



BRIGHTWELL
AQUATICS™

73 Ideal Park Road
Catawissa, PA 17820
(v)570.799.5474
(f)570.799.5640
(e)info@brightwellaquatics.com
(w)www.brightwellaquatics.com

Lugol's

Solution de relèvement d'iode (super-concentrée) pour aquariophiles récifaux avancés



Présentation

Lugol's de Brightwell Aquatics est une solution d'iode extrêmement puissante.

Ne devrait être utilisée uniquement que par des aquariophiles récifaux avancés en dosage d'iode.

Disponible en

30 ml, 60 ml, 125 ml

Contexte technique

L'importance de l'iode dans un aquarium récifal ne saurait être trop soulignée. La présence d'iode est vitale pour les invertébrés hermatypiques (c'est-à-dire coraux, bédouilles, et leurs alliés qui contiennent des zooxanthelles) car elle est utilisée pour détoxifier l'excès d'oxygène produit par les zooxanthelles. Cet oxygène irrite les tissus sensibles. Les coraux et les palourdes qui semblent se recroqueviller ou se fermer sous un éclairage intense tentent d'ombrager leur culture de zooxanthelles afin de réduire le taux de production d'oxygène. L'iode (sous forme d'ion iodure) se lie essentiellement à l'oxygène pour former de l'iodate non toxique, relevant le besoin de protéger les zooxanthelles et permettant à l'organisme hôte de s'ouvrir complètement.

La forme prédominante de l'iode dans l'eau de mer est l'iodure. La concentration de toutes les espèces iodées d'eau de mer naturelle combinées est d'environ 0,06 ppm, la classant comme un élément mineur. Même dans cette faible concentration, l'iode est obligatoire pour la survie des poissons, des crustacés, des macroalgues et kelps, et de la même manière pour les invertébrés hermatypiques. L'iode se lie rapidement avec des substances organiques latentes et est passivement retiré par écumage vigoureux et en utilisant des produits adsorbant de matières organiques tels que le charbon actif et les résines spécialisées. Les diminutions biologiques et chimiques combinées de l'iode nécessitent que sa concentration soit surveillée et l'aquarium suppléé au besoin. Le taux auquel l'iode est extrait de l'eau est déterminé par la densité de stockage de l'élevage de bâtisseurs de récifs, le type d'éclairage, et autres conditions biologiques, physiques, et chimiques. Une fois que le taux de consommation d'iode dans l'aquarium a été déterminé, le taux de dosage approprié de ce produit peut être facilement calculé.



**73 Ideal Park Road
Catawissa, PA 17820
(v)570.799.5474
(f)570.799.5640
(e)info@brightwellaquatics.com
(w)www.brightwellaquatics.com**

Instructions et recommandations

Déterminez la concentration en iode dans l'aquarium en utilisant un kit de mesure précis avant de compléter. 1 ml de **Lugol's** de Brightwell Aquatics augmentera la concentration en iode ("[I]" dans 1 litres) d'eau de 9 ppm, ou environ 1,7 ppm par goutte. Ajoutez ce produit au dosage maximal d'1 goutte (1/20^{ème} de ml) pour 150 litres quotidiennement afin de maintenir une concentration de 0,05 ppm. Essayez toujours de maintenir l' [I] dans la plage +/-0,02 ppm. Déterminez le taux de dosage requis quotidiennement (recommandé de doser hebdomadairement) en mesurant l' [I] de l'aquarium au même moment chaque jour sur une période de une à deux semaines. Estimez le volume d'eau du système complet de l'aquarium ; divisez la diminution quotidienne d' [I] par 1,7 ; multipliez ce nombre par le volume d'eau du système pour obtenir le dosage quotidien requis (gouttes) pour maintenir un [I] stable.

Précaution d'emploi

Tenir hors de portée des enfants. N'est pas destiné à la consommation humaine. Contactez le centre de contrôle antipoison si ingéré.

Analyse Garantie

Iode (min) 126 803 ppm

Ingrédients :

Eau purifiée, iodure de potassium, iode.