a la hora de mantener el crecimiento en los corales. Ayuda al crecimiento de los corales, algas coralinas y otros organismos que construyen un esqueleto calcáreo.

#### INSTRUCCIONES:

Añada 6 g (una cucharada) de Reef Advantage Strontium™ por cada 150 litros de agua dos veces por semana. Puede añadirlo directamente al acuario sin diluirlo previamente. Cada dosis de 6 g por cada 150 litros de agua incrementa la tasa de estroncio en 2 mg/l, siendo la tasa correcta para acuarios de arrecife entre 8 y 10 mg/l. Puede variar la dosis y su frecuencia en función a la demanda de estroncio de los organismos del acuario.



#### RENDIMIENTO:

300 g tratan aprox.:	7.500 I

SC656	300 g
SC653	600 g
SC657	1,2 kg

#### Reef Strontium™

Reef Strontium™ contiene 10.000 mg/l de estroncio disponible en forma de complejo de gluconato. Esta técnica aporta varios beneficios: aumenta la biodisponibilidad del estroncio, proporciona una rica fuente de energía metabólica para ayudar a mantener un alto crecimiento en los corales y evita el consumo de la alcalinidad por precipitación. Está diseñado para restaurar y mantener el estroncio a los mismos niveles encontrados en el agua de mar (8 mg/l -10 mg/l) sin afectar al valor del pH. El estroncio es usado por los corales y otros invertebrados de la misma forma que el calcio, teniendo una importancia similar de cara a mantener un vigoroso nivel de crecimiento.







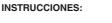






#### RENDIMIENTO:

250 ml tratan aprox.:	4.000 l



Para usar este producto use un tapón (5 ml) por cada 80 litros dos veces por semana. Esta dosis elevará el estroncio en el acuario aproximadamente 0,6 mg/l. La tasa correcta de estroncio en el acuario es de entre 8 y 12 mg/l.

SC375	100 ml
SC376	250 ml
SC373	500 ml



Strontium







Trace

Plus

#### Reef Iodide™

Es una fuente altamente concentrada de yoduro potásico (8,000 mg/l) estabilizado para acuarios de arrecife, que restaura y mantiene los niveles de yoduro a las concentraciones encontradas en agua del mar. Está formulado para proporcionar una fuente segura de yoduro muy estable para que no se convierta en yodo libre, tóxico bajo condiciones de almacenamiento o en su acuario arrecife, ya que este tipo de yodo es tan tóxico como el cloro y nunca debe ser utilizado en un sistema de arrecife. El yoduro sin embargo, es la única forma de yodo 100% biodisponible a los corales para su metabolismo.

#### INSTRUCCIONES:

Añada 1 ml (un hilo de la rosca del tapón) de Reef Iodide™ por cada 200 litros en días alternos. La tasa recomendada de yodo en al acuario es de 0,10 mg/l. Una dosis de 1 ml por cada 80 litros incrementa la tasa de yodo en 0,10 mg/l. Recomendamos revisar la tasa de yodo en su acuario de arrecife usando el test MultiTest®: lodine & lodide™ al menos dos veces al mes.

SC555	100 ml
SC556	250 ml
SC553	500 ml

50.000 I

RENDIMIENTO:

250 ml tratan aprox.

#### Reef Trace™

Reef  ${\rm Trace}^{{\rm TM}}$  suministra una amplia gama de elementos traza que han demostrado ser necesarios para el crecimiento y salud de los organismos de un acuario de arrecife. Estos elementos se agotan por su uso metabólico, oxidación y precipitación. Por lo tanto, es importante restaurar estos nutrientes regularmente. Aunque las razones fisiológicas implicadas todavía no se comprenden del todo, se puede afirmar que todos estos elementos son importantes para sus procesos metabólicos y la formación de pigmentos. Reef Trace™ puede usarse solo o en combinación con Reef Plus™. Esta combinación tiene un carácter sinérgico, es decir, mejora el rendimiento de ambos productos. Reef Trace™ no contiene fosfatos ni nitratos.

#### INSTRUCCIONES:

Para usar este producto añada 5 ml (un tapón lleno) por cada 80 litros dos veces por semana.

SC735	100 ml
SC736	250 ml
SC733	500 ml

#### Reef Plus™

Reef Plus™ es un suplemento para acuarios de arrecife de amplio espectro que contiene elementos traza, vitaminas y aminoácidos que han demostrado tener un impacto positivo sobre el crecimiento en los organismos del arrecife. Está formulado para proporcionar los nutrientes disponibles el agua de los arrecifes. No contiene nitratos ni fosfatos y aporta vitaminas B<sub>12</sub> y C, tiamina, inositol, colina, yodo y otros nutrientes esenciales. Aunque las vitaminas y los aminoácidos son fundamentales en las funciones metabólicas, se sabe poco acerca de los elementos traza, aunque sí es conocida su implicación en la formación de los pigmentos. Puede combinarlo con Reef Trace™ para mejorar el rendimiento de ambos productos en acuarios de arrecife.

#### INSTRUCCIONES:

Añada 5 ml por cada 80 l dos veces por semana o la dosis necesaria para mantener el crecimiento coralino. Puede mezclarlo con el alimento. Para ello mezcle 1 ml de Reef Plus ™ por cada cucharada de alimento (15 ml).

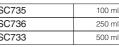
### Vitality™

Es un complemento alimenticio elaborado con vitaminas, aminoácidos y oligoelementos desarrollado para complementar los requisitos nutricionales comúnmente asociados con el mantenimiento de los peces marinos en cautiverio. Contiene ácido ascórbico procedente de las algas Spirulina y Chlorella, que interviene en la hidroxilación de la prolina y lisina que son componentes del procolágeno: el precursor del colágeno necesario para la formación de tejidos conectivos, tejido cicatricial y fundamentales en la reparación de heridas y matriz ósea. Las algas Spirulina y Chlorella contienen una gran variedad de aminoácidos y vitaminas esenciales para los peces.

