

Biostar Liqui-Floc® Duplex -Kombipräparat zur Klärung von Teichen und Phosphatbindung-



Zur Unterstützung des biologischen Gleichgewichts, abhängig von der Nutzung des Teiches, ist die Pflege mit den Produkten der **Flamingo® 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, Fischeausscheidungen, aber auch abgestorbene Pflanzenteile und andere äußere Einflüsse in das Gewässer und können dort zu vermehrtem Algenwachstum führen.

Flamingo® Biostar Liqui-Floc® Duplex ist ein hocheffizientes flüssiges Kombipräparat aus Flockungs- und Phosphatfällungsmittel.

Es vereint zwei Wirkweisen nutzbringend ineinander und erleichtert somit die Teichpflege enorm. Zum einen werden kleinste organische Störstoffe, Partikel oder kolloidal gelöster Stoffe aus dem Teichwasser zu einer Flocke gebunden. 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. Zum anderen wirkt **Biostar Liqui-Floc® Duplex** zu hohen Phosphatwerten entgegen, in dem es überschüssige Phosphate bindet und somit automatisch das unerwünschte Algenwachstum eingrenzt.

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

Dosierung

Teich ohne Fischbesatz: ~ 10 ml/m³ Volumenstrom

Teich mit Fischbesatz: ~ 4 ml/m³ Volumenstrom

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

Biostar Liqui-Floc® Duplex kontinuierlich und gleichmäßig mit Hilfe einer Dosierpumpe druckseitig vor dem Filter zugeben. Die nötige Aktivierungsenergie wird durch einen Rohrsprung unmittelbar nach der Dosierstelle oder durch Zugabe direkt nach der Umwälzpumpe erzeugt. Für eine optimale Reaktion (Flockenbildung) muss eine Reaktionszeit bis zum Eintritt des Wassers in den Filterüberstau 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.

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

Kühl, trocken und dicht verschlossen lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Nicht über 40 °C aufbewahren. 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 besten Wissen beraten. Die Angaben werden hiermit jedoch nicht verbindlich zugesichert, sondern müssen für die jeweilige konkrete Anwendung geprüft werden.

