

WAAROM NIET ALLE BACTERIËN HETZELFDE ZIJN...

Een veelgestelde vraag die ze bij MICROBE-LIFT te horen krijgen is, "Waarom is MICROBE-LIFT anders dan andere biologische producten voor mijn vijver?". Er zijn een aantal belangrijke verschillen die ervoor zorgen dat MICROBE-LIFT superieur is t.o.v. andere bacteriële producten. Hier zijn enkele voorbeelden:

1. MICROBE-LIFT bevat **fotosynthetische bacteriën** welke zeer nuttig zijn om de ecologie van uw vijver in balans te brengen. Deze bacteriën kunnen zonlicht gebruiken als energiebron en daarbij het werk verlichten van de aërobe heterotrofe bacteriën. De fotosynthetische bacteriën nemen ecologisch gezien dezelfde plaats in als algen en zullen deze dan ook beconcurreren door hun voedingsstoffen en zonlicht te ontnemen. De fotosynthetische bacteriën zijn ook de oorzaak waarom ons product zijn typische paars/rode kleur heeft. Wij voegen geen voedingskleurstoffen of andere pigmentsoorten toe aan het product. Zoals alle fotosynthetische organismen hebben fotosynthetische bacteriën pigment materiaal nodig om zonlicht op te nemen. In groene planten is het pigmentmateriaal chlorofyl, dat zorgt voor de groene kleur. Het pigment materiaal in de fotosynthetische bacteriën die het de paars/rode kleur geeft worden carotenen genoemd. In het begin van ons kweekproces is de vloeistof nog helder. Na een aantal dagen aan zonlicht te zijn blootgesteld wordt de kleur paars/rood wanneer de bacteriën dit natuurlijke pigment omzetten. Wanneer sommigen van onze concurrenten horen dat klanten en dealers merken dat de fotosynthetische bacteriën nuttig werk verrichten claimen zij dat zij deze ook hebben. Helaas is dit onmogelijk omdat de meeste van deze producten helder van kleur zijn. Omdat licht door een heldere vloeistof schijnt kunnen dit dus geen fotosynthetische bacteriën zijn.
2. Ecological Laboratories, Inc. is de totaalproducent van MICROBE-LIFT. Er zijn vele andere firma's die hun bacteriën niet zelf produceren. Hun producten zijn "standaard producten" die in massa worden geproduceerd door grote bacteriecultuur producenten, en die voor diverse toepassingen onder verschillende labels worden verkocht. De meeste van deze producten bevatten alleen maar aërobe heterotrofen en facultatieve anaëroben. Hoewel deze bacteriën nuttig kunnen zijn voor een vijver, kunnen zij het ecosysteem niet in balans brengen zoals de aërobe heterotrofe-, facultatieve anaërobe-, fotosynthetische-, anaërobe- en chemosynthetische organismen van MICROBE-LIFT dat kunnen.
3. MICROBE-LIFT wordt **gekweekt in de fles** waarin het wordt verkocht. De reden hiervoor is dat de organismen afhankelijk van elkaar groeien. Het is eigenlijk een "ecosysteem in een flesje". Ze worden samen gekweekt omdat ze ook samen hun werk moeten doen in uw vijver. De meeste bacteriën van de massa producenten worden als individuele soorten gekweekt in grote tanks, of op gist plateaus wanneer het droge producten zijn. Daarna worden ze vermengd en verpakt, vaak met weinig kennis van hoe het gaat reageren in het vijvermilieu.
4. MICROBE-LIFT is zo veelzijdig dat het vele dingen zal doen waarvoor u normaal gesproken 3 of 4 verschillende producten van andere merken zou moeten gebruiken. Hoewel de prijs van MICROBE-LIFT misschien wat hoger is dan die van andere producten kan het zijn dat, tegen de tijd u hetzelfde resultaat heeft geboekt als met MICROBE-LIFT, u door diverse extra producten toe te voegen, 3 tot 4 keer meer geld heeft uitgegeven als wat u had besteed aan MICROBE-LIFT.
5. Tot slot: wanneer u het eenvoudig wilt houden, doe dan zoals de meest succesvolle verkoper van een van onze beste dealers doet wanneer men hem vraagt waarom hij MICROBE-LIFT adviseert: "het halveert uw vijveronderhoud". Simpel, maar doeltreffend - en waar.

