

FICHA TÉCNICA: NIPACIDE CFX5

DESCRIPCION:

Es un biocida desarrollado especialmente para una completa protección microbiológica especial para productos a base de agua contra bacterias y esporas de hongos. Sobresale sobre todas las otras isotiazolinas por su pureza y rendimiento. Presenta una gran eficacia ya que preserva diferentes formulaciones contra microorganismos, presenta actividad contra bacterias gram – positivas y gram – negativas, también son eficientes contra hongos.

Funciona en bajas concentraciones, y es compatible con sistemas catiónicos, aniónicos, no iónicos, con una variedad de materia prima y es notable su estabilidad sobre un amplio rango de pH y temperatura. Mantiene la integridad del producto permaneciendo activo todo el tiempo de expectativa de vida de la formulación.

Es una solución ácida estable que contiene cerca de 1,5% de clorometil y metil isotiazolina y 3% de sales inorgánicas, como cloratos y nitratos de magnesio y cobre. Es miscible con agua y estable a un pH en el rango de 1 – 9.

La toxicidad es:

DL 50 – Oral:	2.350 mg / Kg
DL 50 – Dermal:	> 2.000 mg / Kg
Irritación de los ojos:	Corrosivo
Irritación de la piel:	Corrosivo
Sensibilidad de los ojos:	Sensible.

APLICACIONES

Preservativo apropiado para una variedad de utilidades. Institucionales, industrias de tintas y otras aplicaciones industriales. Para conservación de tintas, resinas, una dosificación puede variar de 0,10 a 0,30%.

Nipacide CFX 5 es recomendado para una amplia gama de aplicaciones incluyendo preservación de pinturas y barnices, adhesivos, emulsiones (polímeros), fluidos de corte donde la protección contra bacterias y hongos es requerida en el estado húmedo (protección en el envase).

MODO DE EMPLEO

De acuerdo a la aplicación.

PROPIEDADES TECNICAS:

Son datos microbiológicos:

Concentración inhibitoria mínima en ppm:

HONGOS	ATCC No.	NIPACIDE
Aspergillus Níger	9642	>750
Aspergillus orysae	10196	750
Chaetomium globosum	6205	600
Gliocladium fimbriatum	32913	>750
Mucor rouxii	24905	>750
Penicillium funiculosum	9644	750
Pullularia (Aureobasidium) Pullulans	9348	>750
Rhizopus stolonifer	10404	750

LEVADURAS	ATCC No.	NIPACIDE
Candida albicans	11651	600
Rhototorula rubra	9449	600
Saccharomyces cerevisiae	2601	600

BACTERIAS GRAM – POSITIVAS	ATCC No.	NIPACIDE
Brevibacterium ammoniagenes	6871	600
Bacillus cereus	11778	600
Bacillus subtilis	6633	600
Sarcina lutea	9341	600
Staphylococcus aureus	6536	750
Staphylococcus epidermidis	155	600
Staphylococcus agalactiae	624	600

BACTERIAS GRAM - NEGATIVAS	ATCC No.	NIPACIDE
Achromobacter parvulus	4335	300
Alcaligenes faecalis	8750	300
Enterobacter aerogenes	3906	600
Escherichia coli	11229	600
Flavobacterium suaveolens	958	600
Klebsiella pneumoniae	13883	600
Proteus vulgaris	8427	600
Pseudomonas aeruginosa	15442	600
Pseudomonas cepacia	25416	600
Pseudomonas fluorescens	13525	600

Pseudomonas oleoverans	8062	300
Salmonella choleraesuis (typhi)	6539	600
Shigella sonnei	9290	600
Serratia marcescens	8100	600

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Medidas técnicas apropiadas

Precauciones y orientaciones para manipulación segura:

Abrir y manipular los recipientes con cuidado.

Al manejar cantidades elevadas, procurar buena ventilación.

Medidas de higiene (apropiadas/inapropiadas)

No comer, beber, fumar o aspirar rapé durante el trabajo.

Quitarse inmediatamente la ropa manchada y/o empapada por el producto; reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo.

Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos.

Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas (condiciones adecuados/condiciones que deben evitarse) / Materiales de embalaje (recomendados/inadecuados)

Almacenar el producto sólo en embalajes conformes al estándar brasileño NBR11564.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No almacenar junto a Álcali.

Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento

Mantener los recipientes herméticamente cerrados y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.

Abrir y manipular los recipientes con cuidado.



PRESENTACIÓN:

De acuerdo a disponibilidad y/o requerimiento del cliente.

INFORMACIÓN ADICIONAL:

Los datos anotados son los mismos que aparecen en la ficha técnica y/o de seguridad de nuestro proveedor.

Última revisión: 14 – Agosto – 2017