

**MICROBE-LIFT<sup>®</sup>**

**DEMAND  
THE  
BRAND**



**WHY**

**Use Microbe-Lift Aquarium Products?**

*see reverse for Spanish*

# Naturally CYCLES *Freshwater & Saltwater* AQUARIUMS FAST



## Nitrogen Gas ( $N_2$ )

Gaseous nitrogen bubbles harmlessly to the surface where it is released to the air, which is 78% nitrogen gas

## Denitrification

The reduction of nitrate in filtered aquarium anoxic zones

### MICROBE-LIFT/Special Blend

(already added in step #1) contains denitrifiers that function without oxygen. These select microbes can remove nitrate in the aquarium by converting it to nitrogen gas under the anoxic conditions that exist in aquarium filters and their biofilms

## Nitrate ( $NO_3^-$ )

A nutrient source for plants and algae

## *Nitrobacter sp.* & *Nitrospira sp.*

### MICROBE-LIFT/Nite-Out II

(already added in step #2) provides the necessary *Nitrobacter sp.* and *Nitrospira sp.* bacteria required for the oxidation of nitrite to nitrate in the aquarium filter.

## *Nitrosomonas sp.*

(contained in MICROBE-LIFT/Nite-Out II)

Converts ammonia to  
Nitrite ( $NO_2^-$ )

Fish

## Sources of Ammonia

In addition to the ammonia released by the fish through their gills, fish waste plus uneaten food protein and dead plant matter are broken down by the aquarium microbiota, generating ammonia

### step #1: add

#### MICROBE-LIFT/Special Blend

Speeds the removal of all organic waste matter in aquariums by adding a select group of microbes that increase the rate of organic breakdown and improve filter performance.

### step #2: add

#### MICROBE-LIFT/Nite-Out II

Provides the necessary nitrifying bacteria (*Nitrosomonas sp.*, *Nitrobacter sp.*, and *Nitrospira sp.*) required for the biological nitrification process, and assures the continued removal of toxic ammonia.

# Category of Products Available

- **Water Conditioning Kits**
- **Freshwater Products**
- **Saltwater Products**
- **Products for Salt & Freshwater Environments**
- **pH Conditioning Products**
- **Reef Products**
- **Betta, Goldfish, Discus Products**
- **Natural Health Care Products**
- **Bioactive Filter Media**
- **Test Strips**

# Core Bacterial Products

## Special Blend

*A Complete Ecosystem in a Bottle*



- Dramatically reduces need for water changes & cleanings
- Keeps tanks clean and clear longer!
- Good for salt and freshwater fish
- Chemical-free!

## Nite-Out II™

*Nitrifying Bacteria Specially Formulated for Rapid Ammonia and Nitrite Reduction*



- Decreases ammonia & nitrite toxicity

## Gravel & Substrate Cleaner

*Natural & Non-Caustic*



- Provides rapid and natural sludge & muck removal
- 80% faster than bacterial products alone
- Reduces and binds nutrients including phosphates
- Organic and microbial based

## Gel Filter Cartridge Inoculant



- Contains 54 billion CFU per 4 liters of gel
- Immediately establishes biological activity
- Quickly stabilizes aquarium environments
- Use when inserting a new cartridge in your filter or after every cartridge cleaning
- Use whenever placing new filter media in your aquarium filtering system decorations

## TheraP

*Increases Resistance to Pathogens & Parasites*



- Provides a natural aquarium ecosystem, for better overall fish health and improved water quality
- Good for salt and freshwater fish
- Chemical-free!

