biogen

DESCRIPCIÓN:

biogen™ es un medio filtrante diseñado para reactores de lecho fluido que reduce de forma efectiva el nitrato y el fosfato en acuarios de agua salada y arrecife. Este material consiste en unos gránulos de 5 mm de diámetro compuestos por un bio-polímero con base de carbono (PHA) que consumen fosfato y nitrato mediante un proceso metabólico bacteriano. Mantener el nitrato y el fosfato bajo control ayuda a incrementar la coloración en los corales y evita la formación de molestos recubrimientos en la roca viva.

INSTRUCCIONES:

Biogen ™ debe ser usado en un reactor que proporcione un flujo de agua suficiente como para mantener los gránulos en movimiento. El proceso de reducción de fosfato y nitrato comenzará cuando ciertas bacterias colonicen cada gránulo. Normalmente esto ocurre en un periodo de entre 2 a 4 semanas. Para acelerar este proceso, use un suplemento bacteriano como **Seachem Stability™**

Para comenzar a usar este producto agregue primeramente en el reactor 60ml. de **Biogen ™** por cada 265 litros (70 galones) de capacidad del acuario cada semana, hasta alcanzar una dosis total de 60 ml. por cada 85 litros (23 galones) de capacidad de su acuario. (para ello, tenga en cuenta previamente la capacidad máxima de su reactor). Aumentar lentamente la cantidad de **Biogen ™** evitará un descenso repentino de fosfato y nitrato, reduciendo además el riesgo de exceso de proliferación bacteriana en el reactor.

Método simplificado: La dosis correcta equivalente de **Biogen ™** que debe introducir en el reactor es de 70 ml. Por cada 100 litros. Coloque la tercera parte de esta dosis cada 7 días, alcanzando la cantidad correcta en tres semanas.

Debido a que las bacterias beneficiosas y la fricción consumirán lentamente el medio filtrante en el reactor, deberá añadir más producto periódicamente para mantener la dosis correcta. No espere hasta que el reactor esté vacío antes de agregar más para no desestabilizar su equilibrio de producción y consumo de Nitrato y fosfato.

Es importante monitorear periódicamente el reactor y ajustar su flujo de agua para mantener los gránulos en movimiento. Los gránulos que permanecen inmóviles pueden dar lugar a condiciones anaerobias y una posible producción de sulfuro de hidrógeno (Ácido sulfhídrico, H_2S). Esta es una situación no deseada y ciertamente peligrosa. Si esto sucediese, retire inmediatamente todos los gránulos del reactor, enjuáguelo, introduzca la primera dosis de gránulos nuevos y reinicie el flujo como lo hizo al principio.

Recomendamos combinar el uso de este reactor con un espumador de proteínas para eliminar cualquier exceso de biomasa bacteriana. Si su sistema carece de un espumador de proteínas revise la eficacia de su filtro mecánico recuerde limpiarlo regularmente.