

**SULKA - Ca**

Anorganické hnojivá na báze sekundárnych živín síra a vápnika, typ: 0-0-0(8CaO+19S)

**Typ formulácie:** roztokový koncentrát síry, prevažne v polysulfidickej forme, s vysokým obsahom vápnika.

**Obsah rizikových prvkov a látok** neprekračuje limity platné v SR.

**Zloženie:**

Obsah vápnika (CaO)	min.: 8,0 %
Obsah celkovej síry (S)	min.: 19,0 %
z toho polysulfidická síra	min.: 14,0 %

**Ďalšie parametre:**

pH 9 – 11  
relatívna hustota pri 25 °C 1,25 – 1,30 [g.cm<sup>-3</sup>]

**Šarža číslo:** .....

**Dátum výroby:** .....

**Balenie kanistre HDPE:**

IBC plastové: 10 lit. (alternatívne aj objemy 5, 15, 20 , 25 lit.)

fľaše plastové: 1 000 lit. (alternatívne aj objem 640 lit.)

1 lit. (alternatívne aj objem 0,5 lit.)

**Doba použiteľnosti:** 24 mesiacov od dátumu výroby

**Výrobca:** **VUCHT a.s.**, Nobelova 34,  
836 03 Bratislava, Slovenská republika  
Pracovisko Šaľa - areál Duslo, a.s., 927 03 Šaľa  
Telefón +421 31 775 3407

**Viacúčelové kvapalné hnojivo SULKA - Ca:**

- používa sa ako pôdne hnojivo najmä pre pôdy chudobné na síru, alebo ako aplikácia pre rastliny náročné na síru,
- patrí medzi najkoncentrovanejšie zdroje síry v čírej roztokovej forme, ktorá je pri aplikácii na list dobre asimilovateľná rastlinami, časť v rýchlo pôsobiacej a časť v pozvoľne pôsobiacej forme,
- obsahuje vysokú koncentráciu vodorozpustného vápnika, ktorý po aplikácii prechádza na menej rozpustnú uhličitanovú a síranovú formu, ale aj na dobre rozpustnú tiosíranovú formu,
- prítomnosť tiosíranu Ca inhibuje proces ureázy v pôde, čím sa predlžuje dostupnosť dusíka pre rastliny,
- znižuje kyslosť pôdy a viaže kyslík a oxid uhličitý zo vzduchu,
- pri aplikácii v čase vegetačného kľudu a pri aplikácii na list priaznivo ovplyvňuje zdravotný stav rastlín,
- pozitívne ovplyvňuje prístupnosť stopových prvkov a zvyšuje účinnosť týchto živín pre rastliny (redukujúci a komplexotvorný charakter).

**Použitie a dávkovanie:**

- SULKA - Ca je určená na základné hnojenie do pôdy. Aplikuje sa po zriedení vodou, v závislosti od náročnosti ošetrovaných rastlín na prihnojovanie sírou a vápnikom, v dávke 0,5 až 1,5 litra prípravku na 100 m<sup>2</sup> v čase vegetačného kľudu. V prípade olejnín je odporučená dávka 0,8–1,3 litra tohto hnojiva na 100 m<sup>2</sup>, na prihnojenie zemiakov dávka 0,5–0,6 litrov na 100 m<sup>2</sup>, kapustoviny a cibuľoviny je vhodné prihnojovať dávkou 1-1,2 litra hnojiva na 100 m<sup>2</sup>. Pri hnojení do pôdy neprekračujte aplikáčnu koncentráciu 10 %, čo je 750 ml/10 l, z dôvodu homogénnosti dávkovania.
- SULKA - Ca je vhodná aj na ošetrenie sadby cesnaku, cibule, alebo hľúz úžitkových rastlín. Odporúča sa namáčať ich počas 6 - 12 hod v 4 %-om roztoku (315 ml/10 l), nechať vysušiť a potom vysadiť.
- SULKA - Ca je hnojivo pre foliárnu aplikáciu najmä ako prevencia a na odstránenie príznakov nedostatku vápnika na zelenine, ovocí a viniči. Je určené aj pre doplnenie vápnika pre vápnomilné kultúrne rastliny. Foliárne sa aplikuje v koncentráции 1,5–2,5 % (125–200 ml hnojiva do 10 l vody) v intervaloch 10–14 dní. Maximálna odporúčaná dávka hnojiva je 3-5 l/ha.

