

## PREVENIA A KOREKCIA NEDOSTATKU MANGÁNU

# Tecnokel Amino Mn

Kvapalné hnojivo na listovú a pôdnu aplikáciu

Obsah: 1, 5, 20 L

**Typ hnojiva:** rastlinná pomocná látka

### CHEMICKÉ A FYZIKÁLNE VLASTNOSTI:

Mangán (Mn) 6.0 %

Vizuálne znaky: Tmavohnedá sirupovitá tekutina so špecifickým sladkastým pachom.

### OBSAH RIZIKOVÝCH LÁTOK

Obsah rizikových prvkov a rizikových látok neprekračuje limity platné v Slovenskej Republike.

TECNOKEL AMINO MN je hnojivo určené na doplnenie nedostatku mangánu. Podporuje odnožovanie a vetvenie rastlín.

Nedostatok mangánu sa začína prejavovať žltými chlorotickými škvrnami v medzižilovom priestore na listoch, Neskôr sa vyvinú malé nekrotické lézie, ktoré prechádzajú do veľkých chlorotických plôch. Medzi symptómy nedostatku mangánu patrí aj redukcia listovej plochy a skučeravenie okrajov listov.

Mangán je spojený s oxidačno - redukčnými reakciami a so syntézou chlorofylu v rastlinách. Je zložkou enzýmov, ktoré sa podieľajú na dýchaní a je nevyhnutný pre fotosyntézu.

### NÁVOD NA POUŽITIE A DÁVKOVANIE:

**LISTOVÁ APLIKÁCIA:** Doporučujeme, keď je nevyhnutná rýchla korekcia nedostatku mangánu alebo pôdna aplikácia je nemožná. Najlepší výsledok pri aplikácii Tecnokel Amino Mn dosiahneme, keď sú rastliny v intenzívnom raste, pri zavlažovaní alebo dostatočných zrážkach.

**PÔDNA APLIKÁCIA:** Mangán sa musí dostať do koreňovej zóny aby sa zaistil príjem rastlinami. Dosiahneme to zavlažením, aplikáciou pred dažďom alebo zapracovaním do pôdy.

Tento prípravok doporučujeme ako doplnok k základnému hnojeniu.

### **APLIKÁCIA NA LIST:**

0,15%-0,3% (150-300 ml / 100 vody)

### **APLIKÁCIA NA PÔDU:**

15-30 l/ha počas vegetačného cyklu na stimuláciu koreňového systému v 4 – 8 dávkach po 3 – 5 l/ha.

Hydropónia: 1 l/ha v jednej aplikácii, niekoľkokrát počas vegetácie.

PLODINA	PÔDNA APLIKÁCIA	LISTOVÁ APLIKÁCIA
		<b>Mierny nedostatok : 1,0 – 2,0 l/ha</b> <b>Závažný nedostatok : 2,5 – 4,0 l/ha</b>
Poľné plodiny: obilniny, strukoviny, olejnin, okopaniny, krmoviny...	Aplikujte 1,5 l/ha – 3,5 l/ha v jednej alebo dvoch dávkach od 2. listu do kvitnutia kvapkovou závlahou alebo pôdnym aplikátorom.	Na podporu odnožovania v obilninách aplikujte od vytvorenia 2.listu, v kukurici a strukovinách od 4. listu, okopaniny do zapojenia porastu, repka vo fáze predlžovacieho rastu, ostatné pri výške od 10 do 30 cm alebo po objavení symptómov nedostatku mangánu. Vždy pred kvitnutím.
Ovocné stromy: Jablone, hrušky, broskyne, slivky, čerešne, nektarinky	Aplikačná dávka na ovocné stromy závisí od veku stromov, veľkosti stromov, pôdnych podmienok a výšky nedostatku mangánu. Škôlka: 5-15 ml/strom Mladé stromy: 15-50 ml/strom Dospelé stromy: 50-150 ml/strom	Aplikujte začiatkom jari, hneď potom ako sú stromy plne olistené. Pri závažnom nedostatku mangánu, aplikáciu za 14 dní zopakujte. Nepoužívajte počas kvitnutia.
Vinič	Aplikujte na začiatku jarnej sezóny: - Udržiavacia aplikácia: 3 - 5 l/ha. - Mierny nedostatok : 5 - 7 l/ha. - Závažný nedostatok : 7 - 10 l/ha. Celkovú dávku rozdeľte do niekoľkých aplikácií.	Aplikujte začiatkom jari, hneď potom ako je vinič plne olistený. Nepoužívajte počas kvitnutia.
Okrasné rastliny, kvety	Udržiavací alebo mierny nedostatok: 4 - 6 l/ha. Závažný nedostatok: 6 - 8 l/ha. Celkovú dávku rozdeľte do niekoľkých aplikácií, po 7 - 10dňoch.	Ak je prítomné dostatočné množstvo listov. Opakujte podľa potreby 10 až 14 dní. Nepoužívajte počas kvitnutia.
Cukrová repa		Od 4 - 6 listov, opakujte podľa potreby za 10 – 14 dní.
Zelenina	Aplikujte do kvitnutím 2,5 až 5 l / ha, v jednej až dvoch aplikáciách. Dávka bude závisieť od rozsahu nedostatku a pôdnych podmienok.	Vo fáze 4 – 8 listov, nikdy počas kvitnutia.

## **SKLADOVANIE, MIEŠATEĽNOSŤ:**

Rozmiešaný vo vode aplikujte, neskladujte.

Nevystavujte vysokým teplotám, chráňte pred slnečným žiarením.

Nemiešajte s prípravkami s vysokým obsahom síry, medi a minerálnych olejov. Je miešateľný s väčšinou povolených účinných látok. Vždy urobte skúšku miešateľnosti.

### **Výstražné symboly:**



**Pozor**



**Zdravotné nebezpečenie**

### **Kategória nebezpečnosti:**

Kategória 2 (Eye Irrit. 2)

Kategória 2 (STOT RE 2)

### **Výstražné upozornenia:**

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

### **Bezpečnostné upozornenia:**

P102: Uchovávajte mimo dosahu detí.

P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom

P264 Po manipulácii starostlivo umyť 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: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P314: Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P337+P313: Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s právnymi predpismi.

Len na odborné použitie.

Obsahuje:manganese sulphate

### **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 nefajčite!

### Pokyny pre prvú pomoc:

#### Všeobecné pokyny:

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

#### Prvá pomoc po nadýchaní:

Prerušite prácu. Opusťte priestor, kde bola vykonávaná aplikácia.

#### Prvá pomoc pri zasiahnutí pokožky:

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

#### Prvá pomoc pri zasiahnutí očí:

Vypláchnite oči po dobu aspoň 10 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 / ¼ litra/ vody.

Nevyvolávajúce zvracanie.

Pri vyhľadaní lekárskeho ošetrenia informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informáciu z etikety alebo 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.

### **Výrobca :**

Agritecno Fertilizantes, S.L.

Paseo Ruzafa, 20, Esc1-4º - 46002 Valencia (España)

Tel: + 34 963 391 184 - Fax: + 34 963 269 823

www.agritecnofertilizantes.com - e-mail: [info@agritecnofertilizantes.com](mailto:info@agritecnofertilizantes.com)

### **Distribútor:**

ORGANIX, s.r.o.

Rastislavova 1067/323, 951 41 Lužianky, Tel.: +421 915 425 915,

www.organix.sk, e-mail: [info@organix.sk](mailto:info@organix.sk)

### **Číslo šarže:**

### **Dátum výroby:**

### **Dátum spotreby:**

### **Číslo certifikátu ÚKSUP:**

Ref: XA603LT01ENG01

