

	<u>SPECIFICA DI PRODOTTO</u> SOLFATO DI RAME PENTAIDRATO "NEVE ZOOTECNICO"		Redazione: R. Rosà	SP-004.05
			Verifica: G. Bellini	Pag. 1 di 2
			Approvazione: P. Manica	Rev 5 Data emissione 30/06/11

PRODOTTO: **SOLFATO DI RAME(II) PENTAIDRATO 98/99%**
"Neve Zootecnico" microcristalli con agente antiimpaccante, free flowing.

PRODUTTORE: **MANICA S.p.A.**
Via all'Adige,4 38068 ROVERETO (Trento)
tel. 0464/433705 fax 0464/437224
e-mail: info@manica.com
Stabilimento di produzione: Rovereto(TN), Via all'Adige,15
Numero di riconoscimento: α IT M 00001 TN

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

Formula chimica:	CuSO ₄ · 5H ₂ O	Punto di fusione :	decompone sopra i 560°C
Peso molecolare:	249.68	Densità apparente:	circa 1.2 g/cm ³
Odore:	inodore	Solubilità in acqua:	266 g/l a 20°C
Agente antiimpaccante	Circa 1% inerte di origine sintetica, insolubile, compatibile con l'alimentazione zootecnica (il prodotto è garantito "free flowing" per almeno 6 mesi dopo la produzione, se immagazzinato in ambiente non umido e nell'originale imballaggio).		
Diossina e PCB	Il prodotto è di origine minerale e quindi è considerato esente da diossina e PCB. Viene condotta annualmente un'analisi per la determinazione di Diossina e PCB.		
Data di scadenza	2 anni.		
Condizioni di stoccaggio	Conservare nelle confezioni originali ben chiuse in locali areati e al riparo dalla luce diretta del sole e dall'umidità.		

SPECIFICHE TECNICHE

Solo i parametri di questa sezione (specifiche chimico-fisiche) sono riportati nel Certificato di Analisi (un certificato per ogni lotto di produzione).

Specifica	Metodo	Valori Tipici	Limiti
Aspetto	Visivo	Microcristalli color azzurro	
Purezza(%)	MA-001(o MA-002)	99 - 101	min. 98%
Contenuto Cu (%)	MA-001(o MA-002)	25,2 - 25,7	min. 25%
pH (soluzione 5%)	MA-003		3 – 4.2
Impurità Principali:			
Pb (ppm)	MA-020	10 - 60	max 100
Cd (ppm)	MA-020	1 - 3	max 5
As (ppm)	MA-020	1 - 3	max 10
Ni (ppm)	MA-020	10 - 50	max 100

	<u>SPECIFICA DI PRODOTTO</u> SOLFATO DI RAME PENTAIDRATO “NEVE ZOOTECNICO”	Redazione: R. Rosà	SP-004.05
		Verifica: G. Bellini	<i>Pag. 2 di 2</i>
		Approvazione: P. Manica	Rev 5 Data emissione 30/06/11

ALTRE INFORMAZIONI

CONFEZIONI

Caratteristiche confezione

Contenuto (Kg)	25	500	1200
Tipo di confezione	Sacco	Saccone	Saccone
Materiale	Polietilene	Polipropilene	Polipropilene
Numero Omologazione UN	5H4/Z26/S/	13H3/.....	13H3/Y/

ETICHETTATURA

Oltre all'etichettatura prevista per le sostanze pericolose sulle confezioni devono essere presenti i seguenti dati:

- E4 – Solfato rameico pentaidrato – Cu 25%
- α IT M 00001 TN
- Numero di lotto
- Data di produzione
- Data di scadenza

GRANULOMETRIA

I dati riguardanti la granulometria sono solamente indicativi e soggetti a variazione.

Dimensione dei cristalli (μm)	> 1000	1000 - 500	500 - 400	400 - 300	300 - 200	200 - 100	< 100
Percentuale in peso	tracce	0 – 10	5 – 15	15 – 30	25 – 35	20 – 30	8 - 15

PRINCIPALE NORMATIVE DI RIFERIMENTO

- Direttiva della commissione 2005/87/CE del 5.12.2005
- Regolamento CE N. 1831/2003 del 22.09.2003
- Regolamento CE N. 1334/2003 del 25.07.2003