

Scheda Tecnica Zologik® Carpet

CATEGORIA MERCEOLOGICA:

Zologik® Carpet è un ammendante ammesso in agricoltura biologica. Prodotto a base di zeolite chabasite in granuli attivato con estratti e sostanze vegetali. Grazie alla sua azione immediata e automodulante protegge il terreno e quindi le piante in esso insediate da sbalzi d'umidità e di temperatura. Permette l'insediamento di colonie microbiche benefiche. Crea una barriera fisica in grado di rendere l'apparato radicale delle piante coltivate meno accessibile ad animali selvatici come arvicole e altri roditori.

DESCRIZIONE:

Zologik® Carpet è una miscela costituita principalmente da zeolite chabasite, ossia silicato di potassio, sodio e calcio.

La sua granulosità, selezionata per essere di comodo utilizzo in macchinari di diversa natura, è di 3-5mm.

La chabasite è una roccia vulcanica ad elevata capacità di scambio cationico e di assorbimento d'acqua in virtù del prevalente contenuto in minerali "tetrasilicatici" chabasite e phillipsite e della tessitura litologica. Chabasite 60 ± 5; Phillipsite 5 ± 3; K-feldspato 4 ± 2; Biotite 2 ± 1; Pirosseno 4 ± 1; vetro vulcanico 25 ± 5. Contenuto in chabasite + phillipsite (%): 67 ± 3

Elementi pesanti: Quantità (ppm) ceduta per eluizione: Pb 10; As 5; Cd 2; Zn 20; Cu tr.

Capacità di Scambio cationico: 2.1 ± 0.1 meq/g con spiccata selettività nei riguardi di cationi a bassa energia di solvatazione (NH₄, K, Pb, Ba).

Ritenzione idrica: 30-40% (p/p) a seconda della granulometria

Disidratazione (processo endotermico) e reidratazione (processo esotermico) reversibile all'infinito e quindi potenzialità di

attenuare i picchi positivi e negativi del grado di umidità e della temperatura ambientale.

Zologik® Carpet è attivato con estratti vegetali e sostanze naturali ed ecocompatibili. Questi hanno lo scopo di implementare le caratteristiche tipiche della zeolite chabasite, permettendo una più completa protezione del terreno trattato. Gli animali domestici come cani e gatti, che è possibile frequentino le zone trattate, non risulteranno intossicati dal prodotto. Provverebbero tuttavia fastidio fisico nel momento in cui cercassero di scavare o smuovere il terreno. Tale disturbo porterà gli animali ad evitare la zona in questione autonomamente e senza conseguenze sul loro benessere.

Zologik® Carpet risulta non infiammabile, non tossico, esente da sostanze asbestiformi. NON contiene alcuna sostanza chimica o di sintesi, ed è adatto a trattare terreni di qualsiasi natura e dimensione. **Zologik® Carpet** non è assolutamente un biocida, ma un prodotto naturale con funzioni ammendanti e migliorative per il suolo e le coltivazioni. Come tale presenta tutta una serie di proprietà benefiche. Tra queste si ricorda: protezione da stress termici; protezione da stress idrici; promotrice dello sviluppo di una sana pedofauna; prevenzione della marcescenza causata da elevata irrigazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Prodotto naturale in forma granulare con diametro **3 - 5 mm**, da distribuire in campo con le stesse metodologie impiegate nella distribuzione di minerali e concimi granulari di dimensioni simili. Sono necessari alcuni accorgimenti per la sicurezza personale. Questi sono utili anche a prevenire eventuali inalazioni o contatti tra le mucose sensibili e polveri/particelle di prodotto che si possono sollevare durante la manipolazione/distribuzione del prodotto. Fare riferimento alla scheda informativa di sicurezza.

EFFICIENZA:

I quantitativi di prodotto utilizzabili dipendono dalle caratteristiche del terreno. Risulta necessario valutare le dosi in base alla possibilità di stress idrici, termici e biologici. I nostri tecnici sono a disposizione per valutazioni dirette e specifiche. In base alla temperatura e umidità il prodotto modulerà automaticamente la propria azione. Il prodotto è efficace per periodi di tempo prolungati. Si consigliano nuove applicazioni ogni n. **2-4 mesi**.

DOSAGGI:

La quantità di prodotto applicabile può essere studiata in base alle necessità locali, e suddivisa nel tempo in base alle condizioni colturali. Il prodotto ha effetto immediato e si consiglia di fare riferimento ai nostri tecnici per un'applicazione ottimale. Le dosi indicate nella tabella seguente hanno carattere generale e vanno adeguate alle singole situazioni, preferibilmente sulla base dei fabbisogni della coltura.

