

Sicherheitsblatt FloraMicro

Abschnitt 1: Identifizierung des Produkts und des Herstellers:

Name des Produkts: **FloraMicro**
Hersteller: General Hydroponics Europe
Biopôle
32500 Fleurance
Tel 05 62 06 08 30

Abschnitt 2: Inhaltsstoffe

Flora Micro besteht aus einer ausgewogenen, für die Pflanzenernährung geeigneten Mischung aus Mineralsalzen. Die Proportionen dieser Salze sind ein Firmengeheimnis. Es handelt sich um Derivate von: Kaliumnitrat, Magnesiumnitrat, Stickstoffsäure, Kupfernitrat, Kupfersulfat, Ammoniumsulfat, Kaliumborat, Eisenchelate EDDHA, Mangan- und Zink-Chelate EDTA, Natriummolybdat und Kobaltsulfat.

Wenn die Inhaltsstoffe gelöst sind, stellen sie keine Gefahr durch Einatmen dar.

Abschnitt 3: Physische Eigenschaften

Erscheinungsbild: Alle Inhaltsstoffe von FloraMicro befinden sich in einer wässrigen Lösung.

Farbe: Braun

Löslichkeit: FloraMicro ist vollkommen wasserlöslich

Abschnitt 4: Brand- und Explosionsgefahr

FloraMicro ist unbrennbar. Einige der Inhaltsstoffe können jedoch bei hohen Temperaturen Stickstoffoxide und kleine Mengen von Kohlenmonoxyd und Kohlendioxyd freigegeben.

Löschmaterialien: Die Brandstelle mit Wasser einschwemmen. Die Behältnisse mit Wasser übergießen, um sie zu kühlen.

Aussergewöhnliche Feuer- und Explosionsrisiken:

Einige Inhaltsstoffe von FloraMicro beschleunigen die Verbrennung von organischem Material.

Besondere Brandschutzmassnahmen: Die Behältnisse von der Brandstelle entfernen, soweit dies ohne Gefahr erfolgen kann. Durch Feuer können giftiger Rauch oder giftige Gase entstehen. Die Feuerwehrleute müssen eine Maske mit geschlossenem Atmungssystem sowie einen Schutzanzug tragen und den Kontakt mit Augen und Haut vermeiden. Das Produkt darf nicht in die Kanalisation geschüttet werden.

Abschnitt 5: Reaktionsfähigkeit

Stabilität/ Polymerisierung

FloraMicro verhält sich stabil bei Raumtemperatur, in geschlossenen Behältnissen und bei normalen Lagerbedingungen. Keines der Inhaltsstoffe ist in der Lage, eine Polymerisierung zu erzeugen.

Inkompatibilität: FloraMicro enthält einige Substanzen, die mit starken Basen reagieren und dabei Ammonium freigegeben können. Eine heftige Reaktion kann auch beim Kontakt mit Reduktionsmitteln stattfinden.

Gefährliche Zersetzung des Produkts:

Keines der Inhaltsstoffe von FloraMicro kann gefährliche Polymerisierungen verursachen.

Abschnitt 6: Gesundheitliche Vorkehrungen

Krebserregbarkeit: Keine

Betroffene Organe: Atmung, Augen und Haut

Kontakt mit den Augen: Kann Reizungen hervorrufen

Kontakt mit der Haut: Kann Rötungen oder Juckreiz verursachen.

Erste Hilfe:

Augen: Augen und Augenregion mit viel fließendem Wasser während mind. 15 Minuten ausspülen. Arzt aufsuchen, wenn die Beschwerden anhalten.

Haut: Die betroffenen Hautstellen mit milder Seife und Wasser waschen. Arzt aufsuchen, wenn die Beschwerden anhalten.

Einatmen: Das Opfer entfernen; Atmung überprüfen. Evtl. Arzt rufen.

Einnahme: Die Absorption durch den Verdauungstrakt verzögern, indem Milch oder Aktivkohle verabreicht werden (nur bei Bewusstsein); Den Arzt hinzuziehen; Blutdruck stabil halten, das Produkt durch Magenspülung entfernen.

Hinweis: Niemals einer bewusstlosen Person etwas zu trinken eingeben.

Abschnitt 7: Leckage, Lagerung, Entsorgung

Ausgelaufene Mengen nicht mit brennbaren oder unverträglichen Stoffen zusammenbringen.

Betroffenes Personal sollte entsprechende Schutzkleidung tragen, um Haut/Augenkontakt und Inhalierung vorzubeugen. Kleine Mengen können mit neutralen Materialien wie Sand oder Erde aufgesaugt werden, die anschließend in speziellen Container entsorgt werden. Größere Mengen mit viel Wasser verdünnen und anschließend in Spezialcontainer ableiten. Nicht in die Kanalisation schütten.

Entsorgung: Flora Micro wird wie alle Industrieabfälle behandelt. Örtliche Gesetzgebung befolgen.

Abschnitt 8 – Spezialschutz

Belüftung: Wenn Staub in der Luft vorhanden ist, einen Extraktor anschliessen.

Bekleidung: Neopren-Handschuhe tragen

Nicht rauchen oder trinken während der Arbeit mit dem Produkt.

Kontaminierung: Kontaktlinsen können irritierende Produkte oder Partikel aufnehmen und somit die Hornhaut schädigen.

Abschnitt 9 - Besondere Massnahmen

Lagerung: FloraMicro soll in der Originalverpackung an einem frischen, gut belüfteten und trockenen Ort aufbewahrt werden. Die Behältnisse vor Beschädigungen schützen.