



Technisches Merkblatt



Beschreibung

Geohumus – Bodenhilfsstoff in Granulatform zur Wasser- und Düngerspeicherung, sowie zur Verbesserung des Nährstoffaustausches und der Bodendurchlüftung

Allgemeine Informationen

Der Bodenhilfsstoff Geohumus erhöht die Wasserhaltekapazität von Böden und Substraten und steigert somit auch die Wassernutzungseffizienz. Durch die Speicherung von Wasser und Nährstoffen sowie durch das verminderte Auswaschen bei Regen oder Bewässerung, wird der Düngerbedarf reduziert. Das Quellen und Schrumpfen des Granulats führt zu einer verbesserten Luftversorgung der Wurzeln.

Technische Eigenschaften und Inhaltsstoffe

Bodenhilfsstoff: unter Verwendung von Lavagesteinsmehl und Tonmineralien
1,00 % Gesamtstickstoff (N)
0,42 % Gesamtposphat (P_2O_5)
0,72 % Gesamtkaliumoxid (K_2O)

Hersteller: Geohumus International GmbH
60386 Frankfurt / Main

Inverkehrbringer: siehe Packung

Ausgangsstoffe: Lavagesteinsmehl, Bentonit, Sand

Nebenbestandteile: 5,8 % Magnesiumoxid (MgO)
2,8 % Gesamtcalciumoxid (CaO)
enthält wasserunlösliches Polyacrylat (Superabsorber)

Hinweise zur sachgerechten Anwendung:

Geohumus – Granulat ist pH-neutral. Verschlössen, kühl und trocken lagern. Vor Sonneneinwirkung schützen. Dosierung: Siehe Hinweise auf Packung. Generell gilt: 1 Volumen-Prozent in Boden/Substrat einarbeiten. Überdosierungen sollten vermieden werden.

Hinweis: Die Empfehlungen der amtlichen Beratung haben Vorrang.

Zulassung Deutschland: Bodenhilfsstoff gemäß DÜMV 2010

Zulassung Österreich: Bodenhilfsstoff, einzelgenehmigt gemäß § 9a DMG 1994

Zulassung Schweiz: Zulassung von Geohumus AQUA+3 gemäß Artikel 10 ff. der Dünger-Verordnung

Landesspezifische Hinweise: Wenn gegeben, siehe Packung.

Statistische Warennummer: 68159900

Stand: Januar 2012

Seite 1

Technisches Merkblatt

Physikalische Eigenschaften



Basis:	Hybridmaterial (zwei untrennbar verbundene Stoffe) aus Lavagesteinsmehlen, Sand, Tonmineralien und vernetztem Polyacrylat (neutralisiert mit Natronlauge)
pH Wert (20 °C):	6 - 7 (4 g in 600 ml vollentsalztem Wasser)
Wasseraufnahme:	> 40 g/g (entspricht 40 ml pro g Geohumus) Freie Quellung
Löslichkeit:	In Wasser völlig unlöslich. Volumenausdehnung bei Kontakt mit Wasser.
Aussehen:	Braune unregelmäßige Teilchen; fließfähig
Korngrößenverteilung:	0,5 – 7 mm
Pflanzenverfügbares Wasser:	> 95 %
Toxikologie/Ökologie:	Nicht toxisch für Pflanzen, Bodenlebewesen und Grundwasser Nicht fischtoxisch Nicht toxisch für Menschen
Restmonomere:	< 600 mg/kg

Umgang mit Geohumus

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Nicht verschlucken.
Übliche Hygienemaßnahmen beachten.

Rechtlicher Hinweis

Die Angaben über unsere Produkte beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen zur jeweiligen Zeit und sollen nach bestem Wissen und Gewissen informieren. Sie entsprechen in allen Punkten den Vorgaben der Düngemittelverordnung. Wir behalten uns das Recht vor, die hier gegebenen Informationen aufgrund Weiterentwicklungen des Produktes, zu ändern.

Stand: Januar 2012