

GROUNDFIX®
Mikrobiologická pôdna pomocná látka

Opis: Produkt je určený na zvýšenie úrody a jej kvalitatívnych vlastností. Baktérie obsiahnuté v produkte zabezpečujú mobilizáciu fosforu a draslíka z neprístupných zlúčenín, fixujú vzdušný dusík v pôdnom profile. Napomáhajú zvýšeniu účinnosti použitých minerálnych hnojív.

Zloženie : Živé bunky *Bacillus subtilis*, *Bacillus megaterium* var. *phosphaticum*, *Azotobacter chroococcum*, *Enterobacter* sp., *Paenibacillus Polymyxa*

Chemické a fyzikálne vlastnosti :

Vlastnosť	Hodnota
Hodnota pH	4,0 – 5,0
Hustota v kg/m ³	1015,0 – 1025,0
Obsah sušiny v %	min. 4,0
Obsah spáliteľných látok v sušine v %	min. 55,0
Celkový počet vitálnych mikroorganizmov v KTJ/cm ³ (<i>Azotobacter</i> spp., <i>Bacillus</i> spp.)	min. 1,0 x 10 ⁹

Ošetrový výrobok : Obsahuje natrium-benzoát.

Vizuálne a senzorické vlastnosti : Tekutina krémovej až hnedej farby so špecifickým zápachom

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

Rozsah a spôsob použitia produktu:

- Používa sa na zvýšenie úrody pestovaných plodín.
- Podporuje vyrovnanosť úrody a veľkostnú uniformitu plodov – zvyšuje kvalitatívne parametre úrody.
- Baktérie v produkte optimalizujú rovnomernú výživu koreňovej sústavy.
- Produkt podporuje príjem výživy z minerálnych hnojív.
- Vhodný v kombinácii s pôdnymi biostimulantami a organickými hnojivami.

Metódy aplikácie :

- Aplikácia so zapracovaním pri predsejbovej príprave pôdy ozimín a jarín:
 - aplikujte na pôdu postrekovačom a následne zapracujte kultivátorom pred sejbou
 - aplikujte v priebehu základného spracovania pôdy, pred bránením alebo diskovaním
 - vhodná je aj aplikácia počas bránenia a diskovania ale je nutné nainštalovať aplikačné zariadenie
- Aplikácia bez zapravenia do pôdy počas skorého jarného prihnojovania ozimín:
 - aplikujte postrekovačom a následne použite ľahké brány (prútové brány), aby ste baktérie dostali do rozrušenej povrchovej vrstvy pôdy.
 - aplikujte postrekovačom na povrch pôdy tesne pred dažďovými zrážkami
- Aplikácia pri plečkovaní a ohŕňaní okopanín:
 - Aplikujte postrekovačom alebo dávkovačom na technike, ktorá sa používa do medziradia (plečka, oborávač)
 - Tento systém konzultujte s predajcom, sú na to určené špecializované aplikátory.

Dávkovanie:

Plodina	Termín aplikácie	Groundfix, l/ha	Dávka vody, l/ha
Ozimné a jarné obilniny	Skorá jar, pred sejbou	3,0	100-200
Repka ozimná	Pred sejbou, skorá jar	3,0-5,0	100-200
Slničnica Kukurica Sója	Pred sejbou	3,0-5,0	150-200
	Medziriadková aplikácia	0,5-1,0	20-50
Záhradné plodiny	Pred sejbou, hnojenie počas vegetácie závlahou	3,0-5,0	150-200, alebo závlahovou dávkou
Zemiaky	Pri sadení a aj počas vegetácie pri oborávke.		

Odporúčania:

- Kombináciu s prípravkami na ochranu rastlín je nutné konzultovať s obchodným zástupcom.

Upozornenie:

- Pred použitím prípravku si pozorne prečítajte všetky inštrukcie!
- Pred použitím produkt pretrepte a potom rozpustíte 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 biofilmu 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 Uchovávajte 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.

P302+ P352 Pri kontakte s pokožkou: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P501 Zneškodnite obal v súlade s právnymi predpismi

EUH 208 Obsahuje baktérie *Bacillus substilis*, *Bacillus megaterium* var. *phosphaticum*, *Azotobacter chroococcum*, *Enterobacter* sp., *Paenibacillus Polymyxa*. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Uložte mimo dosah zvierat a krmív pre zvieratá.

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 nefajčite!

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
- 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. Vlastnosti produktu sa však v tomto prípade nezmenia. Konzultujte túto skutočnosť s obchodným zástupcom.

Výrobca :

Private Enterprise “BTU-Center”, Ukraine, 24321, Vinnytsia region, Ladyzhyn town, Budivelnykiv Str., 3. 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 (1) :

Šarža :

Dátum výroby :

Číslo certifikátu ÚKSÚP: