

## Modrá skalice

### Síran měďnatý $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

Výrobce: **DONAUCHEM s.r.o., Za Žoskou 377, 288 02 Nymburk**

Balí a dodává: **Zahrádkářské potřeby Lucie Němcová, Úhřetice 58, 538 32 Úhřetice**

Číslo typu: **12.1**

Evidenční číslo: **9**

#### Chemické a fyzikální vlastnosti:

Vlastnost	Hodnota
Měď jako Cu v % hmot. min.	24,5
Síra jako $\text{SO}_4^{2-}$ v % min.	36,5

#### Obsah rizikových prvků

splňuje zákonem stanovené limity v mg/kg hnojiva: kadmium 1, olovo 10, rtuť 1,0, arzen 10, chrom 50.

#### Rozsah a způsob použití

Modrá skalice je měďnaté hnojivo, určené pro doplňkovou výživu zemědělských plodin s vyššími nároky na uvedený prvek (pšenice, ječmen, oves, jetel a další). Měď příznivě působí na stabilitu chlorofylu, prodlužuje období aktivní fotosyntézy. Při nedostatku mědi se výrazně snižuje využití dusíku z hnojiv. Nedostatek mědi se projevuje zvláště na lehkých a kyselých půdách, na kyselých půdách po radikálním vápnění nebo na půdách s vyšším obsahem organické hmoty.

Modrá skalice se také používá k potlačení mechů, lišejníků a chorob na rostlinách.

Charakteristickým symptomem nedostatku mědi jsou bílé skvrny a bílé špičky listů, kterými trpí zejména luskoviny.

#### Doporučené dávkování

**Ke hnojení se používá síran měďnatý v dávce cca 0,5 g/m<sup>2</sup>.**

Na půdách s nízkým obsahem mědi se doporučuje předseťové máčení semen v roztoku 0,02-0,05 %  $\text{CuSO}_4$ , z něhož rostlina čerpá tento prvek.

K potlačení mechů, lišejníků a houbových chorob na rostlinách se používá postřik nebo zálivka v koncentraci 10-20g/l vody.

#### Bezpečnost a ochrana zdraví při práci



Zdraví škodlivý.

Obsahuje síran měďnatý



Nebezpečný pro životní prostředí.

Zdraví škodlivý při požití.

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Nevdechujte prach.

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

#### Pokyny pro první pomoc

##### Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu údaje z bezpečnostního listu.

**Při nadýchání:**

Při nadýchání vypláchněte ústa pitnou vodou, vypijte větší množství vody s 6 až 10 tabletami medicínálního uhlí. Nevyvolávejte zvracení, postiženého dopravte na čerstvý vzduch, zajistěte klid a dozor. V případě, že postižený nedýchá, uložte jej do stabilizované polohy a zahajte umělé dýchání (pozor na intoxikaci záchránce)

**Při styku s kůží:**

Odstranit zasažený oděv, umýt pokožku teplou vodou a mýdlem bez mechanického dráždění.

**Při zasažení očí:**

Oči promývejte nejméně 15 minut tekoucí vlažnou vodou.

**Při požití:**

Podat několik tablet medicínálního uhlí a půl litru vlažné vody. Nevyvolávat zvracení a vyhledat lékařskou pomoc.

**Podmínky skladování:**

V uzavřených prostorách v suchu. Na vzduchu vlhne. Uchovávejte pouze v původním obalu odděleně od potravin a krmiv. Uchovávejte mimo dosah dětí a nepoučených osob! Mráz ani běžná teplota do 30 °C neškodí.

**Likvidace obalů a zbytků hnojiva:**

Prázdný obal vypláchněte dobře vodou a spolu s případným nepoužitým zbytkem smíchejte s vápnem a uložte do nejméně 30 cm hluboké jámy a zakryjte zeminou. Čistý obal dejte do tříděného odpadu.

**Hnojivo se dodává balené.****Hmotnost:**

**Doba použitelnosti:** Při zachování skladovacích podmínek je doba použitelnosti neomezená.

**Datum výroby:**

**Tento výrobek je možné použít v ekologickém zemědělství dle Nařízení Rady (ES) č. 834/2007 o ekologické produkci a označování ekologických produktů.**