



Ficha técnica

Suspensión Concentrada

| | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------|
| OBJETIVO DEL DOCUMENTO: | Ficha técnica del producto | |
| TIPO DE DOCUMENTO: | Ficha Técnica | |
| IDENTIFICACIÓN DEL DOCUMENTO: | FT_NACU_01 | Nº REVISIÓN: 02 |
| ELABORARON: | Tco. Tobias Salinas Larrecharte | |
| REVISÓ: | Ing. Matías Lanfranconi | |
| FECHA DOCUMENTO: | 30/7/2020 | |
| Nº TOTAL DE PÁGINAS: | 2 | |

1. Descripción del producto

Suspensión 1% p/v de nanopartículas de cobre (metálico) recubiertas en polímero y agentes antioxidantes.

La suspensión de cobre presentada confiere propiedades antimicrobianas, antivirales y fungicidas a los materiales donde se aplica, actuando a largo plazo. Por su composición única evita la rápida oxidación de las partículas evitando la formación de óxidos.

2. Características

Formulación Suspensión Coloidal

Contenido de cobre 10 g/L

Coloración Marrón rojiza

Tamaño de partícula

promedio

60 nm

pH 4

3. Forma de Uso

Este producto debe usarse en ambientes no iónicos o con carácter levemente aniónico.*

Usar pH por encima de 4 y por debajo de 7,5.

No utilizar en medios oxidantes.

No utilizar en ambientes ionizantes.

* Puede ser utilizado en ambiente catiónico siguiendo las observaciones del Anexo I.

4. Almacenaje

Almacenar en lugar limpio y fresco. Evitar exposición a la luz solar directa.

5. Usos

Este compuesto está diseñado para actuar como agente antimicrobiano, antiviral y fungicida de larga acción. Puede ser utilizado como base para impregnación de textiles, formulación de productos líquidos (pinturas, ceras, post lavados), aditivo para materiales (cerámicos, plásticos), recubrimientos anti-fouling, agentes antioxidantes, entre otros.

6. Observaciones

La información de este documento se suministra de buena fe e indica valores típicos obtenidos en nuestros laboratorios y no debe ser considerada como absoluta ni constituye ninguna garantía. Los valores que constan en este documento pueden cambiar sin previa comunicación.

Para consultas por inconvenientes o aplicaciones específicas comunicarse con el departamento técnico de Nairotech Desarrollo e Innovación SA.

Anexo I

Para ser utilizado en ambiente catiónico (ej. suavizantes) se recomienda llevar al pH óptimo recomendado en esta ficha técnica con ácido cítrico entre 4 y 6.