

MICROBE-LIFT[®]

**DEMAND
THE
BRAND**



WHY

Use Microbe-Lift Aquarium Products?

see reverse for Arabic

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.

2 steps
to a
natural,
clean,
clear,
non-toxic
aquarium
environment!

Catagory 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 CO₂

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!

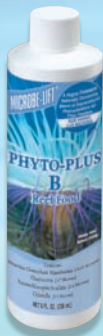
Reef Foods



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

EXECUTIVE OFFICES

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

SHIPPING

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

MIDDLE EAST OFFICE

Mohamad H. Nahhas
e-mail: mohamadnahhas@yahoo.com

متوفر الآن .. كتالوجات
مستحضرات
المايكروب - لفت
الخاصة بأحواض المياه
الكبيرة وأحواض
الأسماك المنزلية.



MICROBE-LIFT®

اطلبه
بالاسم



لماذا

يجب استعمال مستحضرات مايكروب - لفت
لخوض السمك؟

لطفاً أنظر خلف الصفحة للغة الإنجليزية

طبيعياً وبسرعة تتم تنقية المياه العذبة والمالحة في أحواض السمك



الأسمك

غاز النيتروجين (N₂)

تندفق فقاعات غاز النيتروجين إلى سطح المياه ثم تنطلق إلى الهواء الخارجي 75% منها غاز النيتروجين

مصدر الأمونيا

بالإضافة إلى الأمونيا التي تفرزها الأسماك من خياشيمها، فإن مخلفات الأسماك، وبغايا البروتين الموجودة في طعام الأسماك غير المأكول والنباتات الميتة والتي تتحلل بفعل البكتيريا الموجودة في الماء تعتبر هذه جميعها مصدراً من مصادر الأمونيا

إزالة النيتروجين

تبدأ بتخفيض النترات في الأجزاء اللاهوائية في فلتر حوض السمك مايكروب - لغت/ Special Blend (المضاف سابقاً في الخطوة رقم 1) يحتوي على مواد لإزالة النترات والتي تعمل بدون أوكسجين. تعمل هذه البكتيريا المختارة بعناية على إزالة النترات في حوض السمك بتحويلها إلى غاز النيتروجين في بيئتها اللاهوائية التي توجد في مصافي الأحواض وفي أغشية المصافي الحيوية.

خطوتان
للحصول على
بيئة طبيعية،
نظيفة، نقية،
وغير سامة
لحوض الأسماك

خطوة رقم 1

إضافة مستحضر مايكروب - لغت Special Blend / تسرع عملية التخلص من مخلفات المواد العضوية الموجودة في الحوض وذلك بفعل مجموعة مختارة من البكتيريا التي تعمل على زيادة عمليات خلل المواد العضوية وترفع كفاءة المصافي في حوض الأسماك

النترات (NO₃)

مصدر غذائي للنبتات والطحالب

بكتيريا Nitrospira sp و Nitrobacter sp

يوفر مايكروب - لغت Nitro-Out-II (المضاف سابقاً في خطوة رقم 1) بكتيريا Nitrospira sp وبكتيريا Nitrobacter sp اللازمة لعملية أكسدة النيتريت إلى نترات في مصفاة حوض الأسماك

خطوة رقم 2

أضف مستحضر مايكروب - لغت Nitro-out الذي يحتوي على البكتيريا اللازمة لتحويل الأمونيا إلى نيترايت والتي تضمن الإزالة المستمرة للأمونيا الضارة.

تعمل بكتيريا

Nitrosomonas sp

والتي يوفرها مستحضر مايكروب - لغت Nitro-out على خيول الأمونيا إلى نيترايت (NO₃)

فئات المستحضرات المتوفرة

- * مجموعة العمل على تكييف الماء.
- * مستحضرات المياه العذبة.
- * مستحضرات المياه المالحة.
- * مستحضرات خاصة بالمياه العذبة والمالحة معاً.
- * مستحضرات معادلة الـ PH
- * مستحضرات الشعاب الصخرية (Reef).
- * مستحضرات الأسماك الذهبية، والصغيرة الملونة وغيرها.
- * مستحضرات المصافي ولوازمها.
- * شرائح الفحوص الخاصة بالماء.

