

# Wuxal SUS Kalcium

*Etiketa*

Výrobce: **AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co.KG, Düsseldorf, Německo**

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

Číslo rozhodnutí o registraci: **0795**

## Chemické a fyzikální vlastnosti:

vlastnost	hodnota
celkový dusík jako N v %	10,0
dusičnanový dusík jako N v %	8,5
močovinový dusík jako N v %	1,3
vápník jako CaO v %	15,0
hořčík rozpustný ve vodě jako MgO v %	2,0
bór v %	0,05
měď v %	0,04
železo v %	0,05
mangan v %	0,1
molybden v %	0,001
zinek v %	0,02

## Obsah rizikových prvků

Splňuje zákonem stanovené limity ( v mg/kg hnojiva): kadmium 1,0, olovo 10, rtuť 1,0, arsen 10, chrom 50.

## Rozsah a způsob použití

Suspenzní hnojivo na bázi dusičnanu vápenatého a močoviny, obsahující dále hořčík a stopové prvky (10-0-0-15-2) pro použití v plodinách s vysokými nároky na vápník, zejména v ovocnářství, vinné révě, v zeleninářství a v okrasných rostlinách. Hnojivo je určeno k použití na list. Rostlinami je rychle přijímáno a transportováno do míst, kde je ho nejvíce zapotřebí (listy a plody). Při jeho pravidelném používání není tedy jeho spotřeba rostlinami závislá na jeho množství a formě v půdě a intenzitě transpiračního proudu z kořenů do nadzemních částí rostliny a je zabráněno jeho deficitu.

## Dávkování

Ovocnářství (jabloně, hrušně, třešně)

Proti chorobám z nedostatku vápníku se Wuxal aplikuje současně s použitím běžných pesticidů. V jabloních se aplikuje od 3. ošetření proti strupovitosti po odkvětu (od června, zpravidla 6-10x ), u náchylných odrůd (Cox Orange, Boskoop, Gravenstein, James Grieve apod.) v dávce 6 l/ha, u méně náchylných odrůd a u hrušní v dávce 3-4 l/ha. Velmi důležité je zejména poslední ošetření 14 dní před sklizní.

Ve třešních se Wuxal používá v dávce 5-6 l/ha, aplikace 3-4x po cca 10 dnech počínaje v době 6-8 týdnů před sklizní.

V jahodách se Wuxal aplikuje pro zvýšení pevnosti plodů současně s fungicidními ošetřeními proti plísni šedé, dávka 6 l/ha.

Datum revize: 18. 11. 2004

V okrasných rostlinách se hnojivo aplikuje podle potřeby v 7-10 denních intervalech, poprvé 10 dní po nasazení plodů až do doby těsně před sklizní v dávce 3-6 l/ha na volném prostranství, pod folií či sklem konc. 0,1-0,4%; ošetřuje se do skanutí.

Okurky: poprvé krátce po nasazení plodů, opakovat po 14 dnech, naposled 2 týdny před poslední sklizní. Dávka 5 l/ha.

Salát, čínské zelí, květák: dávka 5 l/ha či koncentrace 0,3-0,5% poprvé krátce po počátku tvoření hlávky, opakovat 1x týdně. Ošetřuje se do skanutí.

Endivie: dávka 5 l/ha či koncentrace 0,3-0,5%, jedna aplikace 10-14 týdnů po výsadbě; ošetřuje se do skanutí.

Celer, čekanka, růžičková kapusta: dávka 5 l/ha či koncentrace 0,3-0,5% jedna aplikace 5-7 týdnů před sklizní; postřik musí zasáhnout „srdéčko“. Ošetřuje se do skanutí.

V révě vinné se aplikuje odkvětu současně s běžně používanými pesticidy v dávce 4-5 l/ha pro omezení předčasného zasychání třapiny a zpevnění slupky bobulí; ukončit cca 14 dní před sklizní.

### **Příprava aplikačního roztoku**

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

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

### **Mísitelnost**

Hnojivo je fyzikálně i chemicky mísitelné s fungicidy i insekticidy, běžně se nacházejícími na trhu, po konzultaci s jejich výrobcí. Nedoporučujeme jej však používat ve směsi se silně alkalickými postřiky typu Bordóské nebo sírovápenaté jíchy a s polysulfidy.

