



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

Prodotto **RAME SOLFATO PENTAIDRATO Ph.Eur.**

NOME INCI	Copper Sulfate
NOME INCI USA	Copper Sulfate
CAS	7758-98-7
EINECS / ELINCS	231-847-6
FORMULA	CuSO ₄ x 5 H ₂ O

SPECIFICA	METODO	Lim. Inf. - Lim. Sup.	u.m.
Identificazione solfato e rame	EP	Conforme	
Aspetto della soluzione	EP	Limpida	
Perdita all'essiccamento	EP	35,00 - 36,50	%
Titolo Cu	TG415 5.2.1	>=25,30	%
Titolo	EP	>=99,50	%
pH (sol 5%)	interno	3,70 - 4,20	
Insolubili in acqua	interno	<=0,02	%
Cloruri	ISE	<=7,00	mg/Kg
Ferro	EP	<=25	mg/Kg
Nichel	ICP-OES	<=10	mg/Kg
Zinco	ICP-OES	<=7	mg/Kg
Piombo	EP	<=20	mg/Kg
Cadmio	ICP-OES	<=5	mg/Kg
Arsenico	ICP-OES	<=5	mg/Kg
Cromo	ICP-OES	<=5	mg/Kg
Revisione Capitolato		1	
Data Approvazione		24/03/2015	

Gli eventuali metodi d'analisi non riportati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

SPECIFICA TECNICA

Prodotto **RAME SOLFATO PENTAIDRATO Ph.Eur.**

Complies: Ph.Eur.

Storage:

Well closed in a dry and cool place.

Applications:

- used for production of pigments and other cupric compounds;
- used as fungicides and algicides;
- for production of cuprammonium rayon;
- medicinal application: as emetic, antidote against phosphorus poisoning.

BSE/TSE:

We herewith confirm that the raw material Copper (II) sulphate 5-Hydrate is not of animal origin and that no products of animal origin are used in its production.

Copper (II) sulphate 5-Hydrate is of synthetic origin.

Irradiation treatment:

The product has not been irradiated.

ALLERGEN

We declare that its mineral origin, does not present any risks to be contaminated with products of animal and/or origin: therefore this product does not contain any of following allergens (from Annex II of the REGULATION (EU) No 1169/2011 of the European Parliament and of the Council of 25/10/2011):

1. Cereals containing gluten, namely: wheat, rye, barley, oats, spelt, kamut or their hybridized strains, and products thereof, except:
 - a) Wheat based glucose syrup including dextrose (1);
 - b) Wheat based maltodextrins (1);
 - c) Glucose syrups based on barley;
 - d) Cereals used for making alcoholic distillates including ethyl alcohol of agricultural origin;
2. Crustaceans and product thereof;
3. Eggs and product thereof;
4. Fish and product thereof; except:
 - a) Fish gelatine used as carrier for vitamin or carotenoid preparations;
 - b) Fish gelatin or Isinglass used as fining agent in beer and wine;
5. Peanuts and product thereof; except:
6. Soybeans and product thereof; except: except:
 - a) Fully refined soybeans oil and fat (1);
 - b) Natural mixed tocopherol (E306), natural D-alpha tocopherol, natural D-alpha tocopherol acetate and natural D-alpha tocopherol succinate from soybean sources;
 - c) Vegetable oils derived phytosterols and phytosterols esters from soybean sources;
 - d) Plant stanol ester produced from vegetable oil sterols from soybean sources;
7. Milk and product thereof (including lactose), except:
 - a) Whey used for making alcoholic distillates including ethyl alcohol of agricultural origin;
 - b) Lactitol;

Gli eventuali metodi d'analisi non riportati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it

SPECIFICA TECNICA

Prodotto **RAME SOLFATO PENTAIDRATO Ph.Eur.**

8. Nut, namely: Almond (*Amygdalus communis* L.), Hazelnut (*Corylus avellana*), Walnut (*Juglans regia*), Cashew (*Anacardium occidentale*), Pecan nut (*Carya illinoensis* (Wangenh.) K. Koch), Brazil nut (*Bertholletia excelsa*), Pistachio nut (*Pistacia vera*), Macadamia nut and Queensland nut (*Macadamia ternifolia*) and products thereof, except for nuts used for making alcoholic distillates including ethyl alcohol of agricultural origin;
 9. Celery and products thereof;
 10. Mustard and products thereof;
 11. Sesame seeds and products thereof
 12. Sulphur dioxide and sulphites at concentrations of more than 10 mg/kg or 10 mg/litre expressed as SO₂;
 13. Lupin and products thereof;
 14. Molluscs and product thereof.
- No cross contamination

OGM

We declare that the product copper sulfate pentahydrate being a product of mineral origin, no risks relating to possible contamination from products of animal and / or plant and can be declared free from GMOs

Gli eventuali metodi d'analisi non riportati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati