

SCHEDA TECNICA ZOLOGIK® CARPET

PRODOTTO SOLIDO

CATEGORIA MERCEOLOGICA:

Zologik® Carpet è iscritto come ammendante ammesso in agricoltura biologica. Le materie prime che lo compongono sono zeoliti di sola origine naturale e non trattate né arricchite chimicamente. Attivate con estratti naturali.

DESCRIZIONE:

Zologik® Carpet è stato sviluppato per la protezione del terreno e delle piante in esso insediate contro sbalzi d'umidità e di temperatura. Permette l'insediamento di colonie microbiche benefiche. Crea una barriera fisica in grado di rendere il terreno, l'apparato radicale, nonché eventuali sistemi di irrigazione, meno accessibili ad animali selvatici come arvicole, nutrie, cinghiali e altri roditori, ungulati o mammiferi in genere. Può essere utilizzato sia in terreni agricoli che in piccoli orti o proprietà private esterne. Risulta utilizzabile in aree a ridosso di zone abitate, industriali, o frequentate da persone e animali da compagnia. Gli animali domestici come cani e gatti, che è possibile frequentino le zone trattate, non risulteranno intossicati dal prodotto. Proverebbero 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** 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:

Zeolite a base di chabasite

Percentuale di zeoliti naturali: 82%

Zeolite prevalente: chabasite

Capacità di scambio cationico misurata: 210 cmoli/kg

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

Materie prime: zeoliti solo di origine naturale e non trattate né arricchite chimicamente. Sono attivate con estratti vegetali e sostanze naturali ed ecocompatibili.

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 "tettosilicatici" 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.

APPLICAZIONI:

Zologik® Carpet è consigliato sia in terreni di grandi dimensioni che in orti, giardini, vasi. Può essere utilizzato in aree a ridosso di zone abitate, industriali o frequentate da persone e animali da compagnia.

Alcuni esempi di destinazione d'uso sono:

- agricoltura di pieno campo;
- colture arboree (frutteti e vigneti) in copertura;
- orticoltura;
- argini di fossati, canali, laghetti
- attività di giardinaggio professionale ed hobbistico;
- vivaismo;
- tappeti erbosi.
- aree di accumulo rifiuti organici (es: compostiere)



VANTAGGI:

- Soluzione naturale e 100% ecocompatibile
- Consentito in Agricoltura Biologica
- 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 a lunga durata
- Permette un grande risparmio economico rispetto alle alternative in commercio.

MODALITÀ D'USO:

Zologik® Carpet può essere distribuito tramite idonei spandi concime. Per applicazioni più ristrette è possibile dosare il prodotto direttamente dal contenitore o tramite utensili/guanti monouso. Adottare le misure di prevenzione e sicurezza indicate nella scheda informativa di sicurezza. Non distribuire in presenza di vento. Avendo forma granulare con diametro **3 - 5 mm**, **Zologik® Carpet** può essere distribuito in campo con le stesse metodologie impiegate nella distribuzione di minerali e concimi granulari di dimensioni simili. Per evitare che i granuli vengano danneggiati, è importante aprire l'apertura per l'uscita del prodotto prima di innescare la frizione dello spandi concime. Inoltre, è sconsigliato l'uso di modelli dotati di doppia ventola che distribuiscano lateralmente (a destra e a sinistra), poiché l'imbuto interno tende a macinare il prodotto, compromettendone l'efficacia e rendendo più complessa la distribuzione. Nel caso si adoperasse uno spandi concime conico e si avessero difficoltà, si consiglia di integrare il sistema con un accessorio miscelatore rotante interno (siamo a disposizione per informazioni ed eventuale fornitura). Si consiglia di non interrare il prodotto. Nonostante gli effetti si protraggano per diversi mesi, si consiglia di ripetere il trattamento in base alle necessità, in modo da mantenere l'area interessata costantemente e completamente protetta.

Sono fortemente consigliati accorgimenti per la sicurezza personale, utili a prevenire inalazioni o contatti tra le mucose sensibili e il prodotto. In particolare, si suggerisce l'utilizzo di mascherina, occhiali e guanti di protezione, oltre a indumenti da lavoro. Al termine della distribuzione si consiglia la detersione accurata degli stessi e delle superfici entrate in contatto con il prodotto. Assicurarsi di non avere sensibilità/allergie a spezie e in particolare ai possibili ingredienti prima dell'uso. Fare riferimento al libretto informativo o ai nostri tecnici per approfondimenti.



DOSAGGI:

La quantità di **Zologik® Carpet** applicabile può essere studiata in base alle necessità locali, e suddivisa nel tempo in base anche alle condizioni colturali. In linea generale per applicazioni diffuse di dimensioni modeste considerare 10gr/1mq, ossia 1Kg ogni 100mq. Per applicazioni circoscritte (es: canalette di irrigazione e gocciolatoi, argini, orti, compostiere, tane di animali selvatici) si consiglia di aumentare i dosaggi in base alle necessità. Per applicazioni su superfici più ampie si consiglia di fare riferimento ai nostri tecnici. Si riporta comunque di seguito una tabella con alcune dosi generiche:

Coltura		Dose	Impiego
erbacee	orticole • distribuzione localizzata • distribuzione a pieno campo	3-4 q.li/ha 3-6 q.li/ha	In presemina o prima del trapianto alla lavorazione principale; può essere somministrato su fila o nell'intero appezzamento
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
canalette/gocciolatoi	distribuzione localizzata	3-4 q.li/ha	Focalizzare la somministrazione sopra e attorno alle canalette



Zologik® Carpet ha effetto immediato ed è efficace per periodi di tempo prolungati. Si consigliano nuove applicazioni ogni n. **2-4 mesi**. 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 a temperatura e umidità il prodotto modulerà automaticamente la propria azione.

CONSERVAZIONE:

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.

FORMATI:

PANECO AMBIENTE si è impegnata a sviluppare formati di diversa misura e adatti a ciascun cliente.

Alcuni esempi sono:

- 0,5 Kg latta
- 5 Kg tanica
- 25 Kg sacco
- 500 Kg big bag
- 1000 Kg big bag

SICUREZZA E QUALITÀ:

Zologik® Carpet non è classificato come pericoloso. Non è infiammabile né tossico, è esente da sostanze asbestiformi. Non contiene alcuna sostanza di sintesi chimica. Durante l'impiego adottare le precauzioni indicate nella scheda di sicurezza.

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.

Grazie alle sperimentazioni e verifiche continue del prodotto proposto, si può garantire la certezza dei risultati in ciascuna tipologia di applicazione affrontata congiuntamente ai nostri tecnici. Il prodotto è completamente ecocompatibile nelle modalità d'uso indicate. Il cliente non dovrà così preoccuparsi di eventuali residui chimici o di inquinare in alcun modo.

La produzione e la commercializzazione del prodotto avvengono secondo le prescrizioni dei piani qualità ISO 14001:2015 - ISO 9001:2015 e conformemente alle Direttive CEE riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro.

