

ECOSTERN®

Mikrobiologická pôdna pomocná látka

Opis : Prírodný produkt určený na zvýšenie úrody a jej kvalitatívnych vlastností. Slúži na vylepšenie fyzikálnych, chemických a biologických vlastností pôdy.

Zloženie :

Baktérie - *Bacillus subtilis*, *Azotobacter*, *Enterobacter*, *Enterococcus*

Huby - *Trichoderma lignorum*, *Trichoderma viride*

Chemické a fyzikálne vlastnosti :

Vlastnosť	Hodnota
Hodnota pH	4,0 - 5,0
Hustota v kg/m ³	1005,0 - 1015,0
Obsah sušiny v %	min. 2,0
Obsah spáliteľných látok v sušine v %	min. 60,0
Celkový počet vitálnych mikroorganizmov v KTJ/cm ³ (<i>Azotobacter</i> spp., <i>Bacillus</i> spp., <i>Trichoderma</i> spp.)	min. 2,9 x 10 ⁹

Vizuálne a senzorické vlastnosti : Tekutina krémovej až hnedej farby so slabým charakteristickým zápachom.

Obsah rizikových látok : Obsah rizikových látok neprekračuje limity platné v SR.

Rozsah a spôsob použitia :

- Slúži pre potreby zvyšovania výšky úrod a optimalizácie kvalitatívnych parametrov úrody.
- Zlepšuje fyzikálne, chemické a biologické vlastnosti pôdy.
- Zvyšuje efektívnosť pestovania poľnohospodárskych plodín.
- Aplikujeme na strnisko a pôdu po zbere obilnín, technických a ostatných plodín.

Metódy aplikácie :

- Aplikujte za bezvetria, mimo intenzívneho slnečného žiarenia. (ideálne ráno alebo večer)
- Produkt sa môže aplikovať prostredníctvom:
 1. **Postrekovača** a to na povrch pôdy. Ideálne je aby na pôde bolo strnisko alebo pozberové zvyšky. Následne ide mechanická operácia, ktorá premieša produkt s pôdou a zapraví ho rovnomerne v profile pôdy spolu s organickou hmotou.
 2. **Aplikátora** namontovaného na mechanizme určeného na pozberovú úpravu pôdy alebo na trojbodovom závесе traktora.
- Podrobnosti súvisiace s aplikáciou konzultujte s dodávateľom produktu.

Odporúčania :

- V prípade suchého a slnečného počasia je nutné aplikáciu na pôdu skombinovať so zapracovaním produktu do pôdy diskami alebo orbou.
- V oblačnom počasí otvára použitie produktu na pôdu väčší časový priestor na zapracovanie do pôdy.

- Aplikujte do pôdy s dostatočným množstvom organickej hmoty.
- Ak sa používa v konvenčnom hospodárení alebo v integrovanej produkcii odporúčame pridať vodorozpustné hnojivo obsahujúce dusík do tank-mixu s prípravkom v dávke 5 - 15 kg N/ha. (Požívajte mimo obdobia zákazu aplikácie priemyselných a organických hnojív.)
- Po pridaní dusíkatého hnojiva urýchlite proces mineralizácie organickej hmoty.
- Použite v kombinácii s optimálnym hnojením a správnu farmárskou praxou.

Dávkovanie :

Aplikácia na pozberové zvyšky po poľnohospodárskych plodinách	Dávka produktu Ecostern®, l/ha	Voda, l/ha
Kukurica	1,5-2,0	150-300
Slničnica		
Obilniny, technické plodiny	1,0-1,5	
Strukoviny	1,0-1,2	
Krmoviny na zeleno	0,8-1,2	
Zelenina, okopaniny	1,0-2,0	
Opadané lístie z výsadby stromov priamo na ploche sadu na jeseň	1,5-2,0	500-800
Vinohrady aplikácia na pôdu a mulč	0,8-2,0	300

Upozornenie :

- Pred použitím prípravku si pozorne prečítajte všetky inštrukcie!
- Pred použitím produkt pretrepte a potom rozpustite určené množstvo produktu v požadovanom množstve vody. (Pozri tabuľku).
- V prípade nejasností kontaktujte svojho distribútora.
- Roztok pripravte tesne pred použitím a spotrebujte ho do 4 hodín.

Pozor ! Počas skladovania biologického produktu je možné zoskupenie buniek mikroorganizmov vo forme jemnej vrstvy na povrchu kvapaliny alebo tvorba zrazenín biomasy vo forme sedimentu. V takom prípade je nutné produkt prefiltrovať pred naliatím do postrekového zariadenia.

Bezpečnostné upozornenia :

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P305+P351+P338 Po zasiahnutí očí: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P501 Zneškodnite obal v súlade s právnymi predpismi

EUH 208 Obsahuje baktérie Bacillus substilis, Azotobacter, Enterobacter, Enterococcus, Trichoderma lignorum, Trichoderma viride. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci :

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie (etiketu prípravku). Pri práci používajte

ochranné pracovné pomôcky. Počas práce s prípravkom nejedzte, nepite a nefajčte!

Pokyny pre prvú pomoc :

Všeobecné pokyny:

V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí a pod.) alebo v prípade iných ťažkostí kontaktujte lekára.

Prvá pomoc po nadýchaní:

Prerušte prácu. Opustite priestor, kde bola vykonávaná aplikácia.

Prvá pomoc pri zasiahnutí pokožky:

Zasiahnuté časti pokožky umyte vlažnou vodou a mydlom. Pokožku potom dobre opláchnite. Pri väčšej kontaminácii pokožky sa osprchujte.

Prvá pomoc pri zasiahnutí očí:

Vypláchnite oči po dobu aspoň 10-tich minút veľkým množstvom vlažnej čistej vody. Ak sú nasadené kontaktné šošovky a ak je to možné, vyberte ich. Kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť, zlikvidujte ich.

Prvá pomoc pri náhodnom požití:

Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevyvolávajte zvracanie.

Pri vyhľadání lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informáciu z etikety alebo karty bezpečnostných údajov a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (príp. následnú liečbu) je možné konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom - Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel. +421(0)2 5477 4166.

Podmienky skladovania : Skladujte hermeticky uzavreté v obaloch na tmavom mieste.

Doba spotreby : 12 mesiacov od dátumu výroby pri teplote od 4°C do 10°C alebo 6 mesiacov od dátumu výroby pri teplote od 10°C do 15°C.

Ak počas skladovania biologického produktu nie je dodržaná teplota, je možné, že sa zmení vzhľad obalu (nafúknutie) a prípravok má intenzívnejší špecifický zápach. Konzultujte túto skutočnosť s obchodným zástupcom.

Výrobca : Private Enterprise "BTU-Center", Ukraine, 24321, Vinnytsia region, Ladyzhyn town, Budivelnikiv Str., 35. tel./fax: +38(04343) 6-96-28, <https://btu-center.com/en/>

Dovozca pre SR, distribútor : ORGANIX, s.r.o., Rastislavova 1067/323, 951 41 Lužianky, mobil: 0915 425 915, www.organix.sk, info@organix.sk

Objem (l) :

Šarža č. :

Dátum výroby :

Číslo certifikátu ÚKSUP : 1428