



**Aquarium
Systems**

we create your best solutions

BioPellets

MegaMedia



BioPellets 400 ml
Art. N° 216035
EAN 3443982160350

BioPellets 1000 ml
Art. N° 216036
EAN 3443982160367

Filtration by NP biopellets is a probiotic method in which, owing to the presence of an organic carbon source, heterotrophic marine bacteria promote nitrification and denitrification by growth of the biomass. NP Biopellets from Aquarium Systems enable targeted degradation of nitrates and phosphates in seawater aquariums. Composed of 100% biodegradable polymers, they are at once a support for colonisation and a source of nutrition for bacteria intended to degrade nitrates and phosphates. The bacteria use NP Biopellets as a carbon source (energy source), and the nitrates and phosphates in the water in the aquarium as a nitrogen and phosphate source. The NO₃ and PO₄ waste is thus converted into microbial biomass extracted from the aquarium by the skimmer. The waste produced by this conversion also provides an additional source of nutrition (bacterial plankton) for filter organisms (corals, sponges, etc.). Available in 1l & 400 ml. Dosing spoon included. The Biopellets must be used in a purpose designed "reactor".

La filtration par des granulés bios NP est une méthode probiotique dans laquelle grâce à la présence d'une source organique de carbone, des bactéries marines hétérotrophes favorisent la nitrification et la dénitrification par croissance de la biomasse. Les NP Biopellets d'Aquarium Systems vont permettre une dégradation ciblée des nitrates et des phosphates dans les aquarium d'eau de mer. Composés à 100% de polymères biodégradables, ils sont à la fois un support de colonisation et une source nutritive pour les bactéries destinées à dégrader les nitrates et les phosphates. Les bactéries vont utiliser les NP Biopellets comme source de carbone (source énergétique), les nitrates et les phosphates de l'eau de l'aquarium comme source d'azote et de phosphore. Les déchets des NO₃ et PO₄ sont ainsi transformés en biomasse microbienne extraits de l'aquarium via l'écumeur. Les déchets résultant de cette transformation constitue également une source nutritive supplémentaire (plancton bactérien) pour les organismes filtreurs (coraux, éponges,.....). Disponible en 1l & 400 ml. Cuillère doseuse incluse. Les Biopellets doivent être utilisées dans un « réacteur » prévu à cet effet.

Die Filterung mit Bios NP-Granulat ist eine probiotische Methode, bei der heterotrophe Meeresbakterien dank einer organischen Kohlenstoffquelle die Nitrifikation und Denitrifikation durch Biomassewachstum begünstigen. Die NP Biopellets von Aquarium Systems ermöglichen den gezielten Abbau von Nitraten und Phosphaten in Meerwasseraquarien. Sie bestehen zu 100 % aus biologisch abbaubaren Polymeren und dienen gleichzeitig als Substrat für die Bakterienkolonisierung und als Nahrungsquelle für die Nitrat und Phosphat abbauenden Bakterien. Die Bakterien nutzen die NP Biopellets als Kohlenstoffquelle (Energiequelle) und die im Aquarienwasser vorliegenden Nitrate und Phosphate als Stickstoff- und Phosphorquelle. Die Abfallstoffe der abgebauten Verbindungen NO₃ und PO₄ werden so in mikrobielle Biomasse umgewandelt, die über den Skimmer entsorgt wird. Die aus dieser Umwandlung resultierenden Abfallstoffe bilden ebenfalls eine zusätzliche Nahrungsquelle (bakterieller Plankton) für den Besatz an Filterferrn (Korallen, Schwämme usw.). Lieferbar in 1 l- und 400 ml. Dosierlöffel mitgeliefert. Die Biopellets sind in einem hierfür vorgesehenen „Reaktor“ zu verwenden.

WWW.AQUARIUMSYSTEMS.EU