



Peter's Estimative Power TM

PEP-FE Eisenvolldünger für Aquarienpflanzen

PEP-FE versorgt Aquarienpflanzen gezielt mit Eisen und weiteren Spurennährstoffen. Verschiedene Komplexbildner unterstützen die Verfügbarkeit des Eisens in einem breiten pH-Bereich.

Wirkung

Eine bedarfsgerechte Eisen- und Spurenelementversorgung unterstützt die Chlorophyllbildung sowie ein gesundes und kräftiges Pflanzenwachstum. PEP-FE ergänzt die Versorgung mit Makronährstoffen.

Zubereitung

Den vollständigen Beutelinhalt entsprechend der gewählten Variante in 500 ml beziehungsweise 1 Liter warmes Wasser geben und kräftig schütteln. Einzelne Bestandteile können sich verzögert lösen.

Zielwert

Als Orientierungswert kann der Eisengehalt etwa zwei Stunden nach der Düngung in folgendem Bereich liegen:

Eisen (Fe)	0,05-0,10 mg/l
------------	----------------

Dosierung

Täglich 2 ml auf 100 Liter (0,2 ml auf 10 Liter) oder einmal wöchentlich 12 ml auf 100 Liter (1,2 ml auf 10 Liter) Aquarienwasser. Die Dosierung ist ein Richtwert und sollte an Pflanzenbestand, Wasserwerte und gemessenen Verbrauch angepasst werden.

Ein wöchentlicher Wasserwechsel von etwa 30-50 % sowie eine ausreichende CO₂-Versorgung können die Düngung unterstützen.

Rechnerische Nährstoffzugabe je 2 ml auf 100 Liter

Eisen (Fe)	ca. 0,0232 mg/l
Mangan (Mn)	ca. 0,0149 mg/l
Magnesium (Mg)	ca. 0,0008 mg/l
Bor / Kupfer / Zink	ca. 0,0002 / 0,0006 / 0,0006 mg/l
Molybdän (Mo)	ca. 0,00004 mg/l

Rechnerische Produktangaben der Pulvermischung

Gesamteisen (Fe)	ca. 6,11 %
EDTA-/DTPA-chelatiertes Eisen	ca. 3,16 % / 2,95 %
Mangan (Mn)	ca. 3,92 %
MgO / B / Cu / Zn / Mo	ca. 0,35 / 0,05 / 0,16 / 0,16 / 0,01 %

Theoretisch aus der aktuellen Rezeptur berechnet; produktions- und rohstoffbedingte Abweichungen sind möglich. Nicht durch eine Laboranalyse bestätigt.

Pulverförmiger Spurennährstoff-Mischdünger zur Herstellung einer Düngerlösung für Zierpflanzen in Aquarien.

Aufbereitungsmittel

Methylparaben; Vitamin C.

Anwendungshilfsmittel

Als Komplexbildner: EDTA; DTPA.

Pulvereigenschaften

Das Pulver benötigt etwas Zeit, um sich vollständig zu lösen. Die angesetzte Lösung vor jeder Verwendung kräftig schütteln.

Haltbarkeit und Lagerung

Bei sachgemäßer, trockener und kühler Lagerung mindestens 1 Jahr haltbar. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Hitze und Frost schützen.

Nettomasse

Variante für 500 ml Düngerlösung: 9,5 g Pulver. Variante für 1 Liter Düngerlösung: 19 g Pulver.

Sicherheit

Für Kinder und Haustiere unerschwinglich aufbewahren. Nicht einnehmen. Nach Haut- oder Augenkontakt gründlich mit Wasser spülen; bei Beschwerden ärztlichen Rat einholen und diese Anleitung mitnehmen. Nur zur Düngung von Zierpflanzen in Aquarien verwenden.

Bei sachgemäßer Dosierung für bepflanzte Aquarien mit Garnelen geeignet. Die beiliegenden Aufkleber dienen der Kennzeichnung der angesetzten Düngerlösung.

www.pep-duenger.de