NOG ENKELE VEELGESTELDE VRAGEN OVER MICROBE-LIFT PRODUCTEN

MICROBE-LIFT® producten hebben een eigen "ecosysteem" in een flesje met alle benodigde organismen om de tekorten in het vijverwater weer aan te vullen. De bacteriën werken direct wanneer ze aan het water worden toegevoegd zonder eerst te moeten "ontkiemen" zoals producten die op sporenelementen zijn gebaseerd.

Waarom werken MICROBE-LIFT® producten zo goed?

MICROBE-LIFT® producten bevatten fotosynthetische, aërobe, facultatieve anaërobe, anaërobe, en chemosynthetische bacteriën die de meest voorkomende vijverproblemen bestrijden zoals hoge ammonia en nitriet waarden, onverteerde resten, algengroei, organisch bodemslib en nare luchtjes. Fotosynthetische bacteriën reduceren de troebelheid van het water door het samenvlokken en laten bezinken van organische en anorganische vuildeeltjes.

Waarom ruikt het product naar rotte eieren?

De geur is totaal onschadelijk en verdwijnt binnen enkele seconden. De geur is verbonden aan de natuurlijke productie van zwavelwaterstof door sulfaat verminderende bacteriën als onderdeel van het ecosysteem. Dit zorgt voor een energiebron voor de paarse zwavel bacteriën in het product en als bewaarvloeistof die de bacteriën in een "slaaptoestand" houdt waardoor het product 3 tot 5 jaar houdbaar blijft! Wanneer u MICROBE-LIFT® in de vijver giet wordt de zwavelwaterstof er afgespoeld en verdunt in het water waardoor de bacteriën ontwaken en weer actief worden.

Moet MICROBE-LIFT® worden verdund met water voor het gebruik?

Nee. Schud MICROBE-LIFT® voor gebruik en giet het in het water.

Hoe moet ik MICROBE-LIFT® gebruiken als ik een biologisch filter heb?

Giet het direct in de vijver. De bacteriën zullen een bio-film vestigen op het filtermateriaal wanneer zij door het vijverwater circuleren.

Wat doet MICROBE-LIFT® voor mijn vijver?

Het vermindert ammonia en nitriet, het vermindert nare luchtjes die worden veroorzaakt door urine, uitwerpselen, algen, teveel visvoer, etc., het vermindert zwavelwaterstof luchtjes, verhoogt het opgeloste zuurstof gehalte, breekt dode algen af, vermindert de opbouw van vogeluitwerpselen.

Hebben de bacteriën van MICROBE-LIFT® speciale omstandigheden nodig om te kunnen werken?

MICROBE-LIFT® werkt niet als er pesticiden of chemische algenbestrijdingsmiddelen worden gebruikt. UV-lampen en ozon apparatuur moeten voor een optimaal resultaat 2 tot 3 dagen uitgeschakeld worden.

Uw MicroLift dealer:

ALCEA cvba - VIJVERWEELE
Elzestraat 12
9120 Beveren

www.microbelift.nl



Amerika's meest gevraagde merknaam in bacteriën voor vijver- en oppervlakte waterbehandeling.



CLEAN & CLEAR
TOTAALFORMULE VOOR VIJVERS

SUPER START
(BEAD)FILTER BACTERIËN

SLUDGE AWAY
SLIB OPRUIMING

NITE OUT II
AMMONIA & NITRIET VERWIJDERING

FILTER GEL
MAAKT UW FILTER VERSNELD BIOLOGISCH ACTIEF

Halveert uw vijveronderhoud!

www.microbelift.nl



Verpakking:
500 ml - 1 liter - 4 liter

Bevat
fotosynthetische
bacteriën!

MICROBE-LIFT CLEAN & CLEAR

Microbe-Lift Clean & Clear is een totaalformule voor heldere en gezonde vijvers met vissen en/of planten. Microbe-Lift bevat o.a. fotosynthetische bacteriën en wordt gekweekt in de fles waarin het wordt verkocht dankzij een uniek en niet te evenaren proces! Deze fotosynthetische bacteriën nemen dezelfde plaats in als algen, en zullen deze beconcurreren door hun voedingsstoffen en zonlicht te ontnemen.