Coltura		Dose	Impiego
erbacee	orticole	3-4 q.li/ha	In presemina o prima del trapianto alla lavorazione principale; può essere somministrato su fila o nell'intero appezzamento
	• distribuzione localizzata • distribuzione a pieno campo	3-6 q.li/ha	
arboree	copertura	3 q.li/ha	Il più vicino possibile alla zona esplorata dalle radici
giardinaggio	copertura	3-6 q.li/ha	Distribuito in superficie
vivaismo	copertura	3-6 q.li/ha	Distribuito sopra al terreno o ai substrati di coltivazione
tappeti erbosi	mantenimento	3-6 q.li/ha	Distribuito in superficie



PANECO AMBIENTE S.r.l.

Via XI Settembre, 37 - 12011 Borgo San Dalmazzo (CN)
C.F. / P. IVA 03673560045 - PEC panecoambiente@legalmail.it
www.bioecologicalsystem.com - info@bioecologicalsystem.com



MODALITÀ D'USO:

Zologik® Carpet può essere utilizzato in:

- agricoltura di pieno campo;
- colture arboree (frutteti e vigneti) in copertura;
- orticoltura;
- attività di giardinaggio professionale ed hobbistico;
- vivaismo;
- tappeti erbosi.

Il prodotto è di semplice e rapida applicazione. Può essere tranquillamente distribuito con idonei spandi concime impiegati in agricoltura, adottando le misure di prevenzione e sicurezza indicate nella scheda informativa di sicurezza. Non distribuire se presente vento. Nel caso si adoperasse uno spandi concime conico e si avessero difficoltà nella distribuzione, integrare il sistema con un semplice accessorio miscelatore rotante interno (siamo a disposizione per indicare l'accessorio e le sue modalità d'uso). Può anche essere distribuito direttamente dal contenitore nel caso di applicazioni ridotte o domestiche, ricordandosi di adottare le corrette protezioni personali. Si consiglia di non interrare il prodotto. Per avere l'effetto desiderato, l'applicazione deve essere costante e ripetuta nel tempo. PANECO AMBIENTE si è impegnata a sviluppare formati di diversa misura e adatti a ciascuna applicazione. Sono disponibili specifici formati sia ad uso professionale, che ad uso hobbistico. Il prodotto contiene materie prime, sostanze aromatiche ed estratti di origine vegetale. Può contenere *Allium, Syzygium, Piperaceae, Cinnamomum, Capsicum, Zingiberaceae, Mentha, Raphanus, Urtica*. È fortemente sconsigliato l'uso e la manipolazione da parte di soggetti particolarmente sensibili e/o allergici a uno o più di essi. Seguire le indicazioni contenute nella scheda tecnica e di sicurezza per ridurre al minimo l'eventuale rischio. Si consiglia di operare in modo da prevenire il contatto cutaneo con il prodotto e l'inalazione dei relativi vapori/aerosol sia da parte degli operatori che da parte di eventuali spettatori e/o persone presenti nei dintorni. PANECO AMBIENTE S.r.l. declina ogni responsabilità civile e/o penale per qualsivoglia uso improprio del prodotto e comunque non conforme a quanto indicato sulle schede tecniche e di sicurezza. Si consiglia, nell'eventualità di stoccaggio del prodotto, di mantenerlo al coperto, al riparo da intemperie e insolazione diretta e di somministrarlo entro 2 anni. Utilizzare tutto il prodotto contenuto nelle singole confezioni una volta aperte. Durante lo stoccaggio NON esporre il prodotto all'aria. I sacchi devono essere mantenuti sigillati ermeticamente e non devono essere danneggiati. Nel caso di perdita delle caratteristiche sopracitate, il prodotto deve essere prontamente utilizzato o trasferito in contenitori adatti chiusi ermeticamente. I nostri tecnici sono a completa disposizione per ulteriori informazioni.



VANTAGGI:

- Soluzione naturale e 100% ecocompatibile
- Consentito in Agricoltura Biologica
- Composizione stabile e sicura per l'uomo e per l'ambiente
- Apporta al terreno tutti i benefici della zeolite chabasite
- Rende la località meno interessante per arvicole, cinghiali, roditori, ungulati e altri mammiferi
- Modulabile e applicabile in base alle necessità e in qualsiasi tipo di coltivazione
- Semplice da distribuire, ad effetto immediato e con lunga durata

Lavoriamo conformemente con quanto previsto dalle normative ISO 14001:2015 e ISO 9001:2015 e siamo certificati dall'ente di accreditamento Accredia - L'Ente Italiano di Accreditamento. Tutte le attività sono svolte nel rispetto delle vigenti normative sulla sicurezza del lavoro.



PANECO AMBIENTE S.r.l.

Via XI Settembre, 37 - 12011 Borgo San Dalmazzo (CN)
C.F. / P. IVA 03673560045 - PEC panecoambiente@legalmail.it
www.bioecologicalsystem.com - info@bioecologicalsystem.com