#### INSTRUCCIONES:

Agite bien el envase bien antes de usarlo. Para obtener mejores resultados, humedezca los alimentos para peces, como los NutriDiet® Flakes de Seachem, con un tapón lleno (5 ml) de Vitality™ todos los días.











4,000 I



#### RENDIMIENTO:

250 ml tratan aprox:	4,000

SC535	100 ml
SC536	250 ml
SC533	500 ml
SC538	21















250 ml rinden:	50 dosis

50 ml
100 ml
250 ml
500 ml









#### Entice™

Potenciador natural del aroma y el sabor de los alimentos para aquellos peces difíciles de alimentar. Está especialmente indicado en casos de aclimatación de especies silvestres o tras un tratamiento por enfermedad o lesión. Es ideal para todo tipo de peces, tanto marinos como de agua dulce. Una gran variedad de especies presentan este problema ya que en muchos casos simplemente no comen. Entice™ es un producto único diseñado exclusivamente para resolver este tipo de trastornos alimenticios.

#### **INSTRUCCIONES:**

Agite bien la botella antes de usar. Humedezca los alimentos con Entice™ antes ofrecérselos a los peces o añada directamente al acuario 1 ó 2 tapones en el mismo lugar donde acaba de agregar el alimento. No existe peligro de sobredosificación, así que puede dosificar el producto con la discreción que vea necesaria. Como dato orientativo, 250 ml del producto es suficiente para alimentar unas 50 veces a sus peces.



#### RENDIMIENTO:

050 1 : 1	50 L .
250 ml rinden:	50 dosis

SC1426	250 ml



Reef Pack

Enhancer

#### Reef Pack™: Fundamentals

Es un paquete ideal para iniciarse en los acuarios de arrecife. Combina los productos esenciales para mantener estos acuarios en perfecto estado: Reef Complete™, aporta una solución concentrada de calcio, magnesio y estroncio, Reef Carbonate™ aporta carbonatos, bicarbonatos y boratos para restablecer la alcalinidad a los niveles correctos y Reef Plus™ complementa todos los oligoelementos necesarios más las vitaminas y aminoácidos esenciales para desarrollar el metabolismo de los invertebrados.

#### **INSTRUCCIONES:**

Añada un tapón lleno de cada uno de los tres envases (5 ml) por cada 80 litros dos veces por semana, espaciando 30 minutos entre cada dosis y en un área con suficiente circulación. Puede añadir un aditivo cada día durante la semana y ajustar la dosis en función al crecimiento de los corales. Los niveles correctos para acuarios de arrecife son los siguientes: Ca\*: 380-420 mg/l, Mg: 1.250 -1.350 mg/l Sr: 8 -10 mg/l y alcalinidad (dKH): 11-14°.

SC1335	3 x 100 ml

1.600 I

RENDIMIENTO:

3 x100 ml tratan:



Este paquete provee los aditivos necesarios para los aficionados que comienzan con un acuario de arrecife más avanzado, con organismos más exigentes o cuando deseamos obtener un crecimiento más rápido en nuestro arrecife. Reef Calcium™ y Reef Strontium™ aportan con un complejo de gluconato de calcio y estroncio altamente biodisponible y Reef Iodide™ es una fuente altamente concentrada de yoduro potásico estabilizado, Esta selección es ideal en combinación con Reef Pack™ Fundamentals para obtener una salud excelente y crecimiento óptimo en su arrecife.

#### INSTRUCCIONES:

Añada 5 ml cada 80 litros de Reef Calcium™ y Reef Strontium™ y 1 ml cada 80 litros de Reef lodide™ dos veces por semana en una zona con suficiente circulación. Puede añadir un aditivo cada día y ajustar su dosis en función al crecimiento de los corales. Los niveles correctos para acuarios de arrecife son los siguientes: Ca⁺: 380 mg/l - 420 mg/l, Sr: 8 -10 mg/l y yodo 0,10 mg/l.

#### RENDIMIENTO:

3 x100 ml tratan:	>1.600

SC1345	3 x 100 ml
30 1343	3 X 100 IIII

#### Marine Buffer™

Marine Buffer™ aumenta, de forma segura, el valor del pH a 8,3 en acuarios de agua salada. Este búfer no es simplemente bicarbonato o carbonato de sodio como ocurre con otros búfers, que podrían elevar el pH a niveles peligrosos si no se usan de forma adecuada. Contiene sales de sodio, magnesio, calcio, estroncio, potasio, carbonatos, bicarbonatos, cloruros sulfatos y boratos. Una dosis elevada o una sobredosis accidental nunca elevarán el valor del pH por encima de 8,3 ya que su factor PK es levemente superior a 8,3. Esto sirve para combatir la influencia del bicarbonato con cada cambio de agua, tanto en acuarios marinos como de arrecife.

#### INSTRUCCIONES:

Añada 5 g por cada 80 litros disolviéndolo previamente en una taza con agua dulce. Esta dosis aumentará la alcalinidad alrededor de 1 meq/l. (2,8 dKH). Agregar esta dosis diariamente hasta que el pH se estabilice en 8,3. Esto le llevará de un día a una semana, dependiendo del pH y KH originales.