المستحضرات البكتيرية الأساسية

Special Blend

نظام بيئي كامل في زجاجة:

- يقلل الحاجة إلى تغيير الماء وتنظيف الحوض بشكل استثنائي.
- يحافظ على الحوض نظيفاً وشفافاً لمدة طويلة.
- يصلح للمياه العذبة والمالحة على حد سواء.
- لا يحتوي على أية مواد كيميائية.



Nite-out-II

بكتيريا مختارة أعدت خصيصاً لتخفيض الأمونيا والنايترايت: • يخفض سمية الأمونيا والنايترايت.



Gravel & Substrate Cleaner

طبيعياً وليس كاوياً:

- يعمل على تخفيض الحمأة والخلفات سريعاً وطبيعياً.
- يعمل بنسبة ٨٠٪ أسرع من المستحضرات البكتيرية وحدها.
- يخفض ويقيد المغذيات بما فيها الفسفور.
- مركب عضوي بكتيري.



Gel Filter Cartridge Inoculant

- يحتوي على ٥٤ بليون وحدة قياس بكتيري في كل أربعة لترات.
- يوفر فعالية بكتيرية فور استعماله.
- يوازن ويثبت بيئة حوض السمك بسرعة.
- يستعمل عند وضع مصفاة جديدة أو بعد تنظيف المصفاة.
- استعماله كلما أضفت وسطاً جديداً لنظام التنقية في الحوض.



TheraP

يزيد المقاومة للبكتيريا الضارة

وللطفيليات:

- يوفر نظاماً بيئياً طبيعياً من أجل صحة أفضل للأسماك ونوعية أعلى للماء.
- يستعمل في المياه العذبة والمالحة على حد سواء.
- خالٍ من أية مواد كيميائية.



مستحضرات أخرى متوفرة وليست مذكورة هنا:

- Clarifier Plus
- Xtreme
- Aquatic Stress Relief
- Dechlorinator Plus
- Ammonia Remover
- Algaway 5.4
- Clarifier Plus Fresh

مقارنة بين مستحضرات معالجة المياه



XTreme™	Supreme DRY AMMONIA REMOVER	AMMONIA REMOVER	AQUATIC STRESS RELIEF	Super DECHLORINATOR + Water Conditioner	DECHLORINATOR + Water Conditioner	المميزات
2 ملغم/لتر*	4.5 ملغم/لتر***	2 ملغم/لتر*	3.75 ملغم/لتر*	5 ملغم/لتر**	4 ملغم/لتر*	يزيل الكلورين
3.2 ملغم/لتر*	6.5 ملغم/لتر***	3.2 ملغم/لتر*	3 ملغم/لتر*	3.75 ملغم/لتر**	3 ملغم/لتر*	يقضي على الكلورامين
1 ملغم/لتر*	2.1 ملغم/لتر***	1 ملغم/لتر*	لا	لا	لا	يزيل الأمونيا
نعم	نعم	لا	لا	لا	لا	يزيل سمية النابترايت
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	يزيل سمية المعادن الثقيلة
نعم	لا	نعم	نعم	لا	نعم	يضيف طبقات حماية الجلد
نعم	لا	نعم	نعم	لا	نعم	يضيف موصلات كهربائية
نعم	لا	نعم	نعم	لا	نعم	يرفع قلوبية الماء
لا	لا	لا	نعم	لا	لا	يحتوي على الألوّة

*عند استخدام كمية اىنصة لكل 60 جالون ماء **عند استخدام كمية اىنصة لكل 250 جالون ماء ***عند استخدام كمية اىنصة لكل 500 جالون ماء

المكيفات

Buffer 6.5 PH

يثبت قلوية الماء العذب على
PH 6.5

يستعمل من أجل:

- مياه الصنبور.
- مياه الصهريج.
- عند تغيير الماء.



Buffer 7.0 PH

يثبت قلوية الماء العذب على
PH 7.00

يستعمل من أجل:

- مياه الصنبور.
- مياه الصهريج.
- عند تغيير الماء.



