


| | | |
|---|----------------------------------|--------------------|
|  | Názov produktu: VITAL-K25 | |
| | Etiketa návrh | Dátum: 17.02. 2015 |
| | | Počet strán: 1 / 3 |

VITAL-K25 (0-0-25)

Číslo certifikátu ÚKSÚP: 1172



Bez chloridov/ Nízky index soli/ Ihneď dostupný draslík/ Zlepšenie stresovej tolerancie

Dodávateľ: *Bioka, s.r.o.*, Chorvátska 165, 900 81 Šenkvice, Slovenská republika

Číslo šarže:

Dátum expirácie:

POPIS: Draselné hnojivo VITAL-K25 je roztok obsahujúci veľmi bezpečný a spoľahlivý zdroj draslíka z derivátu uhličitanu draselného. Každý liter hnojiva VITAL-K25 obsahuje 346 g draslíka. Neobsahuje žiadne chloridy a má najnižší index soli zo všetkých používaných draselných hnojív. Obsah rizikových prvkov (Cd, As, Hg, Cr, Ni, Pb a Se) nepresahuje zákonom stanovené limity v mg/kg hnojiva platné v SR. Hnojivo VITAL-K25 je veľmi efektívne listové hnojivo, ktoré upravuje nedostatočnú výživu draslíka v sadenicách, trválnych, rezaných kvetoch, poľných plodinách, skleníkových plodinách, okrasných škôlkach, stromoch, kríkoch, zeleni a kontajnerových rastlinách. Možno ho použiť aj do kvapkovej závlahy.

Deklarovaný obsah: obsah draslíka (K₂O): 25 %

Fyzikálne vlastnosti: Relatívna hustota: 1,3 – 1,4 g/cm³
pH: 11,5 -13,0

Balenie: 100 ml, 250 ml, 500 ml a 1 l HDPE fľaška; 5 a 20 l HDPE kanister

PÔSOBENIE HNOJIVA: Draselné kvapalné hnojivo VITAL-K25 vplýva na veľkosť listovej plochy a tým aj na priebeh fotosyntetických procesov v rastlinách ako aj na dozrievanie plodov, pretože ovplyvňuje metabolizmus cukrov. VITAL-K25 taktiež zasahuje do metabolizmu dusíka a tvorby bielkovín v rastlinách. Vysoký obsah draslíka v hnojive VITAL-K25 aktivizuje rozličné enzýmy a tiež koordinuje osmotický tlak v bunkách a tým pozitívne ovplyvňuje samotný vodný režim rastlín, ako aj lepšie vyzrievanie rastlinného pletiva, čo má za následok zvýšenie odolnosti rastliny voči mrazu. Hnojivo VITAL-K25 sa používa aj na adjustáciu pôdy a veľmi kyslých hnojív, pričom zvyšuje hodnotu pH po zmiešaní. Kvapalné draselné hnojivo VITAL-K25 svojim vedľajším účinkom aktivuje odolnosť rastlín pred napadnutím hubovými chorobami. Po aplikácii vytvorí hnojivo na listoch rastliny ochranný film, ktorý obmedzí vstup a vývoj húb. Ochranný film vytvára na povrchu listov zásadité pH a mení aj osmotický tlak, čo pôsobí toxicky pre bunky húb.


ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU: !!! UPOZORNENIE: NEPOUŽÍVAJTE PRIAMO KONCENTRÁT- HROZÍ POPÁLENIE LISTOV! Jeden liter kvapalného hnojiva VITAL-K25 rozriedte minimálne v 40 litrov vody. Odmerané množstvo hnojiva vlejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a doplňte na požadovaný objem. Postrekovú kvapalinu hnojiva miešajte aj priebežne počas aplikácie.

Bioka s.r.o.