SC346	250 g
SC343	500 g
SC347	1 kg

4.000 I

RENDIMIENTO:

250 g

## Marine Buffer Sely Roberts Sely Roberts 83

Seachem







#### Marine Trace™

Es un suplemento para peces de agua salada que suministra una amplia gama de elementos traza que han demostrado ser necesarios para su salud y adecuado crecimiento. A diferencia de los animales terrestres, los peces obtienen los nutrientes de sus alimentos y del medio, es decir, del agua donde viven. Los elementos traza normalmente se agotan por su consumo metabólico, la oxidación y la precipitación, por lo tanto es importante restaurar estos nutrientes regularmente. Mientras que la importancia de los oligoelementos ha sido reconocida por los acuaristas, las implicaciones en las funciones metabólicas todavía no se entienden del todo. Los elementos químicos en el agua de mar son muy variados y su adición al acuario en cantidades traza causa diferentes efectos en una gran variedad de especies de invertebrados y algas de agua salada.

1	<b>X</b>
X	W.

#### RENDIMIENTO:

250 ml tratan aprox.:	4.000 I

INS	IRU	ICCI	ON	ES

Añada 1 tapón (5 ml) por cada 80 litros de agua dos veces por semana.

SC796	250 ml
SC793	500 ml

#### Reef Dip™

Es un desinfectante para corales eficaz contra bacterias, hongos y protozoos. Puede ser utilizado como un tratamiento profiláctico antes que el coral presente síntomas de enfermedad o para sanar ejemplares ya enfermos. Es seguro para corales duros y blandos, anémonas y pólipos Provee una capa protectora que cubre al coral, manteniendo su ingrediente activo en contacto con el sitio infectado durante un largo período de tiempo. Esta capa protectora evita que la infección se produzca de nuevo en el lugar afectado. Contiene yodo elemental que provee al coral de una compleja capa protectora de mucosa que permite una desinfección segura.



#### RENDIMIENTO:

250 ml rinden aprox.:
-----------------------

#### INSTRUCCIONES:

Sumerja el coral en un recipiente de 5 a 10 min. en una solución de 5 ml de Reef Dip™ por cada 4 litros de agua del acuario donde lo mantenía. En casos severos puede usarse una dosis doble y en lesiones claras, puede pintarse directamente sobre la zona afectada antes de comenzar la inmersión.

SC615	100 ml
SC616	250 ml



#### Reef Salt™

Reef Salt ™ es una mezcla químicamente estable de sales diseñada para replicar el agua natural de los arrecifes. Está específicamente formulada para acuarios de arrecife, proporcionando concentraciones ideales de magnesio, calcio y estroncio con un pH y alcalinidad adecuados para los acuarios de arrecife. Contiene todos los elementos mayores, componentes menores y elementos traza esenciales, pero no contiene agentes tóxicos o indeseables tales como nitratos, fosfatos, silicatos, arsénico, cadmio o berilio.





#### RENDIMIENTO:

6,3 kg tratan:	186,6

SC3210	6,3 kg
SC3230	20,2 kg

#### INSTRUCCIONES:

Mezclar 34 g de Reef Salt™ por cada litro de agua a preparar usando un acondicionador o agua purificada. Agite bien la solución para asegurar una buena mezcla. Mida la gravedad específica (densidad). Recomendamos un rango de entre 1.020 y 1.025 a 24 °C. Cada 675 g de Reef Salt™ puede producir 20 litros de agua salada con una gravedad específica de 1.021.

#### Vibrant Sea™

INSTRUCCIONES:

Es una mezcla de sales formulada tanto para acuarios marinos como para acuarios de arrecife. Esta sal contiene todos los componentes mayores. menores y elementos traza encontrados en el agua de mar natural, con la ventaja adicional de contar con niveles de potasio mejorados. Esta fórmula concentrada es ideal para recrear un entorno idóneo para un arrecife marino, proporcionando concentraciones óptimas de calcio, magnesio y estroncio correctamente balanceadas para obtener una alcalinidad y un valor de pH idóneo en un acuario marino o de arrecife. Es una sal anhidra que permite una gran homogeneidad en su composición en sus lotes de producción y



RENDIMIENTO:

6,2 kg tratan

#### una mayor producción de agua de mar con menos cantidad de sal.

Mezclar 31 g por litro de agua de la llave con acondicionador o con agua purificada para una densidad de1.023. Agite la solución para asegurar una buena mezcla. El rango recomendado está de entre 1.020 y 1.025 a 24 °C.

SC326	6,2 kg
SC328	23 kg

227 |









#### Meridian™

Es un sustrato 100% natural de aragonita Premium formado por gránulos oolíticos (con formas redondeadas) para acuarios de arrecife y marinos. El tamaño de sus gránulos es uniforme con un diámetro de 0,25 mm - 0,50 mm. Esta característica lo hace ideal para los habitantes de un arrecife, mientras que su composición química ayudará a estabilizar el calcio y el KH evitando fuertes caídas del valor del pH. Meridian™ se vende seco, así usted paga sólo por el sustrato y no por agua innecesaria. El formato de 3,5 kg usa un plástico mucho más robusto y viene equipado con un sistema de drenaje que permite enjuagar el sustrato sin necesidad de sacarlo de la bolsa.

#### RENDIMIENTO: 9 kg cubican 5,3 litros.

Enjuague antes de usar para descartar cualquier polvo residual. Para calcular la cantidad necesaria para su acuario, tenga en cuenta que una bolsa de 9 kg ocupan un volumen de 5.300 cm³. Simplemente multiplique el ancho por el largo de su acuario por la profundidad que desee de grava.



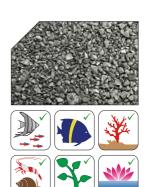


#### Gray Coast™

Gray Coast™ es un sustrato natural de Calcita 100% para todo tipo de acuarios marinos y de arrecife. También es ideal para acuarios tropicales comunitarios de pH neutro o ligeramente alcalinos para vivíparos. Si desea mantener cíclidos africanos es preferible la grava Meridian™. Su composición química ayudará a estabilizar el calcio y la alcalinidad ayudando a evitar fuertes caídas de pH. Gray Coast™ se vende seco, así usted paga sólo por el sustrato y no por agua innecesaria. Esta bolsa contiene un 35% más de grava que las versiones "húmedas "del mismo peso.

