



ZEO4® EKOGLĘBA

OCZYSZCZA GLEBĘ, CHRONI ROŚLINY PRZED TOKSYNAMI

ZAKRES STOSOWANIA

- uprawy ekologiczne
- uprawy warzyw i owoców
- domowe uprawy ziół
- krzewy owocowe
- odkażanie skażonej gleby

DAWKOWANIE

- W rejonach przemysłowych, gdzie gleby narażone są na skażenie lub na działanie kwaśnych deszczy, przy arteriach samochodowych, będących w obszarach dużych zanieczyszczeń stosujemy 1 saszetkę na 0,5 m². Odstępy między kolejnymi rzędami saszetek do 50-75 cm.
- w rejonach o umiarkowanym ryzyku skażenia gleby stosujemy 1 saszetkę na 1 m², a odstępy między rzędami do 1 m.

PAKOWANIE / TRANSPORT

- woreczek dwupak zawierający dwie saszetki
- wiaderko plastikowe zawierające 30 saszetek

SKŁAD

- aktywowany zeolit-klinoptylolit, naturalny glinokrzemian pochodzenia osadowego, haloizyt kalcynowany

ZEO4®EkoGleba to produkt, który trwale **usuwa z gleby metale ciężkie i niepożądane zanieczyszczenia**. Neutralizuje skutki kwaśnych deszczy oraz zanieczyszczeń cywilizacyjnych. Zapobiega przenikaniu toksyn, pestycydów i metali ciężkich do systemu korzeniowego, a tym samym do roślin. Gwarantuje zdrowe warzywa i owoce wolne od związków chemicznych. Odkąża glebę z zanieczyszczeń chemicznych. Poprawia właściwości gleby umożliwiając uprawę roślin w miejscach wcześniej niewskazanych. EkoGleba przeznaczona jest do stosowania w uprawach ekologicznych, co zostało potwierdzone certyfikatem i wpisaniem przez Ministerstwo Rolnictwa na listę środków dopuszczonych do stosowania w ekologicznym rolnictwie.

Jak działa EkoGleba? EkoGleba to saszetki zawierające minerały poddane procesom zwiększającym ich zdolności jonowymienne. EkoGleba na stałe pochłania metale ciężkie, radionuklidy oraz adsorbuje zanieczyszczenia z gleby takie jak Pb²⁺(ołów)>Cd²⁺(kadm)>Cu²⁺(miedź)>Co²⁺(kobalt)>Cr²⁺(chrom)>Zn²⁺(cynk)>Ni²⁺(nikiel)>Hg²⁺(rtęć). Produkt praktycznie uniemożliwia ich przenikanie do roślin, przez to czyniąc je zdrowszymi. Dzięki temu jakość owoców i warzyw jest na najwyższym poziomie, a plony pozbawione są szkodliwych substancji. EkoGleba posiada selektywną zdolność do wymiany jonowej (1,2-1,5 mol/kg = 120-150 meq/100 g). O ile na stałe wiąże metale ciężkie (silne kationy) to składniki pokarmowe roślin zawarte zwłaszcza w nawozach takie jak azot (N³⁻), fosfor (P³⁻), potas (K⁺) oraz wapń (Ca²⁺), magnez (Mg²⁺) i sód (Na⁺), zatrzymuje w glebie, by następnie wolno i systematycznie zaopatrywać w nie korzenie roślin. Taka cecha pozwala na zmniejszenie dawki nawozów.

Zastosowanie, dawki. Po zerwaniu plomby należy otworzyć pokrywkę wiaderka. W środku znajduje się 30 saszetek zawierających produkt EkoGleba. Po otwarciu wiaderka produkt należy zużyć w ciągu 30 dni. W ziemi przygotowujemy niewielkie otwory o głębokości ok 20 cm. W każdy otwór wprowadzamy saszetkę i zasypujemy tak by etykieta była widoczna na powierzchni. Na etykiecie można napisać datę wkopania. Otwory powinny znajdować się w odległości maksymalnie do 0,75-1 metra w jednej linii (np. grządce). Saszetka nie powinna stykać się z systemem korzeniowym rośliny. Kolejne rzędy z EkoGleba powinny być od siebie w odległości do 0,75-1 metra. Tym samym powinny tworzyć regularną siatkę, w której każda saszetka EkoGleby w zależności od zanieczyszczenia gleby działa na powierzchni 0,5-1 m². Najlepiej stosować wiosną podczas prac ogrodniczych. Dla osiągnięcia najlepszego rezultatu woreczki należy wymienić jesienią i pozostawić przez zimę do wiosny. ZEO4 będzie aktywne przez kilka miesięcy.

