

GENERAL

Buying this Bacterial packing, you have come into possession of a culture of nitrifying bacteria in freeze-dried form. When Bacterial is added to water, billions of bacteria will come into being within 24 hours. Although their size is very minuscule indeed, these bacteria are indispensable for almost any form of life on earth. This also applies to garden ponds and filters.

Speaking about a pond having a good 'biological equilibrium', we mean a pond, in which the plants are growing well, the water is clear and in which there is a certain equilibrium between the supply of organic waste material (feed residues, excrements, plant residues etc.) and its absorption. Nitrifying bacteria are playing an important part in decomposing organic waste material. They ensure that this waste material will be converted into compounds that can be absorbed by water plants (nitrates).

THE IMPORTANCE OF BACTERIAL TO THE POND

Nitrifying bacteria are found anywhere. In the water, in the bottom, in the filter, in fact in any place where it is moist. When laying out a new pond, we may assume that these bacteria are present (pond soil and water). However, it takes 4 to 6 months before these bacteria have multiplied to such an extent that they are present in sufficient amounts, so that the equilibrium can be described as good. This is just the period during which a newly laid out pond causes problems.

In order to be sure of a sufficient amount of nitrifying bacteria at the beginning of a newly laid out pond, Bacterial can be used. Bacterial can be mixed with the bottom substrate or spread over the water. Filters and filter materials are ideal to be inoculated with Bacterial. Existing ponds, in which water plants do not grow well or in which algal growth is prevailing, can be inoculated successfully with Bacterial too.

Bacterial expedites and fortifies the development of the biological equilibrium in the pond. Bacterial stimulates plant growth and has a decelerating effect on algal growth. Besides, it provides clear water and a healthy pond environment.

DOSAGE**Content**

20 ml	for filters	
50 ml	for 5000 litres	
200 ml	for 20.000 litres	
1000 ml	for 100.000 litres	A level measuring cup for 2500 litres of pond water

An over dose is no problem. Bacterial has, provided that it will be kept in a dry place, an unlimited shelf life. One container of Bacterial 1000 ml is sufficient to treat ponds having a content of 100.000 litres, however, it can also be used to be added regularly to small ponds and filters. Bacterial can be:

- mixed with the bottom substrate;
- added to the filter material;
- distributed over the water surface.

GAW122615094

Design, Research & Development
Velda® The Netherlands
 www.velda.com info@velda.com

ALGEMEEN

Met deze verpakking Bacterial bent u in het bezit gekomen van een culture nitrificerende bacteriën in vriesdroge vorm. Wanneer Bacterial aan water wordt toegevoegd ontstaan er binnen 24 uur miljarden actieve bacteriën. Hoewel zeer nietig in afmeting zijn deze bacteriën onontbeerlijk voor nagenoeg iedere vorm van leven op aarde. Dit geldt ook voor vijvers en filters.

Wanneer we spreken over een vijver met een goed 'biologisch evenwicht', dan bedoelen we een vijver waarin de planten goed groeien, het water helder is en waar een zeker evenwicht bestaat tussen het aanbod van organische afvalstoffen (voedingsresten, uitwerpselen, plantenresten enz.) en de opname daarvan. Nitrificerende bacteriën spelen een belangrijke rol bij het afbreken van organisch afval. Ze zorgen ervoor dat dit afval wordt omgezet in nitraatverbindingen die door waterplanten kunnen worden opgenomen.

HET BELANG VAN BACTERIAL VOOR DE VIJVER

Nitrificerende bacteriën komen overal voor. In het water, in de bodem, in het filter, eigenlijk overal waar het vochtig is. Wanneer een nieuwe vijver wordt ingericht, kunnen we ervan uitgaan dat deze bacteriën aanwezig zijn (bodemgrond en water). Het duurt echter 4 tot 6 maanden voordat deze bacteriën zich voldoende hebben vermeerderd en er sprake is van een natuurlijk evenwicht. Dit is dan net de periode waarin een nieuw ingerichte vijver problemen geeft.

Om nu reeds bij de aanvang van een nieuw ingerichte vijver verzekerd te zijn van voldoende nitrificerende bacteriën kan Bacterial worden gebruikt. Bacterial kan worden vermengd met het bodemmateriaal of in het water worden gestrooid. Filters en filtermaterialen kunnen ideaal worden geënt met Bacterial. Bestaande vijvers waarin de waterplanten niet goed groeien of waarin de algengroei de overhand heeft, kunnen eveneens met succes geënt worden met Bacterial.

Bacterial versnelt en versterkt de ontwikkeling van het biologische evenwicht in de vijver. Bacterial stimuleert de plantengroei en heeft een vertragend effect op de algengroei. Verder zorgt het voor helder water en een gezond vijvermilieu.

DOSERING**Inhoud**

20 ml	voor filters	
50 ml	voor 5000 liter	
200 ml	voor 20.000 liter	
1000 ml	voor 100.000 liter	Een afgestreken maatbeker per 2500 liter water

Een overdosis is niet bezwaarlijk. Bacterial is, mits droog bewaard, onbeperkt houdbaar. Een verpakking Bacterial 1000 ml is voldoende om vijvers tot een inhoud van 100.000 liter te behandelen, maar kan ook als regelmatige toediening voor kleinere vijvers en filters dienen. Bacterial kan:

- met het bodemsuubstraat worden vermengd;
- aan het filtermateriaal worden toegevoegd;
- over het wateroppervlak worden uitgestrooid.

velda
 brings life to your pond



ALLGEMEINES

Mit dieser Packung Bacterial besitzen Sie eine Nitratbakterienkultur in gefriergetrockneter Form. Bei Zugabe von Bacterial zum Wasser entstehen binnen 24 Stunden Milliarden nitratbildende Bakterien. Diese mikroskopisch kleinen Bakterien sind für nahezu jede Lebensform auf der Erde unentbehrlich. Auch im Gartenteich und Filter spielen sie eine entscheidende Rolle.