**Also available (not shown):**

- Clarifier Plus
- XTreme™
- Aquatic Stress Relief
- Dechlorinator + Water Conditioner
- Ammonia Remover
- Algaway 5.4
- Clarifier Plus Fresh

# Water Conditioner Comparison



Benefits:	DECHLORINATOR + Water Conditioner	Super DECHLORINATOR + Water Conditioner	AQUATIC STRESS RELIEF	AMMONIA REMOVER	Supreme DRY AMMONIA REMOVER	XTreme™
Removes Chlorine	4 mg/L*	5 mg/L**	3.75 mg/L*	2.0 mg/L*	4.5 mg/L***	2.0 mg/L*
Destroys Chloramines	3.0 mg/L*	3.75 mg/L**	3.0 mg/L*	3.2 mg/L*	6.5 mg/L***	3.2 mg/L*
Removes Ammonia	No	No	No	1.0 mg/L*	2.1 mg/L***	1.0 mg/L*
Detoxifies Nitrite	No	No	No	No	Yes	Yes
Detoxifies Heavy Metals	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes
Adds Multi Part Skin Slime Replacer	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes
Adds Electrolytes	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes
Boosts Alkalinity	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes
Contains Aloe	No	No	Yes	No	No	No

\* When used at 1 oz. per 60 gal. of water. \*\* When used at 1 oz. per 250 gal. of water. \*\*\* When used at 1 oz. per 500 gal. of water.

# pH Conditioners



## Buffer 6.5 pH

Sets Freshwater at a pH of 6.5

Use for:

- Tap water
- Tank water
- Change water



## Buffer 7.0 pH

Sets Freshwater at a pH of 7.0

Use for:

- Tap water
- Tank water
- Change water



## Buffer 7.5 pH

Sets Freshwater at a pH of 7.5

Use for:

- Tap water
- Tank water
- Change water



## Buffer 8.5 pH

African Cichlids  
Sets Freshwater at a pH of 8.5

Use for:

- Tap water
- Tank water
- Change water



## pH Buffer/ Stabilizer and KH Alkalinity Supplement

Sets saltwater at a pH of 8.2



## Aqua Alkaline Buffer

- Adjusts pH higher to any range between 6.0 - 8.7\*
- Raises Carbonate Hardness (KH)



## Aqua Acid Buffer

- Adjusts pH lower to any range between 8.7 - 6.0\*
- Converts Carbonate Hardness (KH) to CO<sub>2</sub>

# Natural Herbal Expellant



REEF &  
MARINE

## Artemiss™

Effective against these bacterial diseases:

- Bacterial dropsy
- Fungus
- Milky skin
- Fin/tail rot
- Bulging eyes
- Ulcers
- Mouth rot



FRESH  
WATER

## Artemiss™

Effective against these bacterial diseases:

- Bacterial dropsy
- Fungus
- Milky skin
- Fin/tail rot
- Bulging eyes
- Ulcers
- Mouth rot



REEF &  
MARINE

## Herbtana™

Effective against these parasitic diseases:

- White spot (Ich)
- Costia
- Flukes (gill & skin)
- Trichodina
- Oodinium
- Chilodonella



FRESH  
WATER

## Herbtana™

Effective against these parasitic diseases:

- White spot (Ich)
- Costia
- Flukes (gill & skin)
- Trichodina
- Oodinium
- Chilodonella

# Reef Care



## All-In-One Master Supplement

A convenient way of dosing all of our reef & marine supplements in one application



## Coralline Algae Accelerator

Contains:

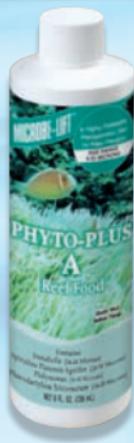
- Fine powdered Aragonite
- Over 100,000 mg/L calcium
- Added magnesium and iodide



## Complete

- Automatically sets pH to 8.2 - 8.3
- An aqueous reef buffer system & an ionically balanced combination of necessary trace elements in one simple system!

# Reef Foods



## Phyto-Plus A

### Reef Food

- A highly palatable phytoplanktic diet for filter feeders.
- SIZE RANGE 9-50 MICRONS



## Phyto-Plus B

### Reef Food

- A highly palatable naturally occurring blend of aquacultural phytoplankton for filter feeders
- SIZE RANGE 2-23 MICRONS



## Zoo-Plus

### Reef Food

- A highly palatable reef food for filter feeders
- A blend of mysis, daphnia, copepods, & artemia
- SIZE RANGE 800 MICRONS