Buffer 7.5 PH

يثبت قلوية الماء العذب على
PH 7.5

يستعمل من أجل:

- مياه الصنبور.
- مياه الصهريج.
- عند تغيير الماء.



Buffer 8.5 PH

لسمك Cichlids الأفريقي
يثبت قلوية الماء العذب على
PH 8.5

يستعمل من أجل:

- مياه الصنبور.
- مياه الصهريج.
- عند تغيير الماء.



PH Buffer/Stabilizer

يدعم قلوية الماء.

يثبت قلوية المياه المالحة على PH 8.2



Aqua Alkaline Buffer

• يرفع آل PH إلى أي مستوى ما بين
8.7 و 6

• بزدن صلاحية الكربونات.



Aqua Acid Buffer

• يخفض آل PH إلى أي مستوى ما بين
8.7 و 6.

• بحؤل، صلاحية الكربونات الب، ثانب.



المستحضرات العشبية الطاردة

الشعاب
الصخرية:

Artemiss

فَعَالٌ ضد الأمراض البكتيرية التالية

- الاستسقاء البكتيري.
- الفطريات.
- الجلد الحليبي.
- عفن الزعانف والذيل.
- تورم العيون.
- التقرحات.
- عفن الفم.



المياه
العذبة:

Artemiss

فَعَالٌ ضد الأمراض البكتيرية التالية:

- الاستسقاء البكتيري.
- الفطريات.
- الجلد الحليبي.
- عفن الزعانف والذيل.
- تورم العيون.
- التقرحات.
- عفن الفم.



الشعاب
الصخرية:

Herbtana

فَعَالٌ ضد الأمراض الطفيلية التالية

- البقع البيضاء (Ich).
- الأوردة الدموية.
- ارتخاء (فلطحة) الحياشيم والجلد.
- الآلام الناتجة عن لمس الحراشف.
- مرض Trichodina.
- مرض Oodinium.
- مرض Chilodonella.



المياه
العذبة:

Herbtana

فَعَالٌ ضد الأمراض الطفيلية التالية:

- البقع البيضاء (Ich).
- الأوردة الدموية.
- ارتخاء (فلطحة) الحياشيم والجلد.
- الآلام الناتجة عن لمس الحراشف.
- مرض Trichodina.
- مرض Oodinium.
- مرض Chilodonella.



مستحضرات العناية بالشعاب الصخرية

All-In-One

سيد الإضافات:
الطريقة المناسبة لإضافة جميع
مستحضراتنا للعناية بالشعاب
الصخرية مرة واحدة.



Carolline Algae Accelerator

يحتوي على:

- مسحوق CaCO_3 الناعم (Aragonite).
- أكثر من 100.000 ملغم/لتر من الكالسيوم
- مغنيزيوم و يود.



Complete

- يثبت ألد PH ما بين 8.2 و 8.3
- مركب مائي أيوني متوازن من المكونات الضرورية في منظومة واحدة بسيطة.



مستحضرات أغذية الشعاب الصخرية

Phyto – Plus A

طعام مغذي:

- غذاء نباتي مستساغ جداً لتلقيم المصافي.
- يتراوح الحجم ما بين 9 - 50 مايكرون



Phyto – Plus B

طعام مغذي:

- غذاء مستساغ جداً مكون من النباتات البحرية لتلقيم المصافي.
- يتراوح الحجم ما بين 2 و 23 مايكرون



Zoo – Plus

طعام مغذي:

- غذاء مستساغ لتلقيم المصافي.
- مزيج فريد من نباتات مختلفة منها نبات الغار والنباتات البحرية.
- مدى الحجم 800 مايكرون.





EXECUTIVE OFFICES
13 Hendrickson Ave. Lynbrook, NY 11563
Toll Free: 800-645-2976 • Fax: 866-389-7776
e-mail: dealers@MicrobeLift.com

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

MIDDLE EAST OFFICE
Mohamad H. Nahhas
e-mail: mohamadnahhas@yahoo.com

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



POPFLIPARAB

