

**BLOK: VOLITELNÉ OZNAČENÍ****WUXAL® Super****BLOK: POVINNÉ OZNAČENÍ****HNOJIVO ES**

Hnojivo NPK – roztokové 8-8-6 se stopovými živinami pro zahradnictví a pro listovou výživu

**Obsah živin:**

<b>% hmotnostní</b>	<b>živina</b>
8,0	N - Dusík - celkový
2,3	dusičnanový dusík
3,7	amonný dusík
2,0	močovinový dusík
8,0	P2O5 - oxid fosforečný vodorozpustný
6,0	K2O - oxid draselný vodorozpustný
0,01	B - bor vodorozpustný
0,004	Cu - měď vodorozpustná v chelátu s EDTA
0,02	Fe - železo vodorozpustné v chelátu s EDTA
0,012	Mn - mangan vodorozpustný v chelátu s EDTA
0,001	Mo - molybden vodorozpustný
0,004	Zn - zinek vodorozpustný v chelátu s EDTA

**Množství:** čistá hmotnost 24,8 kg (20 L); 12x 1,2 kg (12x1L); 248 kg (200 L)

**Výrobce:** AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG, Heerdtter Landstr. 199, D-40549 Düsseldorf, Německo.

**Zvláštní pokyny pro použití:**

Kapalné hnojivo s nízkým obsahem chloru pro použití v polních plodinách, zelinářství, okrasných rostlinách, ovocných dřevinách, vinné révě a ve školkách. Používá se pro aplikaci jak na list, tak případně do půdy (zejména v zahradnictví). Veškeré stopové živiny jsou v chelátové vazbě a jsou proto rostlinami snadno přijímány.

Používat pouze v případě skutečné potřeby. Nepřekračovat doporučené dávkování.

**BLOK VOLITELNÉ OZNAČENÍ****Dávkování a podmínky používání:**

Ve školkách ovocných a okrasných dřevin v nejmladších růstových stádiích (po vytvoření prvních listů) postřik nebo záливky o konc. 0,1 %, později 0,2 %. Při záливce zamlžováním lze pokaždé Wuxal Super přidat v koncentraci 0,05 %. V pozdějších vývojových stádiích lze Wuxal Super v koncentraci 0,2 % používat i při aplikacích všech běžně používaných pesticidů.

V zelinářství se Wuxal Super ve sklenících používá v koncentraci 0,1 – 0,2 % buď samotný nebo současně s aplikací běžných pesticidů.

Při rannějších růstových fázích se používá nižší hranice doporučené koncentrace.

Polní zelenina – okurky, rajčata, paprika – dávka 5l/ha, ošetření 2x před květem a dále 3-4x v intervalech 14 dní, dávka 5 ml/10m<sup>2</sup>.

Brusnicovitá zelenina, salát – ošetření 4x, poprvé po výsadbě, poté v cca. 10 denních intervalech, koncentrace 0,1-0,2 %.

Mrkev – doporučuje se 6 ošetření v dvoutýdenních intervalech, dávka 5ml/10 m<sup>2</sup>.

Na okrasných rostlinách se Wuxal Super používá v koncentraci 0,05 – 0,4 % s ohledem na druh a stáří kultury. U rostlin s měkkými, jemnými listy a u mladších rostlin se používá spodní hranice koncentrace. Přípravek nezanechává na rostlinách skvrny, lze jej proto bez rizika použít i těsně před sklizní. Při hydroponii se přípravek používá v koncentraci 0,005 – 0,2 % s ohledem na stáří a druh kultury.

Polní plodiny: přípravek lze použít současně s běžnými pesticidy v dávce 50 ml/100 m<sup>2</sup>.

V ovocných dřevinách a révě vinné lze Wuxal Super použít současně s ošetřením běžnými pesticidy, koncentrace 0,3 %.

Brambory: dávka 50 ml/100 m<sup>2</sup>, ošetření 2x před květem, 3-4x po odkvětu, interval cca 3 týdny.

Kukuřice: ošetřuje se 4x, poprvé při výšce rostlin 15-25 cm, poté ve dvoutýdenních intervalech, dávka 50 ml/100 m<sup>2</sup>.

Melouny, cibule: ošetřuje se 4x, poprvé měsíc po vzejití, dále ve dvoutýdenních intervalech, dávka 50 ml/100 m<sup>2</sup>.

Jahodník: ošetření 1x týdně, koncentrace 0,1 – 0,2 %.

Příprava aplikačního roztoku.

Přípravek je třeba v obalu nejprve pečlivě rozmíchat a poté se vlije přes sítko do nádrže a spláchne vodou. Při rozpouštění je třeba udržovat míchadlo neustále v činnosti. Přípravek lze rovněž přímo v obalu či v pomocné nádobě rozmíchat s vodou a vpravit do nádrže. Poté se za míchání doplní vody na stanovený objem.