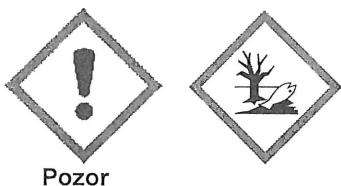
**Podmienky pre aplikáciu:**

Optimálna teplota počas aplikácie je 10–20°C, ideálne je bezveterné počasie s nízkou intenzitou slnečného žiarenia v ranných alebo večerných hodinách. Z dôvodu minimalizácie rizika pre včely neaplikujte na kvitnúce plodiny. Pred aplikáciou zabezpečte, aby v ošetrovanom poraste neboli kvitnúce buriny. Aplikáciu vykonajte v čase, keď včely aktívne nelietajú za znáškovými zdrojmi. Foliárna aplikácia na mladých listoch a kvitnúcich plodinách sa neodporúča, pretože môže spôsobovať nekrózy. Hnojivo SULKA - Ca nie je miešateľné s inými listovými hnojivami, ani s prípravkami na ochranu rastlín. Nepoužívajte v uzavorených priestoroch.

**Bezpečnosť a ochrana zdravia pri manipulácii:** pri práci s hnojivom sa musia používať osobné ochranné pracovné prostriedky na ochranu pokožky a tváre. Dodržiavajte zásady osobnej hygiena. Pri manipulácii s hnojivom nejedzte, nepite a nefajčíte.

**Prvá pomoc:**

- po zasiahnutí očí: vyplachujte prúdom čistej vody a vyhľadajte lekársku pomoc;
- po zasiahnutí pokožky: kožu umyte teplou vodou s mydlom a ošetrte reparačným krémom, zasiahnutý odev vymeniť;
- po požití: vypláchnite ústa vodou, nevyvolávajte vracanie, vyhľadajte lekársku pomoc.



Pozor

UVCB látka, polysulfidy vápnika

Registračné č. 01-2120755080-64-0002

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

H302+H332	Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H317	Môže vyvoláť alergickú kožnú reakciu.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H400	Veľmi toxickej pre vodné organizmy.
EUH031	Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxickej plyn.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár a aerosólov.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčíte.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P305+P351+P338	Po zasiahnutí očí ich opatrne niekolko minút opłachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi pri dodržaní štandardných bezpečnostných pravidiel.

**Skladovanie:** Prípravok skladujte v pôvodných uzavorených obaloch pri teplote 0 až + 30°C, v skladoch suchých, hygienicky čistých, dobre vetrateľných a uzamknuteľných, oddelene od potravín, krmív, dezinfekčných prípravkov, horľavín a obalov od týchto látok. Koncentrát v pôvodnom uzavorenom obale je fázovo stabilný.

**Likvidácia zvyškov produktu:**

Zvyšky produktu sa nesmú dostať do vodných zdrojov a nesmú sa splachovať do verejnej kanalizácie. Odporúčaná je likvidácia zvyškov produktu v zriedenom stave do obrábanej pôdy ako hnojivo.

**Zneškodňovanie obalov:**

Po vyprázdení obalu, ktorý nie je vhodný na opakovane použitie, sa musí zabezpečiť jeho spracovanie.

ÚSTREDNÝ KONTROLNÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV POĽNOHOSPODÁRSKY V BRATISLAVE	
-6-	
Dátum: 21.01.2019	
Cislo záznamu: 005	Cislo spisu: OPHOZE/14/1019
Prílohy:	Výjavuje: Košturiaková Miroslava