

**ACID CUMAN**

**Výrobca:** Micromix Plant Health Ltd., Coachgap Lane, Langar, Nottinghamshire NG13 9HP,  
Veľká Británia

**Dovozca pre Slovensko:** MV-servis, s.r.o., Lichnerova 23, 903 01 Senec

Zmiešané hnojivo - "Zmes" vznikla prostredníctvom zmesi hnojív ES:  
E.1.3a (soľ medi vo forme síranu), E.1.5a (mangánová soľ vo forme síranu).  
Hnojivo určené na aplikáciu na listy.

**ACID CUMAN** je špecificky formulované hnojivo pomocou unikátnej technológie ACIDplex pre ľahké miešanie, zvýšenú kompatibilitu a účinnosť absorpcie. **ACID CUMAN** tiež zlepšuje kvalitu postrekovej kvapaliny.

Chemické a fyzikálne vlastnosti:

Obsah živín	Hodnota v % hm (w/w)	Hodnota v g/kg
Vodorozpustný SO <sub>3</sub> equivalent ako S	43,3 17,4	433 174
Vodorozpustný Mn	25	250
Vodorozpustný Cu	5	50

**Obsah rizikových látok:**

Splňuje zákonom stanovené limity: (mg/kg hnojiva): kadmium (Cd) max. 1,0; olovo (Pb) max. 10; ortuť (Hg) max.1; arzén (As) max. 10; chróm (Cr) max. 50

**Rozsah a spôsob použitia:**

**ACID CUMAN** je unikátny vysoko koncentrovaný prípravok obsahujúci mangán, meď a síru, ktorý zaisťuje vynikajúcu rozpustnosť, vstrebávanie ošetrovanými rastlinami a schopnosť miešania s inými výrobkami. **ACID CUMAN** má navyše vlastnosť kondicionovať a ľahko okysľovať postrekovú kvapalinu. **ACID CUMAN** sa odporúča na vyrovnanie deficitu mangánu a medi v obdobiach maximálnej citlivosti rastlín na nedostatok týchto zložiek. Všetky štúdie ukazujú, že správny pomer Mn : Cu je 5 : 1. **ACID CUMAN** je práve taký výrobok s veľmi vysokým obsahom ľahko vstrebateľných zložiek navyše obohatený sírou.

**Odporúčené dávkovanie:**

**ACID CUMAN** sa aplikuje postrekom, ako doplnková výživa, v nižšie uvedených dávkach a termínoch podľa jednotlivých plodín.

Plodina	Dávkovanie (kg/ha)	Termín aplikácie	Počet aplikácií
Obilniny	1,0 – 2,0	vždy v prípade vzniku deficitu Cu a Mn	1 - 3
Repka olejka	1,0	od fáze 4-8 listov do fáze predĺžovacieho rastu	1 - 2
Repa	1,0	od fáze 3 listov do fáze 8 listov	1 - 2
Zemiaky	1,0	od fáze vzchádzania a opakovanie po 14 dňoch	1 - 2
Ovocné stromy	0,5	v období rastu plodov a opakovanie po 14 dňoch	1 - 2
Jahody	1,0	od fáze 3-5 listov, po zber	1 - 2

Hľúbová zelenina	1,0	od fáze 6-8 listov a opakovanie po 21 dňoch	1 - 2
Poľná zelenina	1,0	od fáze 6 listov a opakovanie po 14 dňoch	1 - 2
Strukoviny	1,0	od fáze 6 – 8 listov	1 - 2

*Pri stanovení konkrétnej aplikačnej dávky v rámci odporúčaného rámca je vhodné vychádzať z predchádzajúcich rozborov rastlín či pôdy, dlhodobé znalosti výživových pomerov stanoviska, predplodiny, kvality a úrovne základného hnojenia, rastovej fáze plodiny a klimatických podmienok. Dávky a počet aplikácií je treba prispôsobiť typu pôdy, stavu rastlín a potenciálnemu výnosu. Nižšie dávky volíme pri slabšom deficite alebo pri delenej aplikácii.*

**ACID CUMAN** môžeme aplikovať na všetky poľné plodiny, zelenina, ovocie a okrasné rastliny. Všetky plodiny, ktoré sú konzumovateľné, môžu byť ošetrované až do zberu.

Ako u všetkých stopových prvkov, častejšie opakované aplikácie s relatívne nízkymi dávkami sú výhodnejšie, ako jedna veľká dávka. Pretože príjem živín je absorbovaním cez list, musí byť prítomná dostatočne veľká listová plocha. To sa vo väčšine plodín zvyčajne zhoduje s etapou min. troch listov. Aplikácia by mala byť v čase skoro ráno alebo neskôršie večer kedy sa príjem rastlinou maximalizuje.

