

**pomocná pôdna látka**

**Výrobca:** GAIAGO SAS, ZA de la Sortoire, 355 60 Saint Rémy du Plain, Francúzsko

**Držiteľ registrácie a distribútor:** BIOCONT LABORATORY, spol. s r. o., Mayerova 784, 664 42 Modřice, ČR

**Číslo registrácie: 780**

**FREE PK** je pomocná pôdna látka, ktorej účinné zložky obsahujú mikrobiálne kultúry vybraných kmeňov *Bacillus mucilaginosus* prirodzene sa vyskytujúcich v pôde a v okolí koreňových systémov. Mikroorganizmy napomáhajú rozpúšťať ťažko rozpustné minerálne zložky, najmä kremičitany a fosfáty alebo skupiny apatit.

**Chemické a fyzikálne vlastnosti**

vlastnosť	hodnota
Obsah sušiny	min 5%
Hodnota pH	5,5 - 7,5
Počet aktívnych zárodkov <i>Bacillus mucilaginosus</i>	min 6 x 10 <sup>10</sup> CFU / l

**Obsah rizikových prvkov** spĺňa zákonom stanovené limity (mg / kg) pomocné látky: kadmium 1, olovo 10; rtuť 1, arzén 20, chróm 50.

**Rozsah a spôsob použitia:**

Baktérie v prípravku FREE PK produkujú kyselinu D - glukonorovou, šťaveľovú a citrónovou. Tieto kyseliny podporujú uvoľňovanie živín v pôde, predovšetkým fosforu a draslíka. Zlepšenie výživy fosforom a draslíkom pôsobí na priebeh fotosyntézy a tým aj na rast rastlín. V oblastiach s obmedzeným použitím priemyselných hnojív je prípravok schopný doceliť dostatočného vyživenie rastlín. FREE PK znižuje vplyv stresu na rastliny vyvolaný klimatickými zmenami.

**Odporúčané dávkovanie:**

Plodina, oblasť použitia	Dávkovanie l / ha	Dávka vody l / ha	Spôsob aplikácie
Poľné plodiny, zelenina, vinič, ovocné druhy, okrasné rastliny	0,5	150 - 400	Postrek na pôdu

**Dodatočné informácie:**

Optimálna doba aplikácie je v čase po siatie a v období vývoja mladých rastlín, do výšky rastlín cca 10 - 20 cm, v prípade trvalých kultúr doporučujeme aplikáciu na začiatku vegetácie. Aplikáciu je najlepšie vykonávať skoro po daždi alebo tesne pred dažďom. Aplikácia sa vykonáva formou postreku za bezvetrného počasia, v čase zvýšenej vlhkosti skoro ráno alebo podvečer.

**POZOR!** Produkt nie je určený do rozmetacích strojov.

**Miešateľnosť:**

Produkt sa nedá aplikovať spolu s inými pesticídmi s baktericídnym pôsobením, či akýmkoľvek produktom s obsahom medi. Nepoužívajte chlórovanú vodu.

**Príprava aplikačného roztoku:**

Pred použitím pretrepte! Na prípravu roztoku použite čistú nádobu, aby možné zvyšky pesticídov alebo iných anti-bakteriálnych látok po predchádzajúcom použití negatívne neovplyvnili účinnosť prostriedku FREE PK. Na vyčistenie nádoby použite opakovane teplú alebo studenú vodu bez pridania saponátu.

**pomocná pôdna látka**

Odmerané množstvo prostriedku zmiešajte v nádobe s malým množstvom nechlórovanej vody. Po rozriedení vzniknutú homogénnu suspenziu vlejte za stáleho miešania do pripravenej nádoby s vodou. Doplňte vodou do požadovaného množstva. Po dokonalom premiešaní aplikačnej kvapaliny začnite ihneď s postrekom.

**Likvidácia obalov a zvyškov prostriedku:**

Zvyšky postrekovej kvapaliny sa zriedi 1: 5 a vystriekajú na ošetrovanom pozemku.

Prázdne obaly odovzdajte do organizovaného zberného miesta pre zber druhotných surovín.

**Podmienky skladovania:**

Skladujte v pôvodných obaloch na suchom a dobre vetranom mieste pri teplote -3 ° C do 5 ° C, bez prístupu priameho slnečného svetla. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Uchovávajte mimo dosahu detí! Skladovateľnosť je 9 mesiacov v neporušených obaloch pri dodržaní skladovacích podmienok. Po otvorení spotrebujte do 5 dní.

**Pokyny pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci:**

Pri práci s prostriedkom dodržujte základné pravidlá osobnej hygieny (nejesť, nepiť, nefajčiť), vyvarujte sa vdychovaniu prostriedku a jeho nadmerného styku s pokožkou (použite pracovný odev, ochranné gumové rukavice, gumové čičmy a ochranné prostriedky pre oči a tvár). Po práci si niekoľkokrát umyte ruky a tvár vodou a mydlom.

**Prvá pomoc:**

V prípade zasiahnutia očí vykonajte bezodkladne výplach očí pitnou vodou.

Pri podráždení pokožky odstráňte kontaminovaný odev a umývajte postihnuté miesta vodou a mydlom.

Pri požití vypláchnite ústa a zapite prípadne menším (1/4 l) množstvom pitnej vody. Nevyvolávať zvracanie.

Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto etikety. V prípade potreby možno ďalší postup pri prvej pomoci event. následnú terapiu konzultovať s Klinikou chorôb z povolania, Toxikologické informačné stredisko, Bratislava Tel.: 02 54774166

**H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami****P280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare****P273 zbraň uvoľneniu do životného prostredia****P501 Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s miestnymi predpismi**

**Dátum výroby a číslo šarže:** uvedené na obale  
**Doba použiteľnosti:** 9 mesiacov od dátumu výroby  
Výrobok sa dodáva balený Veľkosť balenia: 5 l  
**Objemová hmotnosť:** 999 kg / m<sup>3</sup> pri 20 ° C

Tento výrobok je možné použiť v ekologickom poľnohospodárstve podľa Nariadenia Rady (ES) č. 834/2007 a Nariadenie Komisie (ES) č. 889/2008 o ekologickej výrobe a označovaní ekologických produktov.