

**MKH<sup>®</sup> - 18**

Kapalný koncentrát hnojiva pro mimokořenovou výživu.

**Číslo rozhodnutí o registraci:** 1967

**Výrobce:** NeraAgro, spol. s r.o., Ul. Práce 657, Neratovice, IČ: 26133733, tel.: 315 663 181  
 ® - ochranná známka NeraAgro, spol. s r.o. Neratovice. e-mail: info@neraagro.cz

**Chemické a fyzikální vlastnosti:**

<b>Vlastnost</b>	<b>Hodnota</b>
celkový dusík jako N v %	5,0
celkový draslík jako K <sub>2</sub> O v %	3,2
vodorozpustný vápník jako Ca v %	2,0
Hořčík jako Mg v %	1,5
hodnota pH	6,0 - 8,0

Dále obsahuje stopové prvky: železo, mangan, měď, zinek ve formě komplexů, molybden a bór.

**Obsah rizikových prvků:** splňuje zákonem stanovené limity v mg/kg hnojiva: kadmium 1, olovo 10, rtuť 1,0, arsen 20, chrom 50.

**Rozsah a způsobu použití:**

MKH -18 je vhodné pro většinu zelenin a ovoce, brambory, víceleté pícniny, travní porosty a v menším rozsahu pro jahody a červený rybíz. MKH-18 je určeno hlavně pro listovou výživu rostlin. Zvyšuje odolnost proti abiotickým faktorům a zlepšuje celkový stav rostlin. Rychle vyrovnává deficit obsažených základních živin a stopových prvků a při pravidelné aplikaci dodává tyto živiny v průběhu celého vegetačního období.

MKH-18 lze použít i pro aplikaci záhlvkou.

**MKH-18 se aplikuje postřikem ve formě 0,3 % roztoku.**

**při maloplošné aplikaci** - 15ml do 5 litrů vody t.j. přibližně objem 1 polévkové lžice. Při aplikaci metodou rosení lze roztok zvýšit na 1 % - 50ml do 5 litrů vody t.j. přibližně objem 3 polévkových lžic.

**při velkoplošné aplikaci** - 0,3 l na 100 l roztoku.

MKH-18 by mělo být v průběhu vegetace použito 5 až 8 krát, se zařazením alespoň jedné aplikace před květem. Aplikace se přeruší 3 týdny před sklizní ovoce a zeleniny. Po sklizni mohou opět pokračovat. Při velkoplošné aplikaci je vhodnou dávkou 800 - 1200 litrů roztoku na 1 ha. Při použití v ovocných sadech (do 5 aplikací) se dávka řídí velikostí porostu a jeho typem. Roztok MKH - 18 se aplikuje tak, aby došlo k dokonalému ovlhčení veškeré listové plochy. MKH - 18 lze kombinovat v postřikových kapalinách s přípravky na ochranu rostlin za dodržení předepsaných koncentrací a po konzultaci s výrobcí pesticidů (např. Kuprikol 50 a další), před vlastní aplikací nutno směr vyzkoušet. Při kombinované aplikaci s přípravky na všechny druhy porostů je třeba podrobit se hektarové dávce postřikové kapaliny, předepsané pro příslušný přípravek na ochranu rostlin. Pokud se aplikace přípravku na ochranu rostlin doplněného MKH - 18 provádí metodou rosení (metodou ULV), lze koncentraci MKH - 18 v kapalině zvýšit na 1 %. Aplikaci postřikem nebo rosením je nutné provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku. Nedoporučuje se provádět za prudkého slunce. Následný déšť (do 3 hodin po aplikaci) účinnost hnojiva prudce snižuje.

**Pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci:**

**Varování:** H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:** P262 - Zamezte styku s kůží, očima a nebo oděvem. P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P313 Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření. P301+P315+P101+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.

MKH-18 nelze mísit s vícesložkovými hnojivy obsahujícími sloučeniny fosforu.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné gumové rukavice, gumové boty. Při postřiku a mlžení používejte ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít. Dodržujte běžná hygienická opatření. Po práci a před jídlem omyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete regeneračním krémem. Uchovávejte mimo dosah dětí. Pro včely je relativně neškodné. Hnojivo nesmí být použito jinak, než je uvedeno v návodu. Hnojivo je zakázáno přebalovat do jiných obalů. Při kombinované aplikaci s přípravky na ochranu rostlin nutno dodržovat hygienická opatření jako u daného pesticidního přípravku. Hnojivo je nehořlavé. V místech uložení hnojiva je nebezpečné pracovat s otevřeným ohněm a svářet. Hnojivo se může při vyšším zahřátí nebo v případě náhodného požáru tepelně rozkládat za vývoje jedovatých zplodin. V těchto případech použít izolační dýchací přístroj. Ložisko izolovat a chladit, případně rychle hasit vodou. Otrava nitrozními plyny se projevuje bolestmi hlavy a dechovými potížemi i po několika dnech.

**Pokyny pro první pomoc. Obecné zásady poskytování první pomoci.**

**Projevují-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Při stavech ohrožujících život je třeba provádět resuscitaci:**

**Postižený nedýchá** - je nutné okamžitě provádět umělé dýchání

**Zástava srdce** - je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce

**Bezvědomí** - je nutné postiženého uložit do stabilizované polohy

**Zdravotní pomoc při zasažení hnojivem MKH-18**

**Při požití** - vypláchnout ústa a vypít asi půl litru vlažné vody. Nevyvolávat zvracení.

**Při zasažení očí** - vymýt oba spojivkové vaky velkým množstvím vody

**Při potřísnění kůže** - omýt vodou a mýdlem. Další podrobnosti o poskytnutí první pomoci, zejména při vážnějších případech poškození zdraví může ošetřující lékař konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.: 224 919 2 93.

**Likvidace obalů a zbytků:** Prázdné PE obaly od MKH-18 se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají k recyklaci do sběru nebo se uloží na vyhrazené skládce, případně se spálí ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200°-1400°C ve druhém stupni a s čištěním plynových zplodin. Případné zbytky oplachové nebo postřikové kapaliny se použijí ke hnojení okrasných výsadeb, nesmí však zasáhnout zdroje vod podzemních ani recipienty vod povrchových. **Podmínky skladování:** Skladujte v originálních obalech odděleně od potravin a krmiv. Teplota při skladování musí být v rozmezí od +10 °C do + 30 °C. Při teplotách od 0 °C do +10 °C může u přípravku dojít k vyloučení krystalů (úsad) účinných látek, které se po zvýšení teploty nad +20 °C a protřepání zpětně rozpustí. Při teplotách pod 0 °C a nad +30 °C může u přípravku dojít k nevratnému vyloučení krystalů (úsad) účinných látek. Chraňte před dětmi.

**Doba použitelnosti 24 měsíců od data výroby při skladování v původních obalech a dodržení skladovacích podmínek.**

**PN 65 - 018**

**Datum výroby a číslo výrobní šarže:**

OBSAH: 25 l

