

# SULKA - Ca

## Anorganické kapalnÉ hnojivo na báze sekundárních živin síry a vápníku

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

**OBCHODNÍ ZASTOUPENÍ:** AGROFERT; organizačná zložka Agrochémia

**ČÍSLO VZÁJEMNÉHO UZNÁNÍ: V316**

### Fyzikální a chemické vlastnosti:

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

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

### 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 nejkonzentrovější zdroje síry v čiré roztokové formě, která je po aplikaci na list dobře asimilovatelná rostlinami, část v rychle působící a část v pozvolně působící formě,
- obsahuje vysokou koncentraci vodorozpustného vápníku, který po aplikaci přechází na méně rozpustnou uhličitanovou a síranovou formu, ale i na dobře rozpustnou thiosíranovou formu,
- přítomnost thiosíranu 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 0,5 až 1,5 litru přípravku na 100 m<sup>2</sup> v době vegetačního klidu. V případě olejnin je doporučená dávka 0,8-1,3 litru tohoto hnojiva na 100 m<sup>2</sup>, na přihnojení brambor dávka 0,5-0,6 litru na 100 m<sup>2</sup>, brukvovité a cibuloviny je vhodné přihnojovat dávkou 1-1,2 litru hnojiva na 100 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 (315 ml/10 l), nechat vysušit a pak vysadit.
- SULKA - Ca je hnojivo pro foliární aplikaci 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 foliárně 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 3-5 l/ha.

### 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. Foliární aplikace 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 prostorách.

**UVCB LÁTKA, polysulfidy vápníku**

Registrační číslo REACH: 01-2120755080-64-0002

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



**Varování**

- H302+H332 Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.
  - H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
  - H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
  - H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
  - H315 Dráždí kůži.
  - H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
  - EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
- 
- 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.

**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, hořlavin a obalů od těchto látek. Koncentrát je v původních uzavřených obalech fázově stabilní.

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

**BALENÍ:**

**ČÍSLO ŠARŽE:**

**DATUM VÝROBY:**