Providing Aquatic Solutions Since 1976

**EXECUTIVE OFFICES**

13 Hendrickson Ave. Lynbrook, NY 11563  
Toll Free: 800-645-2976 • Fax: 866-389-7776  
e-mail: [dealers@MicrobeLift.com](mailto:dealers@MicrobeLift.com)

**SHIPPING**

2525 N.E. 9th Ave.  
Cape Coral, FL 33909

**Microbe-Lift Pond  
and Home Aquarium  
Catalogs are now  
available!**



POPFLIPSPAN



**MICROBE-LIFT<sup>®</sup>**

**EXIJA  
LA  
MARCA**



**PORQUÉ**

**USAR LOS PRODUCTOS MICROBE-LIFT PARA PECERAS?**

*Vea El Reverso Para Literatura En Inglés*

# Promueve Naturalmente Los Ciclos Ya Sean De Agua Dulce O Salada **En Las Peceras Rapidamente**



## Gas Nitrogeno (N<sub>2</sub>)

Burbujas gaseosas de nitrogeno que sin cuidado suben a la superficie de donde son liberadas hacia al aire, las cuales son 78% gas nitrogeno

## Desnitrificacion

La reducion de nitrate en las zonas anoxicas de las peceras con filtros **MICROBE-LIFT/Special Blend** (ya añadido en el paso #1) contiene desnitrificaciones que funcionan sin oxigeno, estos microbios selectos pueden remover el nitrate en las peceras, convirtiendolas en gas nitrogeno bajo las condiciones anoxicas que existen en las peceras y su lamina biologica de sus filtros.

## Nitrato (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>)

Una fuente de nutricion para plantas y algas

## *Nitrobacter sp.* *Y Nitrospira sp.*

**MICROBE-LIFT/Nite-Out II**

(ya añadido en el paso #2) provee los nitrobacteres sp. Y los nitrospira sp. Necesarios para la oxigenacion del nitrite a nitrate en los filtros de las peceras.

## PEZ

**2 pasos PARA una pecera con ambiente! natural, limpia, clara, non-toxic aquarium**

sin toxinas y con un medio ambiente no tóxico

## ORIGENES DE LA AMONIA

ADEMAS DE LA AMONIA QUE SUELTAN LOS PECES ATRAVES DE SUS BRANQUIAS, TENEMOS EL EXCREMENTO DE LOS PECES, TAMBIEN LAS SOBRES DE COMIDA QUE NO SE COMEN Y LAS SUSTANCIAS DE PLANTAS MUERTAS LAS CUALES DESCOMPOEN LOS MICRO ORGANISMOS EN LA PECERA, GENERANDO AMONIA

### paso #1: añadir

#### **MICROBE-LIFT/Special Blend**

Aligera el proceso de remover todos los desperdicios organicos Dentro de la pecera añadiendo un grupo de microbios selectos los cuales aceleran el proceso de descomponer la materia organica, de esta forma mejorando el funcionamiento del filtro.

### paso #2: añadir

#### **MICROBE-LIFT/Nite-Out II**

Provee las bacterias nutrientes necesarias (*Nitrosomonas sp.*, *Nitrobacter sp.*, and *Nitrospira sp.*) las cuales son necesarias para el proceso de la nitrificacion biologica, y asegura el remover la suspensión constante de amoniaco tóxico.

## *Nitrosomonas sp.*

(es el contenido en el **MICROBE-LIFT/Nite-Out II**)

Convierte la amonia en Nitrito (NO<sub>2</sub><sup>-</sup>)

# Nucleo De Productos Bacteriales

## Special Blend

**Un Sistema Completo De Ecosistema Dentro De Una Botella**



- Dramaticamente reduce la necesidad de limpiar y cambiar el agua
- Mantiene los tanques limpios y claros por mas tiempo
- Es bueno para peces de agua salada y dulce
- No contiene quimicos

## Limpiador Para La Grava Y El Subtrato

**Natural Y No Contiene Sustancia Caustica**



- Remueve rapidamente el lodo y suciedad
- 80% Mas rapido que los productos bacteriales solos
- Reduce y une los nutrientes incluyendo el fosfato
- Contiene base microbico y organico

## TheraP

**Aumenta la resistencia al agente patogeno y a los parasitos**



- Provee un sistema ecologico natural a la pecera, En general mejora la salud de los peces y mejora la calidad del agua
- Funciona para peces tanto de agua salada como de agua dulce
- Libre de quimicos

## Nite-Out II™

**Bacteria Nitrificante Formulado Especialmente Para Reducir Rapidamente La Amonia Y El Nitrato**



- Disminuye amonia y toxicidad de los nitratos

## Cartucho Gelatinoso De Filtro Inoculo



- Contiene 54 billones cfu por 4 litros de gelatina
- Estabiliza inmediatamente la actividad biologica
- Enseguida estabaliza el ambiente de la pecera
- Use cada vez que introduzca un nuevo cartucho en su filtro o despues de limpiar el cartucho
- Use cada vez que ponga un filtro nuevo en su sistema de filtracion decorativa de su pecera

**Tambien esta disponible (no estan demostrados):**

- Clarifier Plus
- XTreme™
- Aquatic Stress Relief
- Dechlorinator plus
- Ammonia Remover
- Algaway 5.4
- Clarifier Plus Fresh

# Productos Disponibles por Categoría

- Paquetes Para El Acondicionamiento De Agua
- Productos Para Agua Dulce
- Productos Para Agua Salada
- Productos Para Ambientes De Agua Salada Y Dulce
- Productos Para Acondicionar El Ph
- Productos Para Arecifes
- Productos En Forma De Discos Para Bettas Y Peces Dorados
- Productos Para El Cuidado De Salud Naturales
- Medios De Difusion Acerca De Los Filtros Biologicamente Activos
- Tiras De Pruebas

# Comparacion De Acondicionadores De Agua



Beneficios:	DECHLORINATOR Plus	Super DECHLORINATOR Plus	AQUATIC STRESS RELIEF	AMMONIA REMOVER	Supreme DRY AMMONIA REMOVER	XTreme™
Remueve el Cloro	4 mg/L*	5 mg/L**	3.75 mg/L*	2.0 mg/L*	4.5 mg/L***	2.0 mg/L*
Destruye la Chloramines	3.0 mg/L*	3.75 mg/L**	3.0 mg/L*	3.2 mg/L*	6.5 mg/L***	3.2 mg/L*
Remueve la Ammonia	No	No	No	1.0 mg/L*	2.1 mg/L***	1.0 mg/L*
Desintoxica los Nitrates	No	No	No	No	Si	Si
Desintoxica Metales Pesados	Si	Si	Si	Si	No	Si
Añade Partes Múltiples Para Reemplazar El Limo De la Piel	Si	No	Si	Si	No	Si
Añade Electrolitos	Si	No	Si	Si	No	Si
Eleva La Alkalina	Si	No	Si	Si	No	Si
Contiene Savila	No	No	Si	No	No	No

\* Cuando se usa 1 oz. por 60 gal. de agua. \*\* Cuando se usa 1 oz. por 250 gal. de agua. \*\*\* Cuando se usa 1 oz. por 500 gal. de agua

# pH Acondicionadores



## Buffer 6.5 pH

Pone el pH del agua dulce a 6.5

Se usa para el:

- Agua Potable
- Agua De Tanque
- Cambio De Agua



## Buffer 7.0 pH

Pone el pH del agua dulce a 7.0 pH

Se usa para:

- Agua Potable
- Agua De Tanque
- Cambio De Agua



## Buffer 7.5 pH

Pone el pH del agua dulce a 7.5

Se usa para:

- Agua Potable
- Agua De Tanque
- Cambio De Agua



## Buffer 8.5 pH

Para los Cichlids Africanas Pone el pH del agua dulce a 8.5

Se usa para:

- Agua Potable
- Agua De Tanque
- Cambio De Agua



## pH Buffer/ Stabilizer

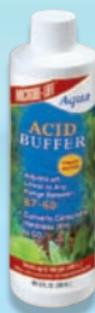
and KH Alkalinity  
Supplement

Pone el pH de Agua Salada a 8.2



## Aqua Alkaline Buffer

- Ajusta el pH A Niveles Alto Entre 6.0 y 8.7\*
- Aumenta Al Endurecimiento Del Carbonato (KH)