EkoGleba w **ekologicznej uprawie warzyw**. W zależności od stopnia ryzyka skażenia umieszczamy saszetki tworząc regularną siatkę o kwadratowym oczku od 0,5 do 1 metra. Całość obficie podlewać. W doniczkowej **uprawie ziół lub warzyw** gwarantując zdrowej żywności, pozbawionej toksyn i metali ciężkich otrzymujemy stosując jedną saszetkę na doniczkę. Wówczas stosujemy saszetkę 10 cm. W przypadku **krzewów owocowych** stosujemy od 2 do 4 saszetek umieszczonych równomiernie w odległości od 30 do 50 cm od krzewu. EkoGleba nadaje się również do upraw hydroponicznych. Wówczas stosujemy jedną saszetkę 10 cm lub 20 cm na 5-10 roślin.

*) Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) Nr 505/2012 z dnia 14.06.2012 zmieniające i poprawiające Rozporządzenie (WE) 889/2008; Załącznik 1 Nawozy, środki poprawiające właściwości gleby oraz substancje odżywcze. Ustawa z dnia 10.07.2007 O nawozach i nawożeniu oraz Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 18.06.2008 w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy.

TERMINY STOSOWANIA

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	OPTIMUM	TAK	NIE
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----	---------	-----	-----

PRZECHOWYWANIE Produkt przechowywać w oryginalnych, nieuszkodzonych i zamkniętych opakowaniach. Miejsce składowania powinno być suche, czyste i dobrze wentylowane. Detaliczne, małe opakowania trzymać z daleka od środków dezynfekcyjnych. Zużyte opakowania przed przekazaniem do segregacji należy dokładnie opróżnić. Zawartość można wysypać na ścieżki i drogi komunikacyjne.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI Produkt nie stwarza zagrożenia dla ludzi i środowiska. Unikać wdychania pyłu. Chronić oczy. W razie nadmiernego pylenia stosować okulary ochronne. W przypadku zapylenia oczu przemyć je dużą ilością wody.

TERMIN WAŻNOŚCI Przy zachowaniu warunków przechowywania produkt należy zużyć w ciągu 36 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

PRODUKCJA I DYSTRYBUCJA GRUPA ZEO:

ZEOCOMPLEX Sp. z o.o.
ul.B.Limanowskiego 1A
32-020 Wieliczka

ZEO4 Sp. z o.o.
ul.Gałczyńskiego 4
00-362 Warszawa

info@zeo4.pl
tel. +48 22 101 09 29
www.zeo4.pl



URZĄD PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Z-427439



Instytut Uprawy
Nawożenia i Gleboznawstwa
Państwowy Instytut Badawczy

ZAKŁAD ŻYWIENIA ROŚLIN I NAWOŻENIA

Zeolitex Sp. z o.o.
Foksal 18
00-372 Warszawa

Wasze pismo z dnia: 04.11.2015 r. Nasz znak: NŻN/415-126/15 Data: 07.12.2015 r.

Świadectwo kwalifikacji produktu

do stosowania w rolnictwie ekologicznym

wydane dla: **Zeolitex Sp. z o.o.**

Na wniosek producenta, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 2 marca 2010 r. (Dz. U. Nr 54, poz. 326), środek poprawiający właściwości gleby o nazwie **ZEO4 EkoGleba** został zakwalifikowany przez IUNG-PIB w Puławach do stosowania w rolnictwie ekologicznym.

Produkt zostaje umieszczony w wykazie nawozów i środków poprawiających właściwości gleby, zakwalifikowanych do stosowania w rolnictwie ekologicznym pod numerem NE/289/2015.

Świadectwo nie jest gwarancją wartości użytkowej produktu. Za jakość produktu odpowiada **Zeolitex Sp. z o.o.**

Świadectwo traci ważność z chwilą zmiany technologii wytwarzania produktu (składu surowcowego lub źródła pochodzenia surowców), mogącej w istotny sposób wpływać na jego właściwości. O zmianach takich producent zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić IUNG-PIB w Puławach.

dr inż. Dorota Pikuła

Kierownik Zakładu

dr inż. Tamara Jędrzyńska

Otrzymują:

1. Zeolitex Sp. z o.o. Foksal 18, 00-372 Warszawa

2 MRiRW, Departament Hodowli i Ochrony Roślin, Wydział Rolnictwa Ekologicznego