Ein Teich, in dem ein gutes, biologisches Gleichgewicht herrscht, kennzeichnet sich durch guten Pflanzenwuchs, klares Wasser und ein gewisses Gleichgewicht zwischen der anfallenden Menge an organischen Stoffen (Futterreste, Kot, Harn, Pflanzenreste usw.) und deren Aufnahme. Nitrat-bakterien sind wichtig für den Abbau der organischen Wasserinhaltsstoffe, sie sorgen für die Umsetzung dieser Stoffe in Verbindungen, die von Wasserpflanzen aufgenommen werden können (Nitrate).

DIE BEDEUTUNG VON BACTERIAL FÜR DEN TEICH

Nitratbakterien kommen im Wasser, im Boden, im Filter und überhaupt in jedem feuchten Milieu vor. Bei der Neueinrichtung eines Teiches kann davon ausgegangen werden, dass diese Bakterien im Boden und im Wasser vorhanden sind. Es dauert jedoch 4 - 6 Monate, bis sie sich so stark vermehrt haben, dass ein gleichgewichtiger Zustand erreicht ist. Gerade in dieser Zeit entstehen bei neu eingerichteten Teichen die meisten Probleme. Mit Bacterial kann von Anfang an für einen ausreichenden Nitratbakterienbestand gesorgt werden. Bacterial kann mit dem Bodengrund vermischt oder in den Filter gestreut werden. Auch bei alt eingerichteten Gartenteichen mit schlechtem Pflanzenwuchs oder übermäßigem Algenwuchs schafft die Impfung mit Bacterial Abhilfe. Bacterial beschleunigt und verstärkt die Entwicklung des biologischen Gleichgewichts im Teich. Bacterial stimuliert das Pflanzenwachstum und hat einen verzögernden Effekt auf den Algenwuchs. Weiterhin sorgt es für ein klares und gesundes Teichmilieu.

DOSIERUNG

Inhalt	
20 ml	für Filter
50 ml	für 5000 Liter
200 ml	für 20.000 Liter
1000 ml	für 100.000 Liter

Eine gestrichener Messbecher auf 2500 Liter Wasser

Eine Überdosierung ist unbedenklich. Bacterial ist, bei trockener Lagerung, unbegrenzt haltbar. Eine Packung Bacterial 1000 ml reicht aus um Teiche bis zu einem Inhalt von 100.000 Liter zu behandeln, kann aber auch als regelmäßige Zugabe für kleinere Teiche und Filter dienen. Bacterial kann:

- mit dem Bodengrund vermischt werden;
- in den Filter gestreut werden;
- einfach dem Teichwasser zugesetzt werden.

GÉNÉRALITÉS

Ce flacon de Bacterial contient des bactéries nitrifiantes de culture sous forme lyophilisée. Bacterial, ajouté à de l'eau, permet d'obtenir, dans les vingt-quatre heures, des milliards de bactéries actives. Si minuscules soient-elles, ces bactéries sont indispensables aussi bien à l'homme qu'à toute forme de vie sur notre planète. Elles sont également indispensables dans les bassins et les filtres.

L'équilibre biologique d'un bassin suppose un bon développement des plantes, une limpidité de l'eau et un équilibre entre les quantités de matières organiques (particules de nourriture non consommées, excréments, restes de végétaux) présentes dans un bassin et leur assimilation. Or les bactéries nitrifiantes jouent un rôle important dans la décomposition des déchets organiques en les transformant en composés (nitrates) assimilables par les plantes aquatiques.

IMPORTANCE DE BACTERIAL POUR LES BASSINS

On trouve des bactéries nitrifiantes partout: dans l'eau, dans le sol, dans le filtre et en fait dans tous les endroits humides. Lorsqu'on aménage un bassin nouvellement construit on peut présumer la présence de ces bactéries dans l'eau et dans la terre formant la couche de fond. Cependant il faudra de quatre à six mois avant que celle-ci se soient suffisamment multipliées pour pouvoir assurer un équilibre biologique. Or, c'est justement pendant cette période que les principales difficultés surgissent dans les bassins nouvellement aménagés.

Pour être sûr qu'un nouveau bassin, dès son aménagement, dispose d'une quantité suffisante de bactéries nitrifiantes, on peut utiliser le produit Bacterial, qui peut se mélanger à la terre formant la couche de fond, être ajouté à l'eau ou être ensemencé dans les masses filtrante. Même dans des bassins déjà aménagés, mais où la croissance des plantes aquatiques stagne et où les algues prolifèrent, Bacterial peut rétablir durablement l'équilibre biologique indispensable.

Bacterial se conserve indéfiniment, accélère et renforce le développement de l'équilibre biologique dans le bassin. Bacterial favorise la croissance des plantes et freine la prolifération des algues. Par ailleurs, Bacterial permet d'avoir un bassin clair au biotope sain.

DOSAGE

Contenu flacon	
20 ml	pour filtres
50 ml	pour 5000 litres
200 ml	pour 20.000 litres
1000 ml	pour 100.000 litres

1 éprouvette graduée à ras par 2500 litres d'eau

Un surdosage est inoffensif. Bacterial se conserve indéfiniment, à sec. Un flacon de Bacterial de 1000 ml suffit pour traiter jusqu'à 100 000 litres d'eau. Bacterial peut également être appliqué dans de petits bassins et filtres. Bacterial peut être:

- mélangé à la terre formant la couche de fond du bassin;
- ensemencé dans les masses filtrante;
- ajouté à l'eau du bassin.