Chorvátska 100/165, 90081 Šenkvice, Slovensko

IČO: 47 998 687, IČ DPH: SK2120006119, Zapísaný v OR OS Bratislava I, oddiel Sro, vl. č. 102203/B

tel.: +421917123609, +421949716715

| | | |
|---|----------------------------------|---------------------------|
|  | Názov produktu: VITAL-K25 | |
| | Etiketa návrh | Dátum: 17.02. 2015 |

Počet strán: 2 / 3

Aplikáciu hnojiva uskutočnite formou postreku na list, alebo kvapkovou závlahou ku koreňom rastliny. Vzhľadom k nízkym indexom soli môže byť objem závlahovej vody znížený v priebehu aplikácie, aby sa zabránilo nadmernej nasýtenosti pôdy. Pri použití postrekovej závlahy, má hnojivo dvojnásobnú účinnosť, pretože živiny budú absorbované listami ale aj koreňmi. Aplikácia hnojiva na list by nemala byť použitá, ak sú rastliny v plnom kvete. Pri ručnom polievaní (zálievke) použite jednu polievkovú lyžicu hnojiva VITAL-K25 na liter vody.

NÁVOD NA POUŽITIE HNOJIVA:


| Plodina | Aplikácia | Intervaly a odporúčania |
|---|-----------|---|
| Poľné plodiny, ako napríklad: jačmeň, kukurica, ovos, sója, cukrová repa, pšenica.. | 5-20 l/ha | Aplikujte na prvé vzniknuté listy alebo pred kvetom. Opakovať po opelení a následne po 14 až 21 dňoch. |
| Plodiny z čeľade Solanacea, ako napríklad: paradajka, paprika, baklažán, ibišteľ... | 5-20 l/ha | Prvá aplikácia v ranom kvete. Opakujte aplikáciu znovu po 15 až 30 dňoch. Aplikujte 3-4 týždne pred zberom. |
| Cibuľovitá zelenina, ako napríklad: cibuľa, cesnak, šalotka... | 5-10 l/ha | Aplikujte 3 x počas sezóny. Posledná aplikácia 2-3 týždne pred zberom. |
| Vinič | 2-15 l/ha | Aplikujte na prvé výhonky pre podporu rastu. Následne tesne pred kvetom a opäť po kvete, kedy je potrebný dusík. |
| Hľúbovitá zelenina, ako napríklad: brokolica, karfiol, kapusta, ružičkový kel, kel... | 5-14 l/ha | Aplikujte v ranom štádiu tvorenia hlúbika a opakujte po 14 až 21 dni. |
| Bobuľovité ovocie, ako napríklad: čučoriedky, černice, maliny a jahody... | 5-14 l/ha | Aplikujte pred kvitnutím. Opakujte po vytvorení plodov až do začiatku sfarbovania ovocia. Potom každý 14 až 21 deň až do zberu. |
| Koreňová zelenina, ako napríklad: mrkva, zemiaky, sladké zemiaky, repa, zázvor, reďkovky... | 5-20 l/ha | Aplikujte po presadení, prebierke alebo po vytvorení druhého fázového listu. Potom používať v 10-15 dňových intervaloch. Použiť podľa potreby pre doplnenie výživy. |
| Tekvicovitá zelenina, ako napríklad: uhorka, melón, tekvica... | 5-20 l/ha | Aplikujte tesne pred alebo následne po kvete a opakujte približne o 4 týždne. |
| Ovocné stromy, ako napríklad: jablň, marhuľa, čerešňa, orech, broskyňa, hruška, slivky... | 5-20 l/ha | Aplikujte prvý krát vo fáze zelenej špičky alebo ružového púčika tesne pred rozkvitnutím. Aplikujte v 30 denných intervaloch až do zberu pre lepší rast a dozrievanie plodu. Aplikujte po zbere v 1 alebo 2 dávkach. Použiť podľa potreby pre doplnenie výživy. |
| Strukoviny, ako napríklad: fazuľa, zelené fazuľky, šošovica, hrach... | 5-15 l/ha | Aplikujte krátko po tom, čo sa objavia prvé kvety. Opakovanie po 10-14 dňoch. |
| Listová zelenina, ako napríklad: hlávkový šalát, zeler, špenát, petržlen, čakanka... | 5-14 l/ha | Aplikujte po presadení, prebierke alebo po vytvorení druhého fázového listu. Použiť následne podľa požiadavky v 7-14 dňových intervaloch. Použiť podľa potreby pre doplnenie výživy. |
| Bylinky a koreniny, ako napríklad: koriander, bazalka, pažítka, kôpor, rozmarín, šalvia... | 2-5 l/ha | Použiť po výsadbe a opäť po zbere. |
| Trávy a pasienky. | 2-15 l/ha | Aplikujte na jar pre dobrý rast, potom v mesačných intervaloch a opäť po zbere. |
| Kvety ako napríklad: pelargónie, petúnie... | 1 l/ha | Aplikácia každé 2 týždne, alebo podľa potreby. |

Bioka s.r.o.