#### **INSTRUCCIONES:** RENDIMIENTO: 10 kg cubican 6,0 Litros.

Enjuague antes de usar para descartar cualquier polvo residual. Para calcular la cantidad necesaria para su acuario, tenga en cuenta que una bolsa de 10 kg ocupa un volumen de 6.000 cm<sup>3</sup>. Simplemente multiplique el ancho por el largo de su acuario por la profundidad que desee de grava.



SC3626	10.0 ka



Coral Pluas

### Reef Glue™

Es un gel adhesivo de cianoacrilato Premium diseñado para el montaje v fijación de colonias y fragmentos de coral a rocas vivas o elementos de soporte específicos. Este adhesivo reacciona en segundos incluso bajo el agua con excelentes propiedades de retención y durabilidad, dando la posibilidad de controlar la unión con precisión mientras fragua. Reef Glue™ se presenta en un tubo de aluminio para extender su vida útil y propiedades más allá que otros adhesivos contenidos en envases de plástico, ya que este adhesivo es de alta calidad y no se secará dentro del tubo.

#### INSTRUCCIONES: RENDIMIENTO: 20 g rinden aprox. 20 uniones.

Coloque una pequeña cantidad de pegamento en cada objeto en el punto donde va a unirse y coloque inmediatamente las partes unidas en el lugar donde va a permanecer. Al contacto con el agua se formará una "piel" en la superficie del pegamento. Para mejorar la unión es conveniente romper esa "piel" presionando ambas piezas durante 15 segundos.















Es un paquete de 12 bases sólidas para colocar fragmentos de coral elaborados con un material químicamente avanzado. Aporta una superficie perfecta para realizar un montaje estable y permitir el crecimiento de todo tipo de fragmentos de coral SPS, LPS, corales blandos, anémonas y colonias de pólipos. Su fórmula se ha enriquecido con calcio y magnesio para ayudar a los corales a desarrollar un crecimiento rápido y saludable. Están diseñados para fijarlos a la mayoría de bandejas de cultivo y para encajar entre ellos para facilitar la propagación de organismos entre varios soportes.

#### INSTRUCCIONES: RENDIMIENTO: 12 pcs. rinden 12 bases.

Aplique una pequeña cantidad de un adhesivo de cianoacrilato como Reef Glue™, a un soporte Seachem Coral Plugs™ y presione el fragmento que desea fijar durante 20 segundos. Coral Plugs™ puede colocarse individualmente según lo desee, colocado sobre la decoración de su acuario o en una rejilla de cultivo en el tanque de cría de corales.















SC1502	12 piezas



Los datos, descripciones y las imágenes de estos productos pueden ser modificados sin previo avisc





#### **Digital Spoon Scale**

Cuando la precisión es importante, la herramienta Digital Spoon Scale de Seachem es el complemento perfecto para un acuarista serio. Es muy precisa y fácil de usar, asegurando dosificaciones exactas de cualquier producto químico sólido de hasta 300 gramos. Esta sensible báscula digital detecta variaciones de peso desde 0,1 gramos, con una capacidad máxima de 300 g. La pantalla LCD puede configurarse para mostrar los resultados en gramos o en onzas con sólo pulsar un botón. Es resistente a la corrosión y a las manchas que pudieran ocasionar los productos químicos usados











#### SC3117 1 pieza



## **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

Rango media: (g)	0,1 - 300
Precisión: (g)	0,1

Baterías:	2 pilas AAA
Corriente V / DC	DC/3V

Medidas de la bolsa: (mm) 380x160x400

Polietileno

### Success fish bag

Transporte de los peces libre de estrés. Las bolsas para transporte de peces Seachem™ Sucess Fish Bag están impresas en ambas caras para crear un entorno más relajante a los peces. La parte inferior está redondeada para evitar que los peces queden atrapados en las esquinas e incluye un instructivo gráfico para una fácil y segura aclimatación de los peces. Para un transporte totalmente seguro y exitoso Seachem recomienda añadir al agua de la bolsa Stability™ y StressGuard™ a la hora de introducir a los peces y hacerlo nuevamente una vez introducidos los peces en su acuario















### Algae Pads y Duo Pad™

1 000

2.000

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** 

Número de bolsas:

Capacidad: (c.c.)

Algae Pads™ son esponjas especialmente diseñadas para limpiar las paredes de su acuario sin producir arañazos en acuarios de vidrio o acrílico. Utilizan un material de melamina atóxica inerte al agua dulce o salada. Poseen una estructura microabrasiva que facilita una limpieza muy fácil y rápida y se adaptan perfectamente a la forma de las paredes del acuario para limpiar hasta los rincones más inaccesibles, siendo muy efectiva con las algas dentro de las ralladuras. Duo Pads añade una microfibra que elimina las algas persistentes en el vidrio y en las raíces y rocas de su decoración. Su color blanco contrasta con el color oscuro de las algas, facilitando su detección

Material de la bolsa:

#### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

20 Milímetros de g	rosor: (SC3201)
Unidades paquete:	1
Medidas: (mm)	114 x 65 x 20





SC3202 Algae pads	18 piezas
SC3203 Algae pads	3 piezas
SC3201 Duo Pad ™	1 pieza



#### Algae Scraper

Rasqueta muy versátil para acuarios de vidrio y acrílico. Ofrece tres herramientas intercambiables: una cuchilla de acero inoxidable, una rasqueta de plástico rígido y una esponja no abrasiva. Puede retraer las tres superficies o intercambiarlas muy fácilmente gracias a su clip de seguridad. Su mango flotante ergonómico ofrece un mayor control y precisión, su color blanco permite localizar las algas más fácilmente. Esta herramienta profesional está elaborada con materiales de calidad Premium para garantizarle una gran robustez y larga vida de uso. Cuenta con repuestos para sustituir las piezas desgastadas por el uso.

#### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

310 mm de longitud: (SC3207)		460 mm de longitud: (	SC3208)
Ancho cuchilla (mm)	70	Ancho cuchilla (mm)	70
Ancho esponja (mm)	68	Ancho esponja (mm)	68









SC3207 31 cm	Rasqueta
SC3208 46 cm	Rasqueta
SC3211 Repuesto	Base + cuchilla + esponja
SC3212 Repuesto	3 cuchillas
SC3214 Repuesto	3 esponjas





250 ml

21

41



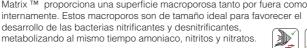
de\*nitrate

Renew

Zeolite

#### Matrix™

Es un medio filtrante de alta porosidad que aloja microorganismos que metabolizan eficazmente los residuos nitrogenados del acuario mediante filtración biológica. Consiste en un sustrato mineral sólido inorgánico y poroso de unos 10 mm de diámetro. Cada litro de Matrix ™ proporciona mayor superficie (> ~700 m²) que 170 l de biobolas de plástico. Los medios filtrantes plásticos aportan únicamente su superficie externa, mientras que Matrix ™ proporciona una superficie macroporosa tanto por fuera como internamente. Estos macroporos son de tamaño ideal para favorecer el desarrollo de las bacterias nitrificantes y desnitrificantes,





#### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

RENDIMIENTO:	
Vida útil:	> 1 año
500 ml tratan: (I)	200 - 400

pH en el agua:	7,20
Diámetro promedio: (mm)	8-20
Densidad (g/cm³)	0,49







Es un medio filtrante biológico muy poroso, económico y natural. La peculiar geometría y distribución de sus poros permite una doble acción: desde la superficie de cada grano hasta unos pocos milímetros hacia su interior se desarrollan bacterias que metabolizan el amoniaco y los nitritos mientras que en cada núcleo, las condiciones anaerobias favorecen la desnitrificación bacteriana, dando como resultado una descomposición constante de los nitratos. De\*nitrate™ trabaja en agua dulce y salada de una forma muy similar a la de las rocas vivas en el mar, donde el rendimiento de eliminación de nitratos depende del nivel de oxígeno disuelto en el agua de su interior. Caudal máximo de paso: 200 l/h



#### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

RENDIMIENTO:	
Vida útil:	>1 año
500 ml tratan: (I)	100 - 200

pH en el agua:	Inerte
Diámetro promedio: (mm)	4 - 8
Superficie: (m²/cm³)	770 - 1.100









Es un material filtrante químico libre de fosfatos que adsorbe eficazmente las sustancias orgánicas del agua de su acuario tales como amoniaco, nitritos, nitratos y fosfatos. Además actúa como un eficiente filtro mecánico reteniendo en sus granos diminutas partículas orgánicas de diámetro inferior a una micra. Estos coloides retenidos por Renew™ están fuera del alcance de los filtros mecánicos tradicionales. Resuelve el problema del exceso de fosfatos liberados por ciertos carbones activados, siendo mucho menos agresivo que estos. También es beneficioso en acuarios de aguas blandas donde el efecto de elevar el pH de muchos carbones activados representa una clara desventaja



#### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

RENDIMIENT	го:
Vida útil: (semanas)	4 - 6
500 ml tratan: (l)	240 - 320

pH en el agua:	7,20
Diámetro promedio: (mm)	1 -1,5
Superficie: (m²/ml)	600







SC85	(en bolsa)	100 ml
SC86		250 ml
SC83		500 ml
SC87		11
0000		21

#### Zeolite™

Es un mineral natural altamente poroso que se une al amoniaco y a los metales pesados a través de un proceso químico de intercambio de iones. Elimina iones metálicos nocivos como plomo, cobre, niquel y zinc. Tiene una capacidad para adsorción del amoniaco mucho mayor que cualquier zeolita disponible, siendo hasta diez veces más alta que algunos productos Zeolite™ no agotará el calcio en acuarios de agua salada y tampoco aumentará la dureza total en los acuarios de agua dulce, incluso en aquellos sistemas que contienen un valor GH muy bajo.



#### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**



pH en el agua:	
Diámetro promedio: (mm)	0,5 1,0
Superficie: (m²/ml)	





SC1271 (en bolsa)	100 ml
SC1272	250 ml
SC1273	500 ml
SC1274	11
SC1275	21
SC1276	4









SeaGel

**PhosGuard** 

**PhosBond** 



Es un carbón activado macroporoso de alto rendimiento. Adsorbe eficazmente sustancias nitrogenadas, metales pesados, toxinas y desechos orgánicos disueltos en el agua. Está formado por esferas que gracias a su hidrodinámica perfecta aportan un alto caudal de agua y un gran rendimiento de superficie por su alta densidad de poros (macroporoso). No provoca un pH superior a 7.2. Tiene un contenido de fosfato lixiviable prácticamente indetectable. Supera en más del doble la capacidad de eliminación de materia orgánica del acuario, la velocidad de adsorción y la vida útil que otros carbones de alto rendimiento del mercado. Está elaborado a partir de un tipo de carbón bituminoso.



#### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

RENDIMIENTO:	
Vida útil: (semanas)	4 - 6
500 ml tratan: (I)	800

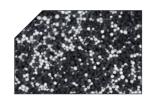
pH en el agua:	7,20
Diámetro promedio: (mm)	0,8 -1,2
Densidad (g/cm³)	0,49





#### SeaGel™

SeaGel™ es una mezcla sinérgica a partes iguales de MatrixCarbon™ y PhosGuard™. MatrixCarbon™ es un carbón activado con un altísimo rendimiento en la adsorción de materias orgánicas, impurezas y colorantes, mientras que PhosGuard ™ es un poderoso eliminador de fosfatos, silicatos, metales tóxicos y ácidos. Ambos componentes se presentan en formato granulado con forma esférica. Esta característica aporta unas propiedades hidrodinámicas óptimas que permiten un flujo de agua homogéneo dentro del filtro, aumentando su efectividad al máximo, ocupando un mínimo de espacio y tiempo de reacción muy corto. Ambos materiales se benefician mútuamente, creando un efecto sinérgico



#### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

RENDIMIENT	O:
Vida útil: (semanas)	4 - 6
500 ml tratan: (I)	450

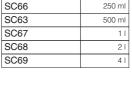
pH en el agua:	7,20
Diámetro promedio: (mm)	0,8 - 2,39
Superficie total: (m²/cm³)	500 - 600







SC65

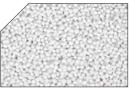


100 ml

(en bolsa)

#### **PhosGuard™**

PhosGuard™ es un medio de filtración química a base de óxido de aluminio con un alto rendimiento en la adsorción de fosfatos y silicatos en acuarios de agua dulce y salada. Además, es un poderoso eliminador de metales tóxicos y ácidos mediante adsorción. Se presenta en formato granulado con forma esférica que aporta propiedades hidrodinámicas óptimas que permiten un flujo de agua homogéneo dentro del filtro y un máximo rendimiento de adsorción. Además este formato tiene la ventaja de ocupar un espacio mínimo y corto tiempo de reacción. Este material filtrante es ideal para su uso en acuarios marinos y de arrecife, así como en agua dulce.



### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

RENDIMIENTO:	
Vida útil: (semanas)	2 - 8
500 ml tratan: (I)	600

pH en el agua:	
Diámetro promedio: (mm)	2 - 2,39
Superficie total: (m²/cm³)	500 - 600







SC185	(en bolsa)	100 ml
SC186		250 ml
SC183		500 ml
SC187		11
SC188		21
SC189		41

#### PhosBond™

PhosBond™ es un nuevo y revolucionario material químico filtrante que combina la capacidad de eliminación del exceso de fosfatos del óxido de aluminio y el óxido férrico granular, en un singular material formando un efecto sinérgico. Elimina fosfatos y silicatos rápidamente tanto en agua salada como en agua dulce, combinando lo mejor de ambos tipos de medios de eliminación de fosfatos. Su alta porosidad y área de superficie le dan una gran capacidad de enlace iónico, mientras que su robustez e integridad aseguran que no se descomponga debido a la tensión mecánica y abrasión producida por el flujo de agua.



#### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**



Concentración: (mg/g)	1,19
Diámetro promedio: (mm)	~0,2 - 0,5
Principio activo:	GFO + Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>









SC1260 (en bolsa)	100 ml
SC1261	250 ml
SC1262	500 ml
SC1265	11









CupriSorb

### Purigen®

Purigen® es un material filtrante químico regenerable con propiedades adsorbentes para todo tipo de sustancias orgánicas. Está compuesto por una resina sintética que hace de este material un medio filtrante de calidad Premium, muy diferente a cualquier otro producto de filtración química. Está compuesto por un polímero sintético macroporoso que remueve impurezas solubles e insolubles del agua con una capacidad que supera en un 500 %a todos los demás materiales filtrantes. Elimina amoniaco, nitritos y nitratos mediante la eliminación de residuos orgánicos nitrogenados y aporta al agua una incomparable transparencia, elevando significativamente el potencial redox con impacto mínimo en los elementos traza.

#### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

RENDIMIENTO:	
Vida útil:	> 1 año
500 ml tratan: (I)	2.000

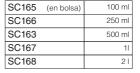
Estructura:	Macroreticular
Diámetro promedio: (mm)	0,3
Tipo de polímero	Macroporoso













Está basado en una resina quelatada única, formada por una mezcla de polímeros sintéticos macro-porosos. Extrae todos los tipos de cobre, incluyendo el cobre quelatado. Puede ser colocarlo en el filtro de forma permanente para un servicio continuo. De este modo, extraerá de forma constante el cobre que se libere al agua, haciendo posible incluso criar corales en un acuario que haya sido fuertemente tratado con cobre. Este material sigue siendo eficaz hasta que sus gránulos se convierten en un color entre azul oscuro y negro. Una vez que la resina ha agotado sus propiedades puede ser regenerada varias veces. Elimina cualquier metal pesado en el agua del acuario en agua dulce y salada



#### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

RENDIMIENTO:	
Vida útil:	> 1 año
100 ml tratan: (l)	250

Formato:	Granular
Diámetro promedio: (mm)	0,1
Tipo de polímero	Macroporoso







SC205 (en bolsa) 100 ml



#### Reef Reactor™ Md

Es un sustrato de aragonita de alta pureza ideal para ser consumido en todo tipo de reactores de calcio. Este medio reacciona lentamente con el gas CO, dentro de un reactor, suministrando todos los elementos importantes para generar un balance iónico óptimo. A medida que este complejo mineral se disuelve, proporciona al acuario calcio, magnesio, estroncio, potasio y carbonatos entre otros elementos importantes para los acuarios de arrecife, todos ellos primordiales para obtener un crecimiento robusto y una saludable coloración en sus corales. Este material es excelente para aumentar y estabiliza el valor del KH. Tiene una granulometría de entre 5 y 10 mm ideal para reactores medianos y pequeños



#### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

RENDIMIENTO:	
Vida útil: (meses)	6 - 12
2 litros tratan: (I)	400

Formato:	Fragmentos
Diámetro promedio: (mm)	5 - 10
Principio activo:	Aragonita







SC1531	21
SC1532	41

## Reef Reactor™ Lg

Es un sustrato de aragonita de alta pureza ideal para ser consumido en todo tipo de reactores de calcio. Este medio reacciona lentamente con el gas CO, dentro de un reactor, suministrando todos los elementos importantes para generar un balance iónico óptimo. A medida que este complejo mineral se disuelve, proporciona al acuario calcio, magnesio, estroncio, potasio y carbonatos entre otros elementos importantes para los acuarios de arrecife, todos ellos primordiales para obtener un crecimiento robusto y una saludable coloración en sus corales. Este material es excelente para aumentar y estabilizar el valor del KH. Tiene una granulometría de entre 10 mm y 30 mm ideal para reactores de gran tamaño.



#### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**



Formato:	Fragmentos
Diámetro promedio: (mm)	10 - 30
Principio activo:	Aragonita





SC1541	21
SC1542	41

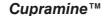


Reactor Lg









Es un tratamiento para acuarios de agua dulce y salada a base de gluconato de cobre que ayuda a combatir eficazmente enfermedades causadas por *Oodinium, Cryptocaryon, Amyloodinium, Ichthyophthirius* y otros ectoparásitos. Es más efectivo que otros tratamientos como el sulfato de cobre, cloruros y citratos, ya que no contiene ácidos. Este tratamiento ofrece un gradiente muy amplio entre la mínima dosis terapéutica (0,2 mg/ll) y la dosis tóxica (0,8 mg/l). Es efectivo y seguro para agua dulce y salada.

#### INSTRUCCIONES:

**RENDIMIENTO:** 250 ml tratan 10.000 litros.

Extraiga los medios filtrantes químicos y apague el esterilizador U.V. En agua salada añada 20 gotas (1 ml) por cada 40 l el primer día, repitiendo la dosis tras 48 h. En agua dulce use media dosis. La tasa terapéutica de cobre para agua salada debe ser de 0,5 mg/l y en agua dulce es de 0,25 mg/l. Use MultiTest: Copper™ para verificar la concentración. Es muy recomendable reforzar la aireación del acuario y apagar la luz.









	•	
SC564		50 ml
SC565		100 ml
SC566		250 ml
SC563		500 ml
SC568		21
SC569		41



#### ParaGuard™

Es un tratamiento antiparasitario y de amplio espectro para peces de agua dulce y salada. Su principio activo es un grupo de aldehídos diluidos al 10% seguro para los peces y el filtro biológico. No contiene formaldehído o metanol y no alterará el pH. Contiene una mezcla sinérgica y exclusiva de aldehídos y polímeros protectores para los peces que erradica con eficacia muchos ectoparásitos externos en los peces (p.e. ich) y lesiones fúngicas, bacterianas y virales como la putrefacción en las aletas. Es particularmente útil en los acuarios de cuarentena y "hospital", así como en acuarios de cuarentena para los nuevos peces.

#### INSTRUCCIONES:

RENDIMIENTO: 250 ml tratan 2.000 litros.

Añada 5 ml para cada 40 l. Repetir diariamente la dosis tanto como sea necesario hasta que los peces no muestren estrés. Para baños intensivos de 1 hora, diluya 3 ml de ParaGuard™ por cada 4 l, pudiendo prolongar el baño mientras el pez tratado no evidencie signos de estrés.

















SC605	100 ml
SC606	250 ml
SC603	500 ml
SC608	21
SC609	41
SC601	20 I



#### **PolyGuard™**

Este tratamiento de amplio espectro es el más eficaz para mantener libres de enfermedades a sus peces ornamentales de agua dulce. Con este producto podrá realizar un tratamiento preventivo con el fin de evitar una gran variedad de enfermedades que pueden surgir en diversas situaciones. Puede usarse tanto en acuarios de agua dulce como de agua salada de forma preventiva o bien para realizar tratamientos en peces infectados con bacterias, hongos y parásitos, evitando la prevalencia en el agua de estos agentes patógenos.

#### INSTRUCCIONES:

Retire todos los invertebrados antes de realizar el tratamiento. Utilice una medida (incluida en la tapa) por cada 40 litros de agua y repita la dosis cada 3 días hasta que los síntomas desaparezcan o hasta cumplir un período máximo de 2 semanas. Puede añadirlo siempre que introduzca nuevos peces al acuario. Durante el tratamiento no use el esterilizador U.V, el generador de ozono, ni ningún tipo de medio filtrante químico en el filtro.















#### RENDIMIENTO:

10 g tratan:	2.000

SC762	10 g



#### NeoPlex™

Es un antibiótico de amplio espectro eficaz contra la mayoría de infecciones externas de los peces marinos y agua dulce. Si es usado según las indicaciones, NeoPlex™ no tiñe el agua ni daña el filtro biológico. Es eficaz tanto en acuarios de agua dulce como de agua salada para enfermedades de origen bacteriano y fúngico. Dosificación junto con los alimentos: puede mezclar Neoplex™ con el alimento y ofrecérselo a sus peces diariamente hasta que los síntomas desaparezcan o durante un periodo máximo de una semana. Esta técnica es idónea para tratar infecciones bacterianas internas. Puede refrigerar o congelar estos alimentos medicados entre las tomas.

#### INSTRUCCIONES:

Añada una medida (incluida en la tapa) para cada 8 litros de agua. Repita la dosis cada 7 días hasta que los síntomas desaparezcan o hasta un máximo de 3 semanas. No use el esterilizador U.V, ozono ni ninguna filtración química durante el tratamiento. Extraiga el carbón activado antes del tratamiento.



















#### RENDIMIENTO:

10 g tratan:	400 I

SC682	10 g





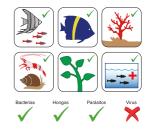


#### SulfaPlex™

Es un tratamiento efectivo y seguro para muchas infecciones bacterianas, fúngicas y de infecciones por protozoos el acuario. Puede usarse tanto en agua dulce como salada, es particularmente eficaz contra las infecciones bacterianas y fúngicas más comunes de los peces de agua dulce. También se encuentra entre los antibióticos más suaves y es ideal para tratar a los peces que ya están estresados. Se elimina fácilmente con carbón activado y no altera la nitrificación.

#### INSTRUCCIONES:

Añada de 2 a 3 medidas (incluida en la tapa) por cada 40 litros de agua. Cada medida equivale a 100 mg. Repita la dosis cada 3 días hasta un máximo de 3 semanas o hasta que los síntomas desaparezcan. Esta dosis puede incrementarse hasta en cuatro veces si los síntomas no desaparecen. No use U.V., ozono o filtración química durante el tratamiento. Previamente extraiga la filtración química, apague el esterilizador U.V. y el ozonizador.



#### RENDIMIENTO:

10 g tratan:	850 I

SC842	10 g



#### KanaPlex™

Agente antibiótico y fungicida basado en kanamicina que ofrece un tratamiento seguro y eficaz contra enfermedades fúngicas y bacterianas como la septicemia y la putrefacción de cola y aletas y en síntomas como la hidropesía o el"ojo de Popeye". Puede usarse en acuarios de agua dulce o salada. Debido a que este compuesto es absorbido por los peces, es útil en tratamientos de las infecciones internas en aquellas situaciones donde se rechazan el alimento. Puede mezclar este tratamiento con el alimento.

#### **INSTRUCCIONES:**

Utilice una medida (cucharilla incluida en la tapa) por cada 20 litros. Repetir cada 2 días hasta que desaparezcan los síntomas o hasta un máximo de 3 dosis. Antes del tratamiento retire la filtración química, apague el esterilizador U.V. y el generador ozono. Para aplicar un tratamiento con la alimentación, mezcle una medida con aproximadamente una cucharada de alimento congelado. Recomendamos combinarlo con GarlicGuard™ o Entice™.



#### RENDIMIENTO:

10 g tratan:	1.000 l

SC881	10 g
SC885	100 g



#### Focus™

Es un polímero antibacteriano y antifúngico eficaz contra las infecciones internas de los peces. Puede ser usado solo o mezclado con otros medicamentos para hacerlo digerible y asimilable por los peces, reduciendo de esta manera la pérdida del tratamiento por dilución en el agua. Es muy eficaz tanto en acuarios de agua dulce como de agua salada.

#### INSTRUCCIONES:

Para usarlo en combinación con el tratamiento de su elección, use una proporción de 5:1 (Focus™: tratamiento) en relación al volumen. Puede mezclarlo con alimentos frescos o congelados. Alimente a sus peces como de costumbre, pero no les ofrezca más cantidad de la que puedan consumir. Añádalo en cada alimentación durante al menos cinco días y hasta que los síntomas desaparezcan. Este producto no es un alimento y no debe alimentar con él a los peces de forma directa. El objetivo es ayudar a enlazar los medicamentos y la comida para hacerlos asimilables para los peces.















#### RENDIMIENTO:

10 g rinden:	> 50 dosis

SC641	10 g



#### MetroPlex™

Es un tratamiento eficaz y seguro para varias enfermedades causadas por bacterias anaerobias y protozoos en los peces (*Cryptocaryon*, *Hexamita*, *Ichthyophthirius*). Este medicamento no afecta el lecho filtrante y se elimina fácilmente con carbón activado. Puede usarse en tratamientos para agua dulce o salada y existe poco peligro de sobredosificación.

#### INSTRUCCIONES:

La dosificación habitual es de 125 mg por cada 40 litros (entre una y dos medidas de la cucharilla incluida en la tapa). Repetir la dosis cada 2 días hasta un máximo de 3 semanas o hasta que los síntomas desaparezcan. Antes de realizar el tratamiento extraiga la filtración química, apague el esterilizador U.V. y el generador de ozono. Para suministrarlo con el alimento mezcle una medida con aproximadamente una cucharada de pasta de alimento congelado o comida seca humedecida. Para mejorar las defensas y la palatabilidad recomendamos usar GarlicGuard™ y Entice™.





















10 g tratan:	2.000 I
	•

	0
SC805	100 g







## Enfermedades frecuentes y su tratamiento:

Síntomas	Diagnóstico Probable	Tratamiento
Los peces se hinchan hasta el punto de ruptura. Las escamas se erizan y el ano se inflama.	<b>Hidropesía</b> (Dropsy)	KanaPlex™ Focus™
Los ojos se proyectan o parecen estar "saltando de sus órbitas".	Ojos saltones (Popeye)	KanaPlex™ Focus™ Neoplex™
Las aletas aparecen abiertas, deshilachadas o en descomposición. Usualmente hay líneas blancas a lo largo de las aletas.	Podredumbre de las aletas y la cola (Fin & Tail Rot)	Paraguard™ KanaPlex™ Sulfaplex™ Neoplex™ Polyguard™
Aparecen hilos delgados blancos o grises. Crecen hasta alcanzar una masa parecida a parches o algodón.	<b>Hongos</b> (Fungus)	Paraguard™ KanaPlex™ Sulfaplex™ Neoplex™ Polyguard™
Líneas o parches rojizos que aparecen en las aletas cerca del cuerpo o debajo de las escamas.	Septicemia Hemorrágica Bacteriana (Bacterial Hemorhagic Septicemia)	KanaPlex™ Sulfaplex™ Neoplex™
Punto blanco: El pez aparece como rociado con sal. Se rascan contra objetos duros para liberarse del parásito. Terciopelo: La piel aparece opaca. En infecciones graves el pez adquiere una textura aterciopelada de color amarillento.	Punto Blanco (Ich, Ichthyopthirius, Cryptocaryon)  Terciopelo (Velvet, Oodinium, etc.)	Cupramine™ MetroPlex™ ParaGuard™ PolyGuard™