

# KAPALNÉ ANORGANICKÉ HNOJIVO NA BÁZE SEKUNDÁRNÝCH ŽIVIN SÍRY A VÁPNIKU

# SULKA - Ca



## CERTIFIKOVANÉ HNOJIVO

**OBSAH RIZIKOVÝCH PRVKŮ:** splňuje zákonem stanovené limity v mg/kg hnojiva: kadmium 1; olovo 10; rtuť 1; arsen 20; chrom 50

**VÝROBCE, DOVOZCE:** VUCHT a.s., Nobelova 34, 836 03 Bratislava

**OBCHODNÍ ZASTOUPENÍ:** AGROFERT, a.s. organizační složka Agrochémia

**ČÍSLO VZÁJEMNÍHO UZNÁNÍ:** V316

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

**BALENÍ:**

**ČÍSLO ŠARŽE:**

**DATUM VÝROBY:**

### Fyzikální a chemické vlastnosti:

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

**VUCHT** a.s.

## VÍCECELOVÉ 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
- přítomnost tiosíranu vápníku zpomaluje proces ureázy v půdě, čímž se prodlužuje dostupnost dusíku pro rostliny
- obsahuje vysokou koncentraci vodorozpuštěného vápníku, který po aplikaci přechází na méně rozpustnou uhličitanovou a síranovou formu, ale i na dobře rozpustnou tiosíranovou formu
- 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 komplexotvorní 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>, brukovic a cibuloviny je vhodné přihnojovat dávkou 1–1,2 litru hnojiva na 100 m<sup>2</sup>. Při hnojení do půdy nepokračujte aplikací koncentraci 10 %, (750 ml hnojivo do 10 l vody) z důvodu homogenity dávkování.
- SULKA - Ca je vhodná i pro ošetření sadybě česneku, cibule, nebo hlíz úžitkových rostlin. Doporučuje se jejich namáčení po dobu 6–12 hod ve 4 %-ním roztoku (315 ml hnojivo do 10 l vody), nechat vysušit a pak vysadit.
- SULKA - Ca je hnojivo pro foliární aplikaci zejména jako prevence a na odstranění příznaků nedostatku síry a vápníku na zelenině, ovoci a révě. Je určeno i pro doplnění vápníku pro vápnomilné kulturní rostliny. Foliarně se aplikuje v koncentraci 1,5–2,5 % (125–200 ml hnojivo do 10 l vody) 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 bezvětřné počasí s nízkou intenzitou slunečního záření v ranních nebo večerních hodinách. Z důvodu minimalizace rizika pro včely neaplikujte na kvetoucí plodiny. Před aplikací zajištěte, aby v ošetřovaném porostu nebyly kvetoucí plevele. Aplikaci proveďte v době, kdy včely aktivně neletají za snáškovými zdroji. Foliarně aplikace na mladých listech a kvetoucích plodinách se nedoporučuje, protože může způsobovat nekrózy - popálení. SULKA - Ca není mísitelná s jinými listovými hnojivy ani s přípravky pro ochranu rostlin. Nepoužívejte v uzavřených prostorách.

**BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI MANIPULACI:** Při práci s hnojivem se musí používat osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně pokožky a obličje. Dodržujte zásady osobní hygieny. Při manipulaci s hnojivem nejezte, nepijte a nekurte.

### PŘVNÍ POMOC:

- **při zasažení očí:** vyplachujte proudem čisté vody a vyhledejte lékařskou pomoc;
- **při zasažení pokožky:** kůži omyjte teplou vodou s mýdlem a ošetřete reparačním krémem, zasažený oděv vyměňte;

- **po požití:** vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc.
- H302+H332 Zdraví škodlivý při požití nebo při vděchování
- H317 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 nekurte.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČI: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

**SKLADOVÁNÍ:** Přípravek skladujte v původních uzavřených obalech při teplotě 0 až + 30 °C, ve skladech suchých, hygienicky čistých, dobře větratelných a uzamykatelných, oddělené od potravin, krmiv, destilátových přípravků, hořávan a obalů od těchto látek. Koncentrát v původním uzavřeném obalu je fázově stabilní.

**LIKVIDACE ZBYTKŮ PRODUKTU:** Doporučena je likvidace zbytků produktu v zředěném stavu do obdělávané půdy jako hnojivo. Zbytky produktu se nesmí dostat do vodních zdrojů a splachovat do veřejné kanalizace.

**ODŠTRÁNĚNÍ OBALŮ:** Po důkladném vyprázdnění obalu, který není vhodný pro opakované použití, je třeba zajištění jeho zpracování.

### UVČB LÁTKA, POLYSULFID VÁPNÍKU

Registrační číslo REACH:  
č. 01-2120755080-64-002  
CAS: 1344-81-6, EC: 215-709-2

**UVUCHT a.s.**

Výrobce: **VUCHT a.s.**  
Nobelova 34, 836 03 Bratislava  
Pracovník Šafa - areál Duslo, a.s.,  
927 03 Šafa, Slovenská republika  
Tel.: +421 031 7753407

Obchodní zastoupení:

**AGROFERT**  
organizačná zložka Agrochémiá



**Varování**