

Fiche technique

Biostar Liqui-Floc® B

Floculant liquide et précipitant de phosphate

Pour soutenir l'équilibre biologique, en fonction de l'utilisation du bassin, l'entretien avec les produits de la gamme **Flamingo® Biostar** est le complément optimal.

Les plus petits polluants ou substances organiques et inorganiques font que l'eau du bassin se trouble avec le temps. Les phosphates, qui sont le principal élément nutritif des algues, sont responsables de la croissance des algues. Ces substances pénètrent dans l'eau, par exemple par le biais de restes de nourriture, de feuilles, d'excréments de poissons, mais aussi de parties de plantes mortes et d'autres influences extérieures, et peuvent entraîner une croissance accrue des algues.

Flamingo® Biostar Liqui-Floc® B est un floculant liquide et un précipitant de phosphate qui sert à éliminer les plus petits polluants organiques, particules ou substances dissoutes colloïdalement de l'eau du bassin. La turbidité est éliminée et la formation de gaz putréfiés est contrée. En raison de leur taille trop petite et de leur nature actuelle, ces impuretés ne peuvent être retenues dans le filtre. C'est pourquoi il est important d'utiliser un floculant qui lie les substances concernées et englobe les plus petites particules de saleté afin qu'elles puissent ensuite être séparées mécaniquement dans le filtre.

Comme effet secondaire positif, **Biostar Liqui-Floc® B** peut contrer les niveaux excessifs de phosphate dans une certaine mesure en liant les phosphates en excès.

Pour assurer une fonctionnalité optimale, la valeur de dureté du carbonate doit être d'au moins 0,3 mmol. Nous recommandons d'ajuster la valeur du pH à 6,8-7,6.



Dosage

~ 2,23 ml/m³ $\triangleq$ 2,23 ml/h débit volumétrique

La recommandation de dosage ci-dessus est basée sur l'hypothèse d'un volume de circulation de 1 m³/h et doit être multipliée par le débit volumique réel.

Ajouter **Biostar Liqui-Floc® B** de façon continue, régulière et à l'aide d'une pompe doseuse sur le côté pression en amont du filtre. L'énergie d'activation nécessaire est générée par un saut de tuyau immédiatement après le point de dosage ou par un ajout directement après la pompe de circulation. Pour une réaction optimale (formation de floccs), il faut observer un temps de réaction d'au moins 10 secondes jusqu'à ce que l'eau entre dans le filtre. En même temps, la vitesse d'écoulement de l'eau ne doit pas dépasser 1,5 m/s. Après la période de réaction, les floccs formés ne doivent pas être fragmentés à nouveau, par exemple par des installations de tuyaux, afin qu'ils puissent être retenus dans le système de filtration. S'il n'est pas possible de faire passer l'addition par une station de dosage, le produit peut également être distribué à la surface de l'eau au moyen d'un arrosoir, dilué avec l'eau du bassin.

Fiche technique

Stockage

Tenir à l'écart de la nourriture, des boissons et des aliments pour animaux. Protéger du gel. Conserver dans un endroit frais et sec dans des récipients fermés hermétiquement. Protéger de la chaleur et des rayons directs du soleil. Température de stockage recommandée: 3-40 °C. Le produit peut être conservé pendant au moins 24 mois si ces conditions de stockage sont respectées.

Avec ces informations sur nos produits et leurs utilisations possibles, nous voulons vous conseiller au mieux de nos connaissances. Toutefois, ces informations ne sont pas garanties de manière contraignante, mais doivent être vérifiées pour l'application concrète respective.