

**FISA TEHNICA****RO- INGRASAMANT SULFAT DE CUPRU TIP MIF**

(denumire populara piatra vanata)

**PRODUCATOR : S.C. MIFALCHIM GROUP S.R.L.**

**PUNCTE DE FABRICATIE :**

- Punct de lucru loc. MARASESTI, Soseaua Nationala nr. 6, jud. Vrancea
- Punct de lucru loc. Onesti, Str. 6 Martie, nr. 20, jud. Bacau

Fisa tehnica se refera la fabricatia produsului fertilizator RO- INGRASAMANT SULFAT DE CUPRU TIP MIF, produs rezultat in urma conditionarii si macinarii sulfatului de cupru PENTAHIDRAT impreuna cu Lauril Sulfonat de Sodiu, in vederea obtinerii unui amestec ce are o solubilizare foarte buna, fapt ce duce la valorificarea in intregime a produsului obtinut.

In urma acestor procesari are loc o imbunatatire a umectabilitatii si suspensibilitatii emulsiei ce rezulta ca urmare a solubilizarii in apa a cristalelor de Sulfat de cupru si totodata o usoara schimbare a culorii (din albastru intens in albastru deschis – zeama albastra ).

Aceasta modificare de forma si structura este foarte importanta in momentul realizarii solutiei de stropit, micșorand timpul de obtinere a solutiei, sunt create conditiile unei foarte bune solubilizari si suspensibilitati al produsului si totodata sunt realizate economii de materii prime (valorificarea superioara a sulfatului de cupru pentahidrat).

**RO- INGRASAMANT SULFAT DE CUPRU TIP MIF** pune in evidenta microelementele cupru si sulf ce sunt necesare eliminarii carentei de cupru in vederea dezvoltarii plantatiilor de viticultura, pomicultura, legumicultura.

**Caracteristici tehnice ale sulfatului de cupru pentahidrat – materie prima:**

<b>Stare fizica</b>	<b>solid cristalin</b>
<b>Sulfat de cupru</b>	<b>98%</b>
<b>Umiditate</b>	<b>max 2%</b>
<b>Continut de cupru</b>	<b>25%</b>
<b>Culoarea</b>	<b>albastru</b>
<b>Miros</b>	<b>fara miros</b>
<b>Densitate relativa</b>	<b>2.286g/cm<sup>3</sup></b>
<b>Solubilitate</b>	<b>22g/100g H<sub>2</sub>O, la 25°C</b>
<b>pH-ul</b>	<b>3,5 – 4 unitati pH in solutie de 1%</b>
<b>Temperatura de descompunere</b>	<b>&gt; 110°C</b>

**Caracteristici tehnice RO- INGRASAMANT SULFAT DE CUPRU TIP MIF:**

<b>Sulfat de cupru</b>	<b>98%</b>
<b>Lauril sulfonat de sodiu</b>	<b>1%</b>
<b>Umiditate</b>	<b>1%</b>
<b>Continut de cupru</b>	<b>min. 24,5% max. 25%</b>
<b>Continut de sulf solubil</b>	<b>min. 10% max. 12%</b>
<b>Culoare</b>	<b>Albastru deschis</b>
<b>Densitate relativa</b>	<b>2,286 g/cm<sup>3</sup></b>
<b>Solubilitate</b>	<b>22 g/100g H<sub>2</sub>O la 25 C</b>
<b>pH</b>	<b>3,5 -4</b>
<b>Temperatura de descompunere</b>	<b>110 C</b>
<b>Termen de garantie</b>	<b>24 de luni</b>

**Recomandare de utilizare:**

Se utilizeaza sub forma de solutie (foliar) in plantatiile ce produc carente de cupru

(grau, porumb, rapita, in, canepa, vita de vie, pomicultura, legumicultura).

Concentratiile utilizate in repaus vegetativ sunt cuprinse intre 1-3% sulfat de cupru, in functie de plantatie;  
parametrii de temperatura, umiditate si de evolutia starii  
de vegetatie.

Pentru perioada de vegetatie **RO- INGRASAMANT SULFAT DE CUPRU TIP MIF** se neutralizeaza cu var folosindu-se ca reteta o parte de sulfat de cupru si o parte var hidratat obtinandu-se un PH de 5,5 sau o parte sulfat de cupru si 2 parti var hidratat obtinandu-se un PH de 7-8 unitati PH.

**RO- INGRASAMANT SULFAT DE CUPRU TIP MIF** se foloseste in rasadnite pentru amendarea solului in vederea obtinerii unei usoare aciditati a solului (pH 5-5,5 unitati pH), parametri necesari in obtinerea de rasaduri pentru legumicultura in vederea infiintarii culturilor legumicole de sere si camp.



**S.C. MIFALCHIM GROUP S.R.L.**

Sediu: Str. 6 Martie, nr. 20, loc. Onesti, jud. Bacau;  
Punct de lucru: Soseaua Nationala nr. 6, loc. Marasesti, jud. Vrancea;  
Nr. Registrul Comertului: J04 / 2018 / 2008; CUI: RO18774764;  
Tel./ Fax: 0234.326050; Mobil: 0731.550665;  
Website : [www.mifalchim.ro](http://www.mifalchim.ro) E-mail: mateoimpex@gmail.com  
Cont IBAN: RO28BTRL00401202A64909XX deschis la Banca Transilvania-Suc. Bacau

**RO- INGRASAMANT SULFAT DE CUPRU TIP MIF** se foloseste in plantatiile de viticultura si pomicultura premergator intrarii in repaus vegetativ sau dupa taierea corzii folosind doze de 20-30kg/1000litri solutie/ha.

**Mod de ambalare:**

**RO- INGRASAMANT SULFAT DE CUPRU TIP MIF**

se ambaleaza in saci de polipropilena caserati sau de polietilena, in capacitati de 25kg, sau in pungi de polipropilena sau polietilena aluminizata in cantitati de 0,05kg; 0,1kg; 0,5kg; 1kg si galetuse.

Ambalajele vor fi etichetate conform legislatiei in vigoare.

**Depozitare si transport:**

Pentru depozitare sunt utilizate spatii acoperite, aerisite si uscate, in care temperaturile nu voi cobora sub - 10°C.

Deasemenea spatile vor fi dotate cu instalatii de apa si PSI.

Transportul se v-a efectua cu mijloace de transport AUTO, licentiate produsului transportat, fiind insotit de:

- Aviz de expeditie
- Factura fiscala
- Declaratie de conformitate
- Fisa de securitate

**S.C. MIFALCHIM GROUP S.R.L**