## Aqua Acid Buffer

- Ajusta el pH A Niveles Bajos Entre 8.7 y 6.0\*
- Convierte el Edurecimiento De Carbonato (KH) to  $\text{CO}_2$

# Expelante De Hierbas Natural



Para  
Arecifes  
Y Vidá  
Marítima

## Artemiss™

Es efectiva en contra de estas enfermedades bacteriales:

- Hidropesia bacterial
- Hongos
- Piel Blanqusca
- La Pudrision De las Aletas/Rabo
- Ojos Brotados
- Úlceras
- Pudrision De La Boca



Para  
Agua  
Dulce

## Artemiss™

Es efectiva en contra de estas enfermedades bacteriales:

- Hidropesia bacterial
- Hongos
- Piel Blanqusca
- La Pudrision De las Aletas/Rabo
- Ojos Brotados
- Úlceras
- Pudrision De La Boca



Para  
Arecifes  
Y Vidá  
Marítima

## Herbtana™

Es efectiva en contra de estas enfermedades bacteriales:

- Puntos Blancos (Ich)
- El Parasito de Costia
- El parasito Aplanados (en las Branquias y la piel)
- Tricloruro
- El Parasito Oodiniumm
- El Parasito De Chilodonella



Para  
Agua  
Dulce

## Herbtana™

Es efectiva en contra de estas enfermedades bacteriales:

- Puntos Blancos (Ich)
- El Parasito de Costia
- El parasito Aplanados (en las branquias y la piel)
- Tricloruro
- El Parasito Oodiniumm
- El Parasito De Chilodonella

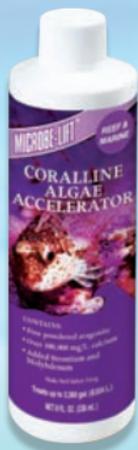
# Cuidado Para Los Arrecifes



## All-In-One

### Suplemento Maestro

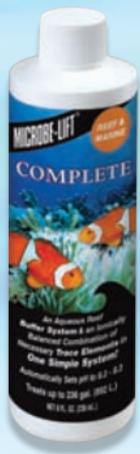
Una forma conveniente de dosis para todos nuestros arrecifes y suplemento marítimo en una aplicación



## Coralline Algae Accelerator

Contiene:

- Polvo Fino de Argonite
- Sobre 100,000 mg/L de calcio
- Mas contenido de magnesio y yodo



## Complete

- Automaticamente pone El pH De 8.2 a 8.3
- Un sistema de acoso para pulir arrecifes y una combinacion ionico de elementos necesarios en un sistema simple!

# Alimentos Para los Arrecifes



## Phyto-Mas A

### Alimento Para los Arrecifes

- Alimento muy aceptable para la dieta de fitolipos para los filtros de alimentadores
- En tamaños de 9-50 MICRAS



## Phyto-Mas B

### Alimento Para Arrecifes

- Alimento muy aceptable el cual crea una mezcla naturalmente de fitoplankton en el cultivo acuatico para los filtros de alimentadores
- En tamaños de 2-23 MICRAS



## Zoologico-Mas

### Alimento Para Arrecifes

- Alimento muy aceptable de los arrecifes para los filtros de alimentadores
- Una mezcla de mysis, dafnia, copepodo y artemia
- En tamaños de 800 MICRAS

**E Ecological Laboratories INC.**  
Providing Aquatic Solutions Since 1976

**OFICINAS EJECUTIVAS**  
13 Hendrickson Ave. Lynbrook, NY 11563  
para mas información contacte a  
Mr. John Saborio: [jsaborio@MicrobeLift.com](mailto:jsaborio@MicrobeLift.com)  
o por teléfono (516)823-3441 ext.30

**ENVIOS**  
2525 N. E. 9th Ave.  
Cape Coral, FL 33909

**Hay Catalogos  
Disponibles  
De Microbe-Lift  
Para Estanques Y  
Peceras Caseras!**



POPFLIPSPAN

