

Aqua Humin WH67® Produktinformation

Aqua Humin WH67® ist eine ca. 10%-ige Lösung einer, aus einer besonders ausgewählten, spezifischen Braunkohle gewonnenen, Huminsäure.

Die Qualität dieser natürlichen Huminsäure wird sowohl im werkseigenen Labor nach eigenen Prüfvorschriften als auch in unabhängigen Untersuchungseinrichtungen kontrolliert und überwacht.

Damit die Löslichkeit der Huminsäure erhalten bleibt, ist Aqua Humin WH67® auf einen pH-Wert größer 7 eingestellt.

Bei der Anwendung von Aqua Humin WH67® im Aquarien- oder Teichwasser übt dieser pH-Wert auf Grund der geringen zugesetzten Menge jedoch keinen erhöhenden Einfluss auf den pH-Wert des Wassers aus.

Huminsäure ist eine natürliche organische Säure, die eine puffernde, d.h. pH-Wert stabilisierende Wirkung hat.

Die Anwendung von Aqua Humin WH67® (Huminsäuren) im Wasser zeigt folgende Effekte:

- Natürliche Huminsäuren schaffen einen Schwarzwassereffekt mit den damit für Fische verbundenen gesundheitlichen Vorteilen, wie die Hemmung des Wachstums von Einzellern, bestimmten Algen, Pilzen und Parasiten. Die Reduktion dieses Infektionsdrucks führt zu allgemeiner Stärkung des Immunsystems und Frohwüchsigkeit der Tiere. Für den Betrachter ergibt sich durch die goldgelbe Farbe des Wassers ein angenehmer Schauloeffekt.
- Huminsäuren binden Schadstoffe, die mit dem Wasser in das Becken gelangen können, darunter vor allem Schwermetalle wie Blei, Quecksilber, Kupfer und Eisen.
- Huminsäuren binden Schadstoffe, die erst mit den Ausscheidungen der Fische und anderer Lebewesen im und am Wasser, z. B. Schnecken und Würmer, Parasiten, Einzeller und Algen, Vögel oder Pflanzen eingebracht werden oder durch weitere Zersetzung daraus oder aus Futterresten entstehen. Solche Stoffe sind hauptsächlich Schwefelwasserstoff und Ammoniak sowie Toxine von Bakterien und Pilzen. Als Folge der Schadstoffbindung verlängert sich die Standzeit des Wassers.
- Huminsäuren haben eine leicht gerbende Wirkung. Dies ist günstig für die empfindliche Schleimhaut und die Kiemen der Fische, aber auch des Laiches. Sie hemmen Ektoparasiten und Pilzentwicklung im Wasser.
- Im Wasser enthaltene Huminsäuren schaffen eine günstige Umgebung, die Hautläsionen und Wunden bei der Abheilung unterstützen.
- Huminsäuren und die aus ihnen im Wasser entstehenden Huminstoffe fördern das Wachstum der Wasserpflanzen.

Dosierung von Aqua Humin WH67®:

Bei Neueinrichtung und Neubesatz von Aquarien und Teichen empfiehlt sich eine Dosierung von 5 ml auf 100 l Wasser.

Mit 3 ml Aqua Humin WH67® auf 100 l Wasser wird nachdosiert, sobald die goldgelbe Färbung des Wassers nachlässt.

In Kreislaufanlagen wird mit 50 ml/1000 l dosiert.

Bei Notwendigkeit können die Fische in 10 ml Aqua Humin WH67® auf 100 l Wasser für mindestens 1 h über mehrere Tage gebadet werden.

Bei einer mehrfachen Überdosierung ist keine Schädigung von Fischen oder Pflanzen zu befürchten.

Die Färbung des Wassers nach Einbringung von Aqua Humin WH67® kann als Indikator für die Wirkung (Entfärbung heißt nachlassende Wirkung) und somit für ein Nachdosieren genutzt werden. Um die Wirkung zu erhalten, sollte bei beginnender Entfärbung eine Nachdosierung erfolgen. Die Abstände zwischen den Nachdosierungen können dabei sehr unterschiedlich sein. Je nach Verschmutzungsgrad / Belastung des Wassers und z.B. Intensität der Sonneneinstrahlung / Temperatur erfolgt die Entfärbung schneller oder langsamer.

Haltbarkeit: 24 Monate

Besondere Hinweise:

Vor Gebrauch schütteln.

Aqua Humin WH67® ist eine stark färbende Lösung. Verschmutzte Kleidung sofort auswaschen.

Aqua Humin WH67® außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Abpackungsgrößen (flüssig, PE-Kanister, PE-Flaschen): 1kg; 5 kg; 10kg; 30kg

Stand der Information 01/2020

WH Pharmawerk Weinböhla GmbH

Poststraße 58

01689 Weinböhla

Tel. 035243-387-0, Fax 035243-387-28

www.pharmawerk-weinboehla.de