

## **SULKA – Ca**

### **Anorganické kapalné hnojivo na bázi sekundárních živin síry a vápníku**

**VÝROBCE:** VUCHT a.s., Nobelova 34, 83603 Bratislava, tel.: +421 031 775 3407

**DOVOZCE:** AgroBio Opava, s.r.o., Mostní 41/1, 74771 Brumovice, IČ: 25853970

**Evidenční číslo vzájemného uznání: V1001**

#### **Fyzikální a chemické vlastnosti:**

Obsah vápníku (CaO) min. 8,0 %  
Obsah celkové síry (S) min. 19,0 %  
z toho polysulfidická síra min. 14,0 %  
pH koncentráty 9 - 11  
relativní hustota při 25 °C 1,25 – 1,30 [g.cm-3]

**Obsah rizikových prvků** splňuje zákonem stanovené limity v ČR

#### **VÍCEÚČELOVÉ KAPALNÉ HNOJIVO SULKA – Ca**

Roztokový koncentrát síry, převážně v polysulfidické formě, s vysokým obsahem vápníku:

- používá se jako půdní hnojivo zejména pro půdy chudé na síru, nebo jako aplikace pro rostliny náročné na síru
- patří mezi nejkoncentrovanější zdroje síry v čiré roztokové formě, která je po aplikaci na list dobře přijímaná rostlinami, část v rychle působící a část v pozvolně působící formě,
- obsahuje vysokou koncentraci vodorozpustného vápníku, který po aplikaci přechází na méně rozpustnou uhličitánovou a síranovou formu, ale i na dobře rozpustnou tiosíranovou formu
- přítomnost tiosíranu vápníku zpomaluje proces ureázy v půdě, čímž se prodlužuje dostupnost dusíku pro rostliny
- snižuje kyselost půdy a váže kyslík a oxid uhličitý ze vzduchu,
- pozitivně ovlivňuje přístupnost stopových prvků a zvyšuje účinnost těchto živin pro rostliny (redukující a komplexotvorný charakter).

#### **POUŽITÍ A DÁVKOVÁNÍ**

- SULKA - Ca je určena pro základní hnojení do půdy. Aplikuje se po zředění vodou, v závislosti na náročnosti ošetřovaných rostlin na přihnojování sírou a vápníkem, v dávce 50 až 150 ml přípravku / 30 l vody na 10 m<sup>2</sup> v době vegetačního klidu. V případě olejnin je doporučená dávka 80 -130 ml tohoto hnojiva na 10 m<sup>2</sup>, na přihnojení brambor dávka 50 – 60 ml na 10 m<sup>2</sup>, brukvovité a cibuloviny je vhodné přihnojovat dávkou 100 – 120 ml hnojiva na 10 m<sup>2</sup>. Při hnojení do půdy nepřekračujte aplikační koncentraci 10 %, tj 750 ml/10 l, z důvodu homogenity dávkování.
- SULKA - Ca je **vhodná i pro ošetření sadby česneku, cibule, nebo hlíz užitkových rostlin**. Doporučuje se jejich namáčení po dobu 6-12 hod ve 4 %-ním roztoku (60-65 ml/2 l), nechat vysušit a pak vysadit.
- SULKA - Ca je hnojivo vhodné pro aplikaci postřikem zejména jako prevence a na odstranění příznaků nedostatku vápníku na zelenině a ovoci a vinné révě. Je určeno pro doplnění vápníku pro vápnomilné kulturní rostliny. Aplikuje se postřikem v koncentraci 1,5 až 2,5 % (125–200 ml hnojiva na 10 l vody) při aplikaci v intervalech 10-14 dní. Maximální doporučená dávka hnojiva je 30-50 ml/100 m<sup>2</sup>.

#### **PODMÍNKY PRO APLIKACI**

Optimální teplota během aplikace je 10-20 °C, ideální je bezvětrné počasí s nízkou intenzitou slunečního záření v ranních nebo večerních hodinách. Z důvodu minimalizace rizika pro včely neaplikujte na kvetoucí plodiny. Před aplikací zajistěte, aby v ošetřovaném porostu nebyly kvetoucí plevele. Aplikaci proveďte v době, kdy včely aktivně nelétají za snáškovými zdroji. Aplikace postřikem na mladých listech a kvetoucích plodinách se nedoporučuje, protože může způsobovat nekrózy. Hnojivo SULKA - Ca není mísitelná s jinými listovými hnojivy ani s přípravky pro ochranu rostlin. Nepoužívejte v uzavřených prostorech.

#### **UVCB LÁTKA, polysulfidy vápníku**

**Registrační číslo REACH: 01-2120755080-64-0002**

CAS: 1344-81-6; EC: 215-709-2

## Varování



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

H302+H332 Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

EUH 031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

### BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI MANIPULACI:

Při práci s hnojivem se musí používat osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně pokožky a obličeje. Dodržujte zásady osobní hygieny. Při manipulaci s hnojivem nejezte, nepijte a nekuřte.

### PRVNÍ POMOC:

Při zasažení očí: vyplachujte proudem čisté vody a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení pokožky: kůži umyjte teplou vodou s mýdlem a ošetřete reparačním krémem, zasaženy oděv vyměnit.

Po požití: vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc.

### SKLADOVÁNÍ:

Přípravek skladujte v původních uzavřených obalech při teplotě 0 až + 30 °C, ve skladech suchých, hygienicky čistých, dobře větratelných a uzamykatelných, odděleně od potravin, krmiv, dezinfekčních přípravků, hořlavín a obalů od těchto látek. Koncentrát je v původních uzavřených obalech fázově stabilní.

### Způsob likvidace obalů a neupotřebitelných zbytků:

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních a recipienty povrchových vod.

Aplikační kapalinu spotřebujte beze zbytku.

Obaly od přípravku se nesmějí znovu používat k jakýmkoliv účelům!

Případné zbytky přípravku, prázdné obaly a oplachové vody se likvidují jako nebezpečný odpad uložením do vyčleněných kontejnerů na místech vyhrazených k tomuto účelu obecními nebo městskými úřady. Použité nářadí, nástroje, zařízení a ochranné pomůcky se omyjí vodou.

**DOBA POUŽITELNOSTI:** 24 měsíců od data výroby

**BALENÍ:** 100 ml, 200 ml, 500 ml, 1 l, 5 l

**DATUM VÝROBY A ČÍSLO ŠARŽE:** uvedeno na primárním obalu