Vijverinhoud (liters)	Startdosering	Volgende 4 weken (1 x per week)	Onderhoud (1 x per maand)
300 - 750	250 ml	60 ml	60 ml
751 - 2.000	300 ml	100 ml	100 ml
2.001 - 4.000	400 ml	150 ml	150 ml
4.001 - 20.000	500 ml	200 ml	200 ml
20.001 - 40.000	1 liter	500 ml	500 ml
40.001 - 200.000	2 liter	1 liter	1 liter
200.001 - 400.000	4 liter	1,5 liter	1,5 liter

Bij de juiste dosering zal Clean & Clear de volgende voordelen bieden voor:

VIJVERS

- Helder en gezond water
- Opstart/onderhoud van filters
- Vermindert ammonia & nitriet
- Vermindert organisch slib
- 100% veilig voor vissen en planten

Blijft actief tot 4°C!

VISSEN

- Vermindert stress
- Bevordert een snelle groei
- Ondersteunt een gezond immuunsysteem
- Verhoogt resistentie tegen pathogene en parasieten
- Breekt niet gegeten visvoer biologisch af

PLANTEN

- Verzekert een gezonde start
- Vermindert de "schok" bij het overplanten
- Stimuleert wortel formatie en groei
- Verbeterd de weerstand voor temperatuurschommelingen
- Versterkt het opnamevermogen van de planten voor licht, water en voedingsstoffen



Verpakking:
500 ml - 1 liter - 4 liter

Bevat
fotosynthetische
bacteriën!

MICROBE-LIFT SUPER START (BEAD)FILTER BACTERIËN

Speciale formule voor beadfilters en andere biologische filters. Zoals de meeste bio-mechanische filters zit de kracht van beadfilters in het gebruik van een filtermedium met een groot aanhechtingsoppervlakte in verhouding tot het volume. Dit dragermateriaal zorgt voor voldoende biomassa in de vorm van een biofilm om het organische en anorganische afval effectief uit het water te verwijderen. In deze biofilm is het mogelijk om aërobe, facultatief anaërobe, anaërobe en chemosynthetische processen uit te voeren. Microbe-Lift Super Start bevat al deze bacteriën om al deze processen uit te laten voeren voor een optimale werking van uw (bead)filter.

Blijft actief tot 4°C!

Indien Microbe-Lift® Super Start volgens de voorgeschreven doseringen wordt gebruikt zal het zorgen voor:

- Snelle opstart van filters om organisch afval af te breken
- Snelle afbraak van ammonia, nitriet en nitraat
- Vermindert de opbouw van slib/bezinsel in het filter voor eenvoudiger onderhoud en verbetert de effectiviteit van het filter door "kanaalvorming" te voorkomen
- Herstelt het filter snel na het gebruik van medicijnen en antibiotica
- Breekt medicijnresten af zoals formaleine producten die na gebruik schadelijk zijn voor bacteriën
- Blijft werkzaam over een breed bereik van pH waarden
- Sterke afname van nare luchtjes tengevolge van dode algen, visuitwerpselen en urine
- Vermindert zwavelwaterstof dat een sterke, nare lucht verspreidt

DOSERING: Wanneer u het filter gaat opstarten gebruikt u Microbe Superstart gedurende 4 weken. Na het spoelen van het filter gebruikt u het 2 weken. Daarna kunt u voor onderhoud Microbe-Lift Clean & Clear gebruiken.

Vijverinhoud (liters)	Dosering (per week)
300 - 750	60 ml
751 - 2.000	100 ml
2.001 - 4.000	150 ml
4.001 - 20.000	200 ml
20.001 - 40.000	300 ml
40.001 - 80.000	500 ml
80.001 - 120.000	750 ml
120.001 - 160.000	1000 ml



MICROBE-LIFT SLUDGE AWAY



Verpakking:
1 liter - 4 liter

(SLIB OPRUIMING)

- Zorgt voor snelle & natuurlijke afbraak van bodemslib
- 80% sneller dan vergelijkbare producten
- Bindt fosfaten
- Helpt bij het helder worden van het vijverwater
- 100% actieve ingrediënten
- Verdeelt zich snel in het water
- Biologisch afbreekbaar

Microbe-Lift® Sludge Away versnelt de biologische verwijdering van langzaam afbreekbaar organisch bodemslib dat giftig kan worden voor vissen en planten. Wanneer organische deeltjes zich opstapelen op de vijverbodem, beginnen ze te rotten waarbij giftige gassen vrijkomen. Deze gasvormige bijproducten brengen het vijverleven in gevaar. Microbe-Plus® Sludge Away verwijdert organisch bodemslib - waarbij de potentieel gevaarlijke gasvorming wordt vermindert of geheel verdwijnt - en het helpt tevens bij het helder worden van het vijverwater.

