

Scheda Tecnica

POLYSORB

Micro

Medio

Ammendanti del terreno che trattengono acqua e sostanze nutritive per migliorare la disponibilità di acqua e sostanze nutritive per le piante nei terreni e nei substrati per colture arabili, produzione di ortaggi, frutta e vino, nonché in selvicoltura, giardinaggio e paesaggistica.

Proprietà del prodotto

POLYSORB aumenta la capacità di ritenzione idrica delle piante, l'equilibrio dell'aerazione e la struttura dei terreni, dei substrati e dei terricci.

Questo perché **POLYSORB** agisce come una trappola d'acqua nella zona radicale della pianta, assorbendo grandi quantità di acqua e nutrienti in essa disciolti. Allo stesso tempo, previene le perdite di acqua e nutrienti dovute a percolazione profonda, evaporazione e lisciviazione. In questo modo, aumenta la capacità di ritenzione idrica disponibile della pianta, la capacità di scambio cationico, il bilancio di aerazione e la struttura dei terreni coltivabili, dei substrati vegetali e delle miscele per invasatura. Di conseguenza, acqua e nutrienti sono disponibili per la pianta per un periodo di tempo più lungo, con conseguente crescita più forte e sana anche in condizioni climatiche calde e secche.

L'aumento così ottenuto dell'efficienza nell'uso dei nutrienti nell'acqua consente una riduzione della frequenza di irrigazione associata a minori tassi di applicazione dei fertilizzanti e quindi a minori costi di fertilizzanti e irrigazione.

Inoltre, **POLYSORB**, aumenta la porosità del terreno e migliora notevolmente la velocità di infiltrazione dell'acqua nel terreno, in modo che l'acqua superficiale defluisca e l'erosione del terreno possa essere significativamente ridotta.

Performance parameters

Proprietà fisiche	POLYSORB Micro POLYSORB Medio
Componenti Basici	Poliacrilato di potassio reticolato
Aspetto	Granuli bianchi scorrevoli
Distribuzione granulometrica [mm] – Metodo di prova WSP 220.2(05)	Micro: 0,18 - 0,85 Medio: 0,85 - 2.0
Densità apparente [g/l]	Micro: 600 + / - 100 Medio: 550 + / - 100
Solubilità	Insolubile in acqua - si gonfia fino a formare un gel a contatto con soluzioni acquose
pH-valore (1g/l H ₂ O)	6.0 - 8.0
Contenuto di acqua	< 8 %
Assorbimento - in condizioni di rigonfiamento libero	
1) Acqua deionizzata - Metodo di prova: WSP 242.2(05)	> 300 [g/g]
2) Acqua di rubinetto (dH0 11°) - Metodo di prova: WSP 242.2(05)	> 180 [g/g]
3) Soluzione del terreno - terreno standard LUFA 2.1 + acqua deionizzata	> 230 [g/g]
Tossicologia / Ecologia - Metodi di prova OCSE	Non tossico per l'uomo, le piante e gli organismi del suolo e non inquina le falde acquifere
Monomeri residui acido acrilico [mg/kg] – Metodo di prova WSP 210.2(04)	< 600 [mg/kg]

Confezione

POLYSORB Micro e **Medio** sono disponibili nelle seguenti confezioni:

Micro	20 kg sacco ¹⁾ , 600 kg pallet (30 x 20 kg)
Medio	15 kg sacco ¹⁾ , 600 kg pallet (40 x 15 kg)

¹⁾ Sacchetto di carta con rivestimento interno in polietilene

Numero della tariffa doganale:

3906 90 90

Magazzinaggio

Si consiglia di conservare **POLYSORB** in sacchetti chiusi, a temperatura ambiente, in un luogo asciutto e al riparo dalla luce solare.

Istruzioni di sicurezza

I prodotti contengono polimeri. Tenere fuori dalla portata e dalla vista di bambini e animali domestici. Non ingerire né versare negli scarichi. In caso di applicazione in prossimità di acque superficiali, mantenere una distanza minima di 10 m. Attenersi a tutte le istruzioni di sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 e alla scheda di dati di sicurezza disponibile sul sito www.greenlegacy.at/download-data.

Classificazione delle merci pericolose

Informazioni riguardanti

- Classificazione ed etichettatura in conformità alle normative per il trasporto di merci pericolose.
- Misure di protezione per lo stoccaggio e la movimentazione.
- Misure in caso di incidenti e incendi.
- Effetti ecologici e di tossicità.

è riportato nelle nostre schede di sicurezza su www.greenlegacy.at/download-data

Per ulteriori informazioni, visita il nostro sito web www.greenlegacy.at o inviaci un'e-mail all'indirizzo office@greenlegacy.at

Le informazioni e le raccomandazioni qui fornite sono fornite in buona fede e ritenute accurate al momento della loro redazione. Tuttavia, i destinatari sono responsabili della valutazione dell'idoneità di queste informazioni per i propri scopi specifici. Green Legacy GmbH non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni o perdite derivanti dall'uso o dall'affidamento su queste informazioni e raccomandazioni.

Green Legacy GmbH declina espressamente qualsiasi dichiarazione e garanzia, espressa o implicita, incluse, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, l'accuratezza, la completezza, la non violazione, la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare (anche qualora Green Legacy GmbH sia stata informata di tale scopo).

Ogni riferimento a nomi commerciali utilizzati da altre società non costituisce né un'approvazione né una Green Legacy GmbH si riserva il diritto di modificare queste informazioni e/o i dati associati raccomandazioni in qualsiasi momento, senza preavviso o successivo preavviso.



Green Legacy GmbH
Ufficio di contabilità
Stadlauer Str. 60/1/3
A-1220 Wien
Österreich
Tel.: +43 669 10977480
Indirizzo postale
Gewerbering 11/2
A-2020 Hollabrunn
Österreich
Tel.: +43 664 1241020