TECHNISCHES DATENBLATT (TDB)

EcoSock

1. Produktidentifikation

Produktname: EcoSock
Typ: Mikrobielle/Nährstoff-Matrix mit langsamer Freisetzung (Pulver, enthalten in einem inneren wasserlöslichen Beutel innerhalb einer äußeren Socke)
Verwendung: Verbesserung der Wasserqualität in Gewässern; Unterstützung des Schlammabbaus; Geruchsreduzierung
Hersteller: TLC Products, Inc., 26100 1st Street, Westlake, OH 44145 USA
Kontakt: +1-216-472-3030 | johnmwong@tlc-products.com

2. Produktbeschreibung

Formulierung mit langsamer Freisetzung, die nützliche Bakterien und mikrobielle Nährstoffe enthält und eine anhaltende biologische Aktivität in aquatischen Systemen unterstützen soll.

3. Zusammensetzung (funktional)

Mikrobielle Komponente: Nützlicher Bakterienkomplex (nicht pathogen; BSL-1)
Nährstoffmatrix: Hefeextrakt und mikrobielle Nährstoffe
Matrix-/funktionale Zusatzstoffe: Xanthan-Gummi; Fulvosäure; inerte Trägerstoffe
Enzymassoziation: Komplex beinhaltet Amylase-/Protease-Aktivität

4. Typische technische Eigenschaften

Form: Pulver (enthalten)
Farbe: Bernsteinfarben bis braun
Geruch: Keiner bis leicht
Schüttdichte (typisch): 0,85 g/cm³
Verhalten in Wasser: Partikelförmig; dispergiert in Wasser; innerer Beutel ist wasserlöslich
Freisetzungsprofil: Langsame Freisetzung (matrix-/verpackungsgesteuert; abhängig von Platzierung und Standortbedingungen)

5. Anwendungsbedingungen (allgemein)

Wasserqualität: Soweit möglich, sollte chlorfreies Wasser bevorzugt werden
Leistungsvariablen: Temperatur, Zirkulation, organische Belastung und Schlammverteilung

6. Anwendungsprogramm (allgemein)

Einsatzkonzept: Platzierung in Behandlungszonen, in denen biologische Aktivität gewünscht ist (standortspezifisch).
Programmstruktur: Erstanwendung + Wartungsintervall, bestimmt durch Teichgröße, organische Belastung und saisonale Temperatur.

7. Verpackungsaufbau

Standardaufbau: Äußere Socke + innerer wasserlöslicher Beutel mit pulverförmigem Inhalt.
Modelle/Größen: Mehrere (je nach SKU); Nettogewicht je Modell gemäß Etikett/Packung.

8. Lagerung

Lagerbedingungen: Trockene Lagerung bei Raumtemperatur **unter 37,8 °C (100 °F)**; geschlossen und vor Feuchtigkeit geschützt aufbewahren.

9. Transport/Sicherheit (allgemein)

Transport: Nicht als Gefahrgut reguliert
Sicherheit: Im Anlieferungszustand nicht als gefährlich eingestuft; übliche Hygienemaßnahmen im Umgang mit Pulver empfohlen