Sludge Away is bijzonder geschikt voor vijvers met een substraatbodan en waar bodemzuigers moeilijk te gebruiken zijn. Werkt sneller bij warme watertemperaturen maar kan echter het gehele jaar door worden gebruikt.

Dosering:

Basis dosering = 100ml per 1250 liter vijverwater.
Eerste maand 100ml per 1250 liter vijverwater per week, daarna 1 x per maand (indien nodig) 100ml per 1250 liter vijverwater.

Verpakking:
500 ml - 1 liter



In een handige, eenvoudig te doseren, knijpfles!

FILTER GEL

Microbe-Lift Filter Gel is een technologische doorbraak omdat dit het eerste product is dat de bacteriën op de juiste plaats doseert en ze daar laat zitten! Filter Gel zal zich snel hechten aan het filtermateriaal (zoals beads, bio-ringen, matten, schuim, etc.) en zich daar vermenigvuldigen. Dit zorgt ervoor dat uw filter **versneld biologisch actief** wordt.

Tevens zorgt het ook voor een snel herstel van de filteractiviteit na het reinigen of vervangen van het filtermateriaal.

Eenvoudig aan te brengen op diverse filtermedia zonder knoeien! Bevat hetzelfde bacteriën spectrum als Microbe-Lift Clean & Clear. Bevat daarnaast natuurlijke bio-polymeren die er voor zorgen dat de bacteriën zich snel aan het filtermateriaal hechten waardoor **de opstartfase tot 80% wordt verkort!** Helpt het vijvermilieu snel te stabiliseren na de opstartfase en voorkomt eventuele instabiliteit wanneer het filtermateriaal wordt vervangen of gespoeld. Maakt het mogelijk om filters vaker te spoelen in zwaarbelaste vijvers, zonder de navolgende instabiliteit. Vermindert de spoelfrequentie door de versnelde afbraak van organische vervuiling, welke anders voor meer onderhoud zorgt. Helpt de totstandkoming van **de-nitrificatie** in het filter wat het nitraatgehalte in de vijver kan verminderen.

Verpakking:
500 ml - 1 liter



MICROBE-LIFT NITE OUT II SPECIALE FORMULE VOOR SNELLE AMMONIA EN NITRIET VERWIJDERING

Voordelen

- Supersnelle afbraak van ammonia en nitriet!
- Bevordert een stabiele nitrificatie
- Zorgt voor een stabiele nitrificatie bij koud weer
- Veilig voor planten en dieren

Vijverinhoud (liters)	Startdosering	Volgende 4 weken (1 x per week)	Onderhoud (1 x per maand)
300 - 2000	30 ml	15 ml	30 ml
2.000 - 4.000	75 ml	40 ml	75 ml
4.000 - 10.000	150 ml	75 ml	150 ml
10.000 - 20.000	200 ml	100 ml	200 ml
20.000 - 30.000	300 ml	150 ml	300 ml
30.000 - 40.000	400 ml	200 ml	400 ml
40.000 - 55.000	500 ml	250 ml	500 ml
55.000 - 75.000	700 ml	350 ml	700 ml
75.000 - 100.000	800 ml	400 ml	800 ml

VERDER BIEDT MICROBE-LIFT NOG TAL VAN NUTTIGE WATERBEHANDELINGSFORMULES ZOALS:

AUTUMN WINTER PREP - speciale formule voor herfst en winter
SPRING/SUMMER CLEANER - speciale formule voor lente en zomer
7.5 pH BUFFER / STABILIZER - voor een stabiele pH waarde
pH INCREASE PLUS (PH+) | pH DECREASER (PH-)
FLOCCULANT PLUS - voor helder water
AMMONIA REMOVER - verwijdert ammonia

POND PHOSPHATE REMOVER - verwijdert fosfaat
BLOOM & GROW - bloei & groei waterplanten supplement
BIO BLUE - enzymen & vijver kleurstof
BIO BLACK - enzymen & vijver kleurstof
Thera-P - verhoogt de weerstand
Nutri-Pack - Micro-voedingsstoffen

