

Résine Steimer pour lutter contre les algues.

Les algues, tout comme les plantes, ont besoin de carbone (CO₂), d'azote (NO₃), de phosphore (PO₄) et d'autres éléments tels que calcium, magnésium, potassium, fer, etc. et bien sûr de lumière.

* Le rapport des concentrations en azote et en phosphore a une influence sur le type d'algues qui prolifèrent.

De fortes concentrations en nitrate et en phosphate favorisent le développement des algues. Elles sont brunes si l'aquarium est neuf et avec un éclairage faible, et vertes avec un éclairage fort.

* Si le rapport azote/phosphore est élevé, on favorise les cyanobactéries de couleur bleu-vert. En particulier si N/P est très supérieur à 16 ou NO₃/PO₄ est très supérieur à 10.

* Le même phénomène se produit aussi si les rapports ci-dessus sont très faibles.

Le kit de masses filtrantes Steimer comprend deux résines

* L'une, qui est une alumine suractivée est destinée à adsorber définitivement les ions phosphate et silicate, mais aussi les métaux lourds.

* L'autre est une résine spécifique pour l'absorption des ions nitrate. Même saturée elle ne relâche pas les ions nitrates.

Les deux résines sont agréées pour le traitement de l'eau potable en Union Européenne et en Amérique du Nord.

Ces produits ont une grande capacité et donc une longue durée de vie:

* L'anti-phosphate peut durer jusqu'à 3 à 6 mois dans les conditions d'utilisation normales

* L'anti-nitrate se régénère avec de l'eau salée après 3 à 6 semaines d'utilisation

Ces produits éliminent également des matières organiques dont les tanins, les silicates et beaucoup de métaux dont mercure, cadmium, cuivre, zinc et FER.

En quelques heures on obtient une eau limpide.

On fixe aussi des matières nocives par accumulation, qui inhibent l'appétit et la croissance des poissons. Elles ne sont pas encore identifiées.

Pour lutter contre les algues en Aquarium d'eau douce

* Privilégier les changements d'eau importants et fréquents

* Eviter les algicides, qui ont un effet limité dans le temps, avec des effets secondaires parfois dangereux.

On peut éliminer les phosphates et les nitrates en moins de 24 heures en filtrant sur des résines spéciales.

* il est indispensable de réduire NO₃ et PO₄ en même temps.

* Par exemple, si on élimine seulement PO₄, on favorise le développement des cyanobactéries de couleur bleu-vert, même pour des valeurs telles que PO₄=0,02 mg/l et NO₃=6 mg/l (exemple testé).

* En aquarium d'eau de mer, la seule élimination de PO₄ résout la plupart des problèmes. En filtrant sur de l'alumine activée purifiée par, on peut faire disparaître les cyanos rouges et recolorer les coraux en moins de quinze jours.

Les infos et détails sont visibles sur le site : www.steimer.fr