Technisches Datenblatt

WaxMax 10 kg - Dünger und Wasserspeicher

WaxMax 10 kg - Dünger und Wasserspeicher

50929

Beschreibung

Überwiegend organisch, auf Basis pflanzlicher Zellulose und pflanzlichen Kohlenstoffs – biologisch abbaubar. Zelluloseanteil bis zu 5 Jahre aktiv. Kohlenstoffanteil > 1.000 Jahre stabil. WaxMax besteht aus zwei Komponenten. Die erste Komponente ist zellulosebasiertes, superabsorbierendes Hydrogel auf der Basis pflanzlicher Zellulose und sorgt für die enorme Wasserspeicherfähigkeit des WaxMax. Der zweite Bestandteil ist hochwertige Pflanzenkohle, die neben ihrer Wasserspeicherkapazität ein hervorragender Nährstoffspeicher und Aufwuchsfläche für Mikroorganismen ist. Zusätzlich zur Wasserspeicherung reduziert WaxMax das Auswaschen von Nährstoffen und sorgt für eine Reinigung des abgeleiteten Regenwassers. Zusätzlich speichert jedes Kilo WaxMax ca. 2 kg-CO2 und bindet dieses in seiner Kohlenstoffstruktur für über 1.000 Jahre.

Wichtige Merkmale

Anwendungszeitraum: Über das gesamte Jahr, in Abhängigkeit vom Klima und dem jeweiligen Pflanzenzyklus.
Lagerung: An einem kühlen, dunklen und trockenen Ort aufbewahren.

Technische Daten

Trockenzustand	**Granulat**
Absorptionskapazität/Gramm	**ca. 300 ml destilliertes Wasser**
Körnung	**0,5 und 5 mm**
NPK	**0/0/7**
Gesamtstickstoff (N)	**0,25 %**
Phosphor (P2O5)	**0,73 %**
Kalium (K2O)	**7,57 %**
Trockenmasse (% brutto)	**53,5 %**

Zellulosebasiertes, vernetztes Copolymer, Pflanzenkohle

Bestandteile einzelgenehmigt nach § 9a DMG 1994 und nach Verordnung 2019/1009

Einsatzbereich

Dachbegrünung, Hochbeete, Stauden-, Baum- und Strauchpflanzungen, Rasenflächen.
Einsatzzeitpunkt: beim Ausbringen des Substrats, beim Pflanzen, Umpflanzen, Säen etc.
In trockenem Zustand: WaxMax im Wurzelbereich einbringen und anschließend Bewässern, um das Granulat zu aktivieren.
In gequollenem Zustand: WaxMax im Verhältnis 1:5 für 4 bis 5 Stunden ansetzen. Gequollenes Produkt im Wurzelbereich einbringen. Die Anwendung direkt an der Oberfläche wird nicht empfohlen. Nicht für den Einsatz in Gewässern geeignet. WaxMax benötigt ca. vier nass-trocken-Zyklen, um sein volles Potenzial zu entfalten.

Wirkungsweise

WaxMax speichert überschüssiges Wasser aus Niederschlag bzw. künstlicher Bewässerung und gibt es nach Bedarf wieder an das Dachsubstrat ab. So wird der Trockenstress für die Pflanzen reduziert und Nährstoffe bleiben länger verfügbar. Der Pflanzenkohleanteil im Produkt bewirkt zusätzlich eine stärkere Aktivität von Mikroorganismen und verbessert die Porenstruktur im Substrat.

Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Ungiftig. Nicht einnehmen. NICHT in den Abfluss (Küche/Bad/WC etc.) schütten. Selbst bei extremen Bodentemperaturen beständig. WaxMax ist bis zu 5 Jahre im Boden aktiv.

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten · Erstausgabe 03/2023

re-natur GmbH
Charles-Ross-Weg 24 · 24601 Ruhwinkel
Telefon 04323/90100 · Telefax 04323/901033
info@re-natur.de · www.re-natur.de
@ re_natur