

## Technisches Datenblatt

# Biostar Liqui-Floc® P

## flüssiges Phosphatfällungsmittel

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® P** ist ein flüssiges Fällungsmittel, welches selektiv auf Phosphat abgestellt ist und eine Soforthilfe bei zu hohen Werten darstellt. Es senkt den Phosphatgehalt für Sie mühelos unter den notwendigen Wert von 0,035 mg/l PO<sub>4</sub> ab und beugt somit dem massenhaften Algenwachstum zuverlässig und ökologisch vor. Um bestmögliche Ergebnisse zu erzielen, empfehlen wir den pH-Wert ihres Teiches auf 6,8 – 7,6 einzustellen.



### Dosierung

~ 0,5-2 ml/m<sup>3</sup> Volumenstroms



Genannte Dosierempfehlung basiert auf der Annahme eines Umwälzvolumens von 1 m<sup>3</sup>/h und muss mit dem tatsächlichen Volumenstrom multipliziert werden.

**Biostar Liqui-Floc® P** 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.

### Lagerung

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Vor Frost, Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich 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 bestem Wissen beraten. Die Angaben werden jedoch nicht verbindlich zugesichert, sondern müssen für die jeweilige konkrete Anwendung geprüft werden.*