Chorvátska 100/165, 90081 Šenkvice, Slovensko

IČO: 47 998 687, IČ DPH: SK2120006119, Zapísaný v OR OS Bratislava I, oddiel Sro, vl. č. 102203/B

tel.: +421917123609, +421949716715

| | | |
|---|----------------------------------|---------------------------|
|  | Názov produktu: VITAL-K25 | |
| | Etiketa návrh | Dátum: 17.02. 2015 |
| | | Počet strán: 3 / 3 |

MIEŠANIE A ADJUSTÁCIA: Hnojivo VITAL-K25 zvyšuje pH vody aj pôdy. Je dôležité kontrolovať pH akejkol'vek kyslej zmesi a pôdy pred použitím. Každé kyslé hnojivo ako aj kyslá pôda môže mať inú pufracnú kapacitu (odolnosť proti zmene hodnoty pH), preto je treba skontrolovať pH v mixe pred každou aplikáciou. Hnojivo sa musí pred zmiešaním s inými hnojivami najprv riediť vodou. VITAL-K25 je zásaditý materiál s pH okolo 12 a nemal by byť pridaný do kyslých materiálov vo forme koncentráту. Pri zmiešavaní môže dochádzať k šumeniu zmesi. Je potrebné dodržiavať nasledujúci postup miešania pričom hnojivo VITAL-K25 sa riedi s primeraným množstvom vody. Produkt sa mieša v tomto poradí: zmáčateľné prášky, tekuté látky, látky rozpustné vo vode, povrchovo aktívne látky, emulgovateľné koncentráty. V predstihu sa uistite, či výrobok je miešateľný pred skutočným zmiešaním. Všetky zmiešané zmesi použite ešte v ten istý deň.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARADENIA A ZNEŠKODNENIE OBALOV: Aplikáčné zariadenie a osobné ochranné pracovné prostriedky dobre opláchnite vodou. Prázdny obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA:



H315 Dráždi kožu, **H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí

Pozor

Pri riedení hnojiva používajte okuliare alebo tvárový štít, zásteru z PVC alebo pogumovaného textilu, čiapku alebo klobúk, gumené rukavice a čižmy. Po skončení aplikácie ochranné prostriedky a pokožku dokonale umyte teplou vodou. Pri používaní prípravku nejedzte, nepite a nefajčite.

PRVÁ POMOC: *Po zasiahnutí očí:* Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní a vyhľadajte lekársku pomoc. *Po zasiahnutí pokožky:* Umyte veľkým množstvom vody a mydla. *Po požití:* Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto etiketu. V prípade náhodného požitia a všetkých prípadoch otravy či podozrenia na otravu neodkladne dopravte postihnutého k lekárovi. Informujte lekára o poskytnutej prvej pomoci a o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval. V prípade potreby konzultujte s Národným toxikologickým informačným centrom, FN sP Bratislava, Limbová 3, 833 05 Bratislava Tel: +421 (0)2 54-774-166

SKLADOVANIE A ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV: Uchovávajte v originálnych obaloch v suchých chladných miestnostiach. Doporučená teplota +5 až +30 °C. Uchovávajte oddelene od skladovaných potravín, nápojov a krmív. Doba skladovateľnosti v pôvodných neporušených obaloch je 3 roky od dátumu výroby. Nepoužité zvyšky hnojiva v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny hnojiva zneškodnite ako nebezpečný odpad. Oplachové vody vystriekajte na ošetrovanom pozemku (nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani povrchových vôd) alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Bioka s.r.o.

Chorvátska 100/165, 90081 Šenkvice, Slovensko

IČO: 47 998 687, IČ DPH: SK2120006119, Zapísaný v OR OS Bratislava I, oddiel Sro, vl. č. 102203/B

tel.: +421917123609, +421949716715