

Technisches Datenblatt

Biostar Liqui-Floc® B

flüssiges Flockungs- und Phosphatfällungsmittel

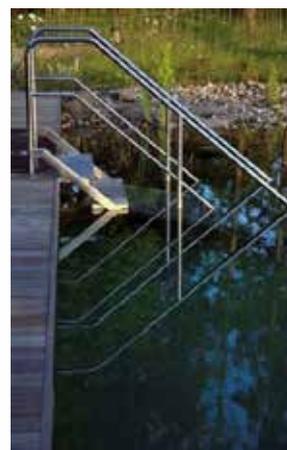
Zur Unterstützung des biologischen Gleichgewichts, abhängig von der Nutzung des Teiches, ist die Pflege mit den Produkten der **Flemingo® Biostar Reihe** die optimale Ergänzung.

Durch kleinste organische und anorganische Schmutzstoffe bzw. Substanzen wird das Teichwasser mit der Zeit trüb. Verantwortlich für das Algenwachstum sind unter anderem Phosphate, welche den Hauptnährstoff für Algen darstellen. Diese Stoffe gelangen zum Beispiel durch Futterreste, Laub, Fissausscheidungen, aber auch abgestorbene Pflanzenteile und andere äußere Einflüsse in das Gewässer und können dort zu vermehrtem Algenwachstum führen.

Flemingo® Biostar Liqui-Floc® B ist ein flüssiges Flockungs- und Phosphatfällungsmittel, welches der Entfernung kleinster organischer Schmutzstoffe, Partikel oder kolloidal gelöster Stoffe aus dem Teichwasser dient. Trübungen werden entfernt und der Bildung von Faulgasen entgegen gewirkt. Auf Grund ihrer zu geringen Größe und ihrer vorliegenden Art können diese Störstoffe nicht im Filter zurückgehalten werden. Daher ist es wichtig ein Flockungsmittel einzusetzen, welches die entsprechenden Stoffe bindet und die Kleinstschmutzteilchen einbindet, damit diese anschließend im Filter mechanisch abgetrennt werden können.

Als positiver Nebeneffekt kann **Biostar Liqui-Floc® B** in gewissen Maßen den zu hohen Phosphatwerten entgegen wirken, in dem es überschüssige Phosphate bindet.

Um eine optimale Funktionalität zu gewährleisten, sollte der Wert der Karbonathärte min. 0,3 mmol betragen. Wir empfehlen die Einstellung des pH-Wertes auf 6,8-7,6



Dosierung

~ 2,23 ml/m³ \pm 2,23 ml/h Volumenstrom

Genannte Dosierempfehlung basiert auf der Annahme eines Umwälzvolumens von 1 m³/h und muss mit dem tatsächlichen Volumenstrom multipliziert werden.

Biostar Liqui-Floc® B kontinuierlich, gleichmäßig und mit Hilfe einer Dosierpumpe druckseitig vor dem Filter zugeben. Die nötige Aktivierungsenergie wird durch einen Rohrsprung unmittelbar nach der Dosierstelle erzeugt oder durch Zugabe direkt nach der Umwälzpumpe erzeugt. Für eine optimale Reaktion (Flockenbildung) sollte eine Reaktionszeit bis zum Eintritt des Wassers in den Filter von mindestens 10 Sekunden eingehalten werden. Dabei darf die Fließgeschwindigkeit des Wassers 1,5 m/s nicht übersteigen. Nach der Reaktionsstrecke sollten die gebildeten Flocken möglichst nicht, zum Beispiel durch Rohreinbauten, wieder zerschlagen werden, damit sie im Filtersystem zurück gehalten werden können.

Sollte es nicht möglich sein die Zugabe über eine Dosierstation laufen zu lassen, kann das Produkt auch mittels Gießkanne, verdünnt mit Teichwasser, auf der Wasseroberfläche verteilt werden.

Lagerung

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor Frost schützen. In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Empfohlene Lagertemperatur: 3-40 °C. Das Produkt ist bei Einhaltung dieser Lagerbedingungen mindestens bis zu 24 Monate haltbar.

Mit diesen Angaben über unsere Produkte und deren Verwendungsmöglichkeiten wollen wir Sie nach bestem Wissen beraten. Die Angaben werden jedoch nicht verbindlich zugesichert, sondern müssen für die jeweilige konkrete Anwendung geprüft werden.