

FICHA TÉCNICA

Preservante Mirecide

MIRECIDE - KW/23

ANTIMICROBIANO PARA LA INDUSTRIA DE COSMETICA

APLICACION

El **MIRECIDE-KW/23** es un antimicrobiano a base de una mezcla de mung uceosto organobromado e isotiazolonas (CMI/MI) en solucaiócnu osa, que posee una elevada actividad frente a bacterias gram-positivas, graemga-ntivas, hongos y levaduras. Se utiliza principalmente como agente conservante para prosd uccotsméticos, evitando su alteración por causas microbiológicas, y en general resul tap dliceación para todo tipo de emulsiones acuosas. En el campo cosmético, los componente sM dIReElCIDE-KW/23 están autorizados en le Comunidad Europea, encontrándinocsluei dos en el inventario de ingredientes cosméticos bajo denominación INCI.

MODO DE EMPLEO Y DOSIS RECOMENDADAS DE USO

El **MIRECIDE-KW/23** puede añadirse en cualquier momento de la fabiórnic ayc en un punto donde exista una buena agitación para coinr sueng ubuen reparto del mismo en el sustrato a tratar. El pH de aplicación es hans tvaa ulor de 7,5 - 8. La dosis recomendada de **MIRECIDE-KW/23** en general es de 0,05 - 0,3% sobre peso totaol rdmeu lfación a tratar en función de las características de casdoa pparticular. No obstante, se recomienda antes de utilizar el aditivo en una fabricaciónu isntdrial, realizar ensayos en el laboratorio con el fin de evaluar las dosis más apropiadasm yp probar la compatibilidad del producto en el medio donde va a ser utilizado.

DENOMINACION INCI/Nº CAS

La denominación INCI/Nº CAS del producMtoI RECIDE-KW/23 es la siguiente:

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL / 52-51-7
METHYLISOTHIAZOLINONE / 2682-20-4
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE / 26172-55-4
MAGENSIUM NITRATE / 10377-60-3
MAGENSIUM CHLORIDE / 7786-30-3
AQUA / 7732-18-5

DATOS DEL PRODUCTO

Aspecto	:	Líquido transparenteo ligeramente opalescen
Densidad (20°C)	:	1,02 - 1,08 gr/cc (ASTM-D-89519-.C)
Viscosidad (20°C)	:	Inferior a 100 cPs (Brookfield RVsp1, 100 rp (ASTM-D/1084 Meth.B)
Indice de refracción (20°C)	:	1,33 - 1,37 (UNE 55015)
pH (20°C)	:	2 - 4
Punto de congelación	:	Inferior a -5°C.
Punto de ebullición	:	Aprox. 98°C.
Punto de inflamación	:	Superior al punto de ebullición.
Solubilidad	:	Soluble en agua y en glicoles.

ACTIVIDAD MICROBIOLÓGICA

MIRECIDE-KW/23

A continuación se dan los datos de concentracióni ma inhibidora (c.m.i.) de frente a diferentes microorganismos estándar seegnúsna yos de

laboratorio

Microorganismo

C.M.I. (ppm)

	<i>Staphylococcus aureus</i>	_____
128	<i>Bacillus megaterium</i>	
128	<i>Citrobacter intermedium</i>	
128	<i>Enterobacter aerogenes</i>	
64	<i>Pseudomona aeruginosa</i>	
64	<i>Aspergillus niger</i>	
25	<i>Penicillium caseicollum</i>	
2,5	<i>Aureobasidium pullulans</i>	
1		

MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

MIRECIDE-KW/23

Producto industrial. El debe manipularse siguiendo las medidas precaución, higiene y seguridad que se describelna ehno ja de datos de seguridad producto.

Como principales incompatibilidades respecto aa lta rnaaleza química del producto deb citarse los agentes oxidantes y reductores, losc amptearnos y las amas. Aunque en principio no cabe esperar incompatibilidad del purcotod con tensoactivos emulsionantes, es recomendable efectuar ensayovsio sp rede compatibilidad en e laboratorio.

Durante el almacenamiento, se recomienda mantoesn ern lvases bien cedos, al abrigo de la luz solar y apartados de focos de calor, a teramtupreas no inferiores -5°C ni superiores 40°C. En estas condiciones la vida del produc teos n ionferior a 12 meses. Con el tiempo producto puede sufrir un descenso de pH, y pntar ligeros sedimentos que no afectan actividad del product o.