Při přípravě směsi s pesticidy se do nádrže vždy vpraví jako první Wuxal a teprve poté se předepsaným postupem dávkuje příslušný pesticid.

Mísitelnost:

Přípravek je fyzikálně a chemicky mísitelný s fungicidy i insekticidy, běžně se nacházejícími na trhu, možnosti míchání je nutno konzultovat s výrobcí pesticidů. Nedoporučujeme jej používat ve směsi se silně alkalickými postřiky typu Bordeauxské nebo sírovápenaté jichy a s polysulfidy. Před prvním provozním ošetřením okrasných rostlin směsí Wuxal s pesticidy doporučujeme ověřit citlivost kultury k

této směsi v daných místních podmínkách.

#### **Pokyny pro skladování a manipulaci:**

Přípravek je třeba skladovat v uzavřených originálních obalech v suchých, čistých uzamčených a chladných skladech, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, kyselin, louhů, olejů, hořlavých látek, obalů od těchto látek a látkami, které s dusičnanem amonným vytvářejí velmi nebezpečné sloučeniny. Chraňte před znečištěním, přímým slunečním zářením, vysušením, teplotami pod +5°C a nad + 40°C, před častými změnami teplot a mechanickým poškozením. Neskladujte v kovových obalech (riziko koroze). Krátkodobým vystavením výrobku teplotám pod +5°C může dojít ke změně barvy a vyloučení krystalů. Tato skutečnost není na závadu jeho jakosti, při přípravě aplikační kapaliny dojde ke snadnému rozpuštění krystalů. Krystaly lze rovněž rozpustit delším ponecháním výrobku při teplotách okolo 20°C za občasného promíchání či protřepání.

Nutno zabránit vyschnutí přípravku – v krystalickém stavu v případě kontaktu s hořlavými látkami podporuje hoření a může zapříčinit výbuch.

#### **BLOK: DODATEČNÉ OZNAČENÍ**

Hnojivo není ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších předpisů klasifikováno jako nebezpečná směs.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

#### **Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a domácích zvířat:**

Při používání nejezte a nepijte. Znečištěný pracovní oděv okamžitě svlékněte. Po práci si omyjte ruce a obličej. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. V případě vzniku výparů/aerosolů si nasadte ochrannou masku nebo respirátor, ochranné brýle a rukavice.

#### **Opatření při požáru:**

Materiál sám o sobě není nebezpečný a také sotva vznítitelný. V případě okolního ohně se mohou uvolnit nebezpečné zplodiny. V případě že se v ohni nachází větší množství hnojiva mohou se tvořit plyny dusíku, amoniaku a kyseliny fosforečné. Eventuelní požár je možné hasit postřikem vodou, oxidem uhličitým, chemickou hasební pěnou, chemickým hasebním práškem. Vodu lze použít pro chlazení obalu ve formě jemné mlhy, nikdy ne silným proudem a jen tehdy, kdy je dokonale zabezpečeno, že kontaminovaná hasební voda nemůže uniknout z prostoru požářiště do okolí, zejména nesmí proniknout do veřejné kanalizace, spodních vod, recipientů povrchových vod a nesmí zasáhnout zemědělskou půdu.

Fyzikální-chemické vlastnosti:

Vzhled: vodní kapalina zelené barvy

Hustota (20°C): přibližně 1,240 g.cm<sup>-3</sup>

pH (20°C): přibližně 5,5

teplota tvorby krystalů: + 4 °C

#### **První pomoc:**

Projevili-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku nebo příbalového letáku.

#### **Při nadýchání aerosolu při aplikaci:**

Pacienta okamžitě vynést ze zamořené místnosti a nechat jej odpočívat na dobře větraném místě. Lékařské vyšetření je potřebné jestliže postižený má problémy s dýcháním.

#### **Při zasažení kůže:**

Svlékněte kontaminovaný oděv. Postiženou část kůže neprodleně důkladně omýt mýdlem a dostatečným množstvím vody. V případě potřeby přivolejte lékaře.

#### **Při zasažení očí:**

Důkladně vymýt oči při plném otevření očních víček pod tekoucí vodou (chraňte nezasažené oko, sundejte kontaktní čočky). V případě potřeby přivolejte očního specialistu.

#### **Při náhodném požití:**

Okamžitě vypláchněte postiženému ústa vodou a následně podejte velké množství vody. V případě přetrvávajících potíží přivolejte lékaře.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: telefon nepřetržitě : 224 919 293 nebo 224 915 402.

**Doba použitelnosti:** 3 roky od data výroby při skladování v neporušených obalech

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Distributor:** AGRO ALIANCE, s.r.o. 252 26 Třebotov 304, tel.: 257 830 137-8