

# Talisman®

**Výrobce:** Intracrop A Division of Brian Lewis, Agriculture Ltd.  
1st Floor Office, 10 Hereford Road, Abergavenny, NP 5PR, UK

**Distributor:** Adama CZ, s.r.o., Pražská 636, 252 41 Dolní Břežany, tel.: 241 930 644

## Evidenční číslo vzájemného uznání: V605

Plně stabilizované a vysoce účinné vícesložkové hnojivo s přidavkem kyseliny pidolové a dimethylsulfonu s využitím patentované technologie vstřebávání R100.

### Účinná látka:

Pidolová kyselina  
Dimethylsulfon

### Technologie vstřebávání R 100 (diphenylurea, dipenylthiourea $\gamma$ polyglutamová kyselina)

#### Chemické vlastnosti:

Parametr	Hmotnostní %	
Celkový dusík (N)	11,6	(140 g/l)
Vodorozpustný fosfor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	6,1	(70 g/l)
Vodorozpustný draslík (K <sub>2</sub> O)	6,1	(70 g/l)
Vodorozpustná síra (SO <sub>3</sub> )	0,5	
Hořčík (jako Mg)	0,099	(1,2 g/l)
Vodorozpustný bor (B)	0,025	(300 mg/l)
Vodorozpustná měď (Cu)	0,05	(600 mg/l)
Vodorozpustný mangan (Mn)	0,05	(600 mg/l)
Vodorozpustný molybden (Mo)	0,0033	(40 mg/l)
Vodorozpustný zinek (Zn)	0,05	(600 mg)

**Obsah rizikových prvků:** Splňuje zákonem stanovené limity: (mg/kg hnojiva) kadmium 1; olovo 10; rtuť 1, arsen 20; chrom 50.

#### Působení hnojiva

**Talisman®** je unikátní kombinace 5 biostimulantů a plného spektra makro i mikro výživových prvků. **Kyselinu pidolovou** (synonymum kyselina pyroglutamová) rostliny používají jako signální složku při udržování cyklu asimilace dusíku v chodu. Nedostatek pidolové kyseliny rostliny vnímají jako signalizaci stresu a přepínají do katabolického režimu. Dodáním určitého množství pidolové kyseliny účinně pomáháme rostlinám se zotavit ze stresu a bráníme tak výnosový potenciál pěstované plodiny. **Technologie vstřebávání R 100** (diphenylurea, dipenylthiourea  $\gamma$  polyglutamic acid) je tvořena patentovou směsí tří biostimulantů, která v rostlinách stimuluje cytokininy k vyššímu foliárnímu růstu, zvyšuje příjem kationtových živin (hořčík, molybden, železo atd.), a prokazatelně zvyšuje obsah chlorofylu. R 100 je komplementární k pidolové kyselině, která primárně stimuluje asimilaci dusíku a stimuluje produkci aminových kyselin, a tím i bílkovin. **Dimethylsulfon** je pak unikátní prostředek

k posílení příjmu síry foliární výživou, což opět zesiluje enzymatickou činnost a ve výsledku produkci proteinů (bílkovin) v rostlinách.

Další součástí přípravku Talisman® je pak kompletní složení výživy makro (N, P, K, Mg) i mikroprvky (B, Cu, Mn, Mo, Zn). Přípravkem Talisman® tak vyživujeme i stimulujeme rostlinu zároveň.

#### Návod k použití a dávkování:

Plodina, oblast použití	účel použití	Dávkování,	Dávka aplikační kapaliny l/ha	Termín použití
Hospodářské plodiny, včetně obilovin, olejnin, brambor, cukrovky, máku hrachu, fazolí kukuřice a zeleniny	Výživa a stimulace rostliny	3-5 l/ha	80 -200 l/ha	kdykoliv při detekci abiotického stresu nebo v periodě rychlého růstu rostlin.

#### Upřesnění použití a míchání v nádrži

Před použitím dobře protřepejte. Talisman® je široce kompatibilní s jinými chemickými látkami a za mírného míchání se snadno disperguje ve vodě. Dodržte toto pořadí: 1) voda, 2) pesticid, 3) Talisman. NEMÍCHEJTE s herbicidy obsahujícími kyselinu fenoxycetovou, např. MECOPROP, MCPA, 2,4-D, dicamba. Pokud se má přípravek aplikovat na plodiny trpící silným stresem, vyvarujte se míchání v nádrži s pesticidy, které obecně dokážou plodinu spálit. Před namícháním v nádrži postřikovače vyzkoušejte fyzikální kompatibilitu tak, že smísíte malé množství navržené směsi v předpokládaných poměrech v malé nádobě. Za horkého počasí provádějte postřik časně ráno nebo pozdě večer, abyste dosáhli co nejlepších výsledků.

#### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

##### Výstražné symboly nebezpečnosti:



##### Signální slovo:

NEBEZPEČÍ

##### Standardní věty o nebezpečnosti:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

P301+P330+P331 Při požití: Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení.

P303+P361+P352 Při styku s kůží (nebo s vlasy): veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

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.

P308+P311 Při expozici nebo podezření ne ni: Volejte lékaře.

P502 Informujte se u výrobce nebo dodavatele o regeneraci nebo recyklaci.

**Podmínky skladování:**

Hnojivo skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých, dobře větratelných a uzamčených skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořlavin, léků, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým slunečním svitem a sáláním tepelných zdrojů.

**Doba použitelnosti:**

2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v originálních neporušených obalech.

**Velikost balení:** 10 l kanystř HDPE

**Datum výroby/číslo šarže:**

**Uvedeno na obalu**