## POZOR:



GHS08



GHS09

## Rizikové vety a pokyny pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci

### Výstražné upozornenia:

- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii pri vdýchnutí  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Bezpečnostné upozornenia:

- P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia  
P280 Používajte ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / ochranu tváre  
P305+351+338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a aj je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
- R 36/38 Dráždi oči a kožu  
**R48/20/22** – Harmful to respiratory system and after swallowing; causes serious health risk following long-term exposure.  
**R52/53** Harmful to aquatic organisms, may cause long-term adverse changes in the environment

S 2 Uchovávať mimo dosahu detí.

S 13 Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív.

**S20/21** Počas používania výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite

**S22** Nevdychujte prach

S 26 Pri zasiahnutí očí okamžite dôkladne vypláchnite vodou a vyhľadajte lekársku pomoc.

S 36/37/39 Používajte vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare, alebo ochranný štít.

S 46 Pri požití okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

**S61** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov. Uchovávajúte len v pôvodne uzavretých obaloch na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Uchovávajúte pri teplote 5 ° C až 30 ° C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a mrazom.

#### **Skladovanie:**

Hnojivo skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých, suchých a vetrateľných skladoch pri teplote +5 až + 30 °C. Chráňte pred priamym slnečným svetlom, mrazom a ohňom. Hnojivo je pri dodržaní predpísaných podmienok skladovania stabilné, nepodlieha rozkladu, nepodlieha nebezpečným reakciám a neuvolňuje do prostredia nebezpečné rozkladné produkty. Preto za presného dodržiavania predpísaných aplikačných podmienok nehrozí pri použití hnojiva nebezpečenstvo ohrozenia životného prostredia. Hnojivo je nehorľavé. Pri požiari sú povolené používať všetky hasiace médiá. V prípade použitia vody zaistíte, aby kontaminovaná hasiaca voda neprenikla do verejnej kanalizácie a nezasiahla zdroje spodných vôd a recipienty povrchových vôd.

#### **Príprava postrekovej kvapaliny**

Pri príprave postrekovej kvapaliny dodržujte nasledujúci postup: nasypete odmerané množstvo hnojiva do menšieho množstva vody a rozmiešajte, nádrž postrekovača naplňte aspoň do polovice vodou, zapnite miešacie zariadenie, a za stáleho miešania nalejte vopred namiešaný roztok do nádrže, alebo použite primiešavacie zariadenie, ak je ním postrekovač vybavený.

Uistite sa, že produkt **ACID CUMAN** je prvý produkt, ktorý sa pridá do nádrže na postrek. To zabezpečí, že voda je vhodnej kondícii pre maximálnu účinnosť postreku.

Pre aplikáciu hnojiva môže byť použité 200 - 400 l/ha postrekovej kvapaliny. Nepoužívajte menej ako 200 litrov vody na hektár, pokiaľ nepoužívate aplikačné zariadenie špeciálne navrhnuté na použitie aplikácie v malom objeme vody (napr. airtec alebo hydraulické trysky s nízkym objemom). Aj v prípade krátkej prestávky v práci, než začnete znovu vykonávať aplikáciu, dobre premiešajte postrekovú kvapalinu v nádrži. Pripravenú postrekovú kvapalinu použite behom niekoľkých hodín.

**ACID CUMAN** môže byť aplikovaný v tank-mix v kombinácii s väčšinou prípravkov na ochranu rastlín ako aj s ďalšími listovými hnojivami vrátane DAM.

Nemiešajte s hormonálnymi herbicídmi alebo zmesami obsahujúcimi hormonálne herbicídy, pokiaľ nie sú uvedené konkrétne odporúčania

#### **Likvidácia obalov a nepoužiteľných zvyškov:**

Prázdne obaly od hnojiva, pracovné nástroje a pomôcky vypláchnite dostatočným množstvom vody tak, aby bolo dosiahnuté minimálne doporučené riedenie hnojiva pre aplikáciu. Získaný roztok aplikujte výhradne na ošetrovanom pozemku. Takto vypláchnuté obaly je možné uložiť do separovaného odpadu. Zvyšok ďalej už nepoužitého odpadu, sa nesmie dostať do kanalizácie a vodných tokov a je nutné odovzdať ho na miestach k tomuto účelu určených orgánmi štátnej správy alebo do zariadení k likvidácii nebezpečného odpadu.

**Dodržiavajte pokyny pre používanie, aby ste sa vyvarovali riziká pre človeka a životné prostredie.**

**Doba použiteľnosti:** 3 roky odo dňa výroby

**Dátum výroby/ Číslo šarže:** uvedený na obale

**Čistá váha balenia:** 10 kg