Wuxal SUS Kalcium nedoporučujeme mísit s Wuxalem SUS Boron a Wuxalem SUS Kombi B.

Před prvním provozním ošetřením okrasných rostlin směsí Wuxalu s pesticidy doporučujeme ověřit citlivost kultury k této směsi v daných místních podmínkách.

### **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci**

Přípravek není ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. klasifikován.

*S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání*

*S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima*

*S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.*

*Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod k použití!*

Při náhodném požití většího množství hnojiva mohou nastat křeče a objevit se známky nepravidelné srdeční činnosti.

Při práci s přípravkem se vyvarujte jeho požití, potřísnění pokožky a zasažení očí. Používejte vhodný pracovní oděv, rukavice a eventuelně vhodné brýle. Při práci a po ní až do umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Chraňte před dětmi!

Při použití kombinací přípravku s pesticidy je třeba použít ochranné prostředky a dodržet příslušná bezpečnostní opatření, platná pro daný pesticid.

### **První pomoc**

*S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc*

*S 27/28 Při styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži omyjte velkým množstvím vody*

*S 45 V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)*

Datum revize: 18. 11. 2004

*S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení*

*S 63 V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu*

*S 64 Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí)*

*Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče*

Zasažení očí: co nejrychleji a nejdůkladněji vyplachovat oba spojivkové vaky proudem čisté vody.

Požítí: vypít bezprostředně po požití 0,5 l vlažné vody a vyhledat lékaře.

Zasažení pokožky: rychle opláchnout dostatečným množstvím vody, později důkladně ale bez velkého mechanického dráždění omýt vodou a mýdlem, odložit zasažený oděv.

Ve všech těžších případech, při požití nebo zasažení očí vždy vyhledat lékařskou pomoc.

Lékaře vždy informovat o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. Terapii lze v případě potřeby konzultovat s toxikologickým střediskem nebo s naší dále uvedenou 24-hodinovou kontaktní službou:

Klinika nemocí z povolání	Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1 128 08 Praha 2, tel. (+420) 224 919 293
---------------------------	---

V případě jakékoliv eventuelní nehody či havárie, týkající se přípravku se, prosím, obraťte na adresu:

**AGRO ALIANCE s.r.o.**  
**252 26 Třebotov 304, tel: 257 830 137-8. fax: 257 830 139**

V případě nezbytné potřeby a naší eventuelní nedostupnosti na výše uvedené adrese obraťte se, prosím na bezpečnostní službu Aglukon Spezialdünger GmbH & Co. KG:

**+49 211 5064 237**

### **Podmínky správného skladování**

*S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí*

*S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv*

*S 49 Uchovávejte pouze v původním obalu*

*S 3/9/14 Uchovávejte na chladném, dobře větraném místě odděleně od potravin a krmiv a obalů od těchto látek*

*S 57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí*

Přípravek je třeba skladovat v uzavřených originálních obalech v suchých, čistých uzamčených a chladných skladech, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, kyselin, louhů, olejů a hořlavých látek a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, teplotami pod +5 °C a nad 30 °C, před vlhkem a mechanickým poškozením.

I krátkodobým vystavením výrobku teplotám pod +5 °C a nad 30 °C, před vlhkem a mechanickým poškozením.

I 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.

V případě přebalování hnojiva nepoužívat kovové obaly - nebezpečí koroze.

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

Datum revize: 18. 11. 2004

## **Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí**

*R 52 škodlivý pro vodní organizmy*

*Přípravek není zvlášť nebezpečný ani nebezpečný pro včely.*

## **Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:**

*S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem*

Přípravek je dodáván v obalech z polyetylénu. Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou, která se následně použije pro přípravu postřikové kapaliny. Poté se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojestupňovým spalováním s teplotou 1100 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku.

Zbytky hnojiva nevylévejte v blízkosti zdrojů podzemních vod a recipientů povrchových vod, ale zacházejte s nimi jako se zvláštním odpadem.

Objem balení: **1, 10, 100 l.**

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

Datum výroby/číslo šarže: **uvedeno na obalu**

*Dodatková informace společnosti AGRO ALIANCE s. r. o.:*

**Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na použití.**

**Společnost AGRO ALIANCE nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.**