

Sicherheitsdatenblatt

pH Down Dry

Abschnitt 1. Identifizierung des Produkts und des Herstellers

Produkt-Name: pH Down Trocken

Verwendungszweck des Produkts: Senkung des pH-Werts von hydroponischen Nährlösungen und Pflanzendüngern

Hersteller: General Hydroponics Europe
Biopole
32500 Fleurance – France
Tel.: + 33 (0)5 62 06 08 30
Fax.: +33 (0)5 62 06 64 04

Abschnitt 2: Zusammensetzung

Chemische Bezeichnung: Urea Phosphat 100 %

Inhaltsstoffe : pH Down Trocken™ ist eine Spezialformel aus kristallisiertem Harnstoffphosphat.

Abschnitt 3: Identifizierung der Risiken

Im Trockenzustand harmlos.

Bildet Phosphorsäure und Harnstoff in Verbindung mit Wasser. Verursacht Verbrennungen.

Das Produkt ist im flüssigen Zustand Ätzend. (Harnstoffphosphat).

Abschnitt 4 : Erste Hilfe-Massnahmen

Einatmen: Opfer an die frische Luft bringen und hinlegen. Wenn Atembeschwerden anhalten, einen Arzt konsultieren.

Kontakt mit der Haut: Verschmutzte Kleidung entfernen. Betroffene Hautstellen gründlich mit Wasser waschen.

Kontakt mit den Augen: Sofort und gründlich mit viel Wasser ausspülen und einen Augenarzt konsultieren.

Einnahme: Viel Wasser trinken. Nicht erbrechen lassen; Bei Unwohlsein einen Arzt konsultieren.

Abschnitt 5. Brand- und Explosionsschutz

pH Down Trocken™ ist nicht brennbar. Jedoch können einige Bestandteile bei hohen Temperaturen kleine Mengen von NH₃ und Kohlenmonoxyd freigegeben.

Löschmaterial: Nicht verwenden. Wenn dies ohne Gefahr möglich ist, die Behälter mit dem Produkt aus der Brandstelle entfernen..

Besondere Feuerschutzmassnahmen: Bei Feuer ist die Entstehung von giftigen Gasen (NH₃ und CO₂) nie auszuschliessen. Feuerwehreute müssen Atemschutz und Schutzbekleidung tragen (SCBA). Jeglicher Kontakt mit Haut und Augen ist zu vermeiden.

Abschnitt 6. Massnahmen bei Zufalls-Leck

Personenschutz: Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Das Reinigungspersonal muss Haut- und Mundschutz tragen.

Umweltschutz: pH Down Trocken darf nicht in die Abwässer gelangen

Reinigung: Mit reichlich Wasser reinigen. Als Sondermüll entsorgen.

Abschnitt 7 : Handling und Lagerung

Handling: Schutzkleidung tragen.

Staubentwicklung vermeiden.

Auf ausreichende Belüftung des Arbeitbereichs achten.

Lagerung: In verschlossenen Behältern an einem trockenen Ort aufbewahren. Nicht zusammen mit brennbaren Materialien lagern.

Abschnitt 8 : Besondere Personenschutz-Massnahmen

Arbeitsschutz:

Für ausreichende Belüftung der Arbeitsräume sorgen. Geeignete Schutzhandschuhe sowie Augen/Gesichtsschutz während der Arbeit mit dem Produkt tragen. Atemschutzmaske mit Staubfilter tragen.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung tragen.

Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung muss eine geeignete Atemmaske getragen werden (Filter des Typs P2).

Schutz der Hände: Handschuhe aus PVC oder aus anderem undurchlässigen Material.

Schutz der Augen: Geeignete Schutzbrille

Schutz der Haut: Geeignete Schutzkleidung tragen

Zu beachten: Im Arbeitsbereich darf weder gegessen noch getrunken oder geraucht werden. Nach Arbeiten mit dem Produkt auf gründliche körperliche Hygiene achten .

Abschnitt 9: Physische und Chemische Produkteigenschaften

Erscheinungsbild: Kristallisierter Pulver

Farbe : weiss

Geruch: geruchslos

pH: 1,8 (1 % als Lösung)

Siedepunkt: Keine Angabe verfügbar

Relative Dichte: 1759 kg/m³ (21°C)

Löslichkeit: Wasserlöslich 96 g/100 ml (20 °C)

Das Produkt ist nicht selbst-entzündbar.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivitätsdaten

Stabilität/ Polymerisierung : pH Down Trocken ist im Trockenzustand harmlos. Im Wasser gelöst wird es zu einer starken Säure.

pH Down Trocken bleibt stabil bei Raumtemperatur in geschlossenen Behältern unter normalen Lagerungsbedingungen.

Gefährliche Zersetzung: Hohe Temperaturen sind zu vermeiden. Das Produkt kann bei hohen Temperaturen kleine Mengen von NH₃ und CO₂ freigegeben.

Zu vermeiden sind: Basen, Oxidantien, Reduktionsmittel.

Abschnitt 11: Toxikologie

Verursacht Verbrennungen und Verätzungen. Irritierend für Haut und Augen.

Abschnitt 12 : Umweltschutz-Massnahmen

Kann für Wasserorganismen schädlich sein (pH).

Wasserlöslichkeit : Es entstehen Phosphorsäure und Harnstoff in Verbindung mit Wasser

Biologische Abbaubarkeit: Schwer abbaubar

Abschnitt 13 : Entsorgung

Lösungen mit niedrigem pH-Wert müssen neutralisiert werden.

Als Sondermüll entsorgen.

Abschnitt 14 : Besondere Transportmassnahmen

Nicht mit Lebensmittel transportieren

Urea Phosphat in Pulverform

UN 1759

Gefahrenklasse II

Abschnitt 15 : Gesetzliche Bestimmungen

Kennzeichnung gemäss EG-richtlinien

Symbol für Gefahrenkennzeichnung:

C Ätzend