



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS) BIOSANIT

DESINFECTANTE NATURAL REGISTRO DIGESA:
2470-2017/DCEA/DIGESA/SA

I.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUIMICA Y DEL PROVEEDOR	
Nombre del Producto	BIOSANIT
Uso del producto	Desinfectante de uso en Salud pública, Industria y doméstico
Nombre de los ingredientes activos	Cineol 0.70%, Ácido Acético 1.50% y Ácido Cítrico 0.98%
Código interno de la sustancia química	B12
Razón social del Titular del Registro	Representaciones, Investigaciones y Marketing S.R.L.
Dirección de oficina administrativa	Mza. E – Lote 10. Urb. Los Jazmines – 4ta etapa – Callao. Teléfono: 01-484-3729
Razón social del fabricante	Representaciones, Investigaciones y Marketing S.R.L.
Dirección de la planta de Fabricación	Av. Chanchamayo Mza L– Lote 4 – Asociación de Avicultores “El Dorado”. Puente Piedra. CICOTOX: Teléfono 01-328-7398 01-484-3729
Teléfono de emergencia en Perú	
Fax	
Registro DIGESA	2470-2017/DCEA/DIGESA/SA

II.- INFORMACIÓN SOBRE LA SUSTANCIA O MEZCLA	
PRINCIPIOS ACTIVOS	Porcentaje
Cineol	0.70
Ácido acético (extracción natural de manzana)	1.50 %
Ácido Cítrico (extracción natural de limón)	0.98 %
VEHÍCULO	
Agua desionizada estéril	81.02 %
TOTAL	100.00 %



III.- IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

<p>Marca en etiqueta</p> <p>Clasificación de riesgos de la sustancia química</p> <p>a) Riesgos para la salud de las personas</p> <p>Efectos de sobre exposición aguda</p> <p>Inhalación</p> <p>Contacto con la piel</p> <p>Contacto con los ojos</p> <p>Ingestión accidental del producto</p> <p>Efectos de sobre exposición crónica (largo plazo)</p> <p>Condiciones médicas previas</p> <p>b) Riesgos para el Medio Ambiente</p> <p>c) Riesgos especiales de la sustancia</p> <p>Rombo de Seguridad</p>	<p>Ninguna</p> <p>Ligeramente irritante en su forma concentrada. No es irritante en forma diluida</p> <p>Ligeramente irritante en su forma concentrada. No es irritante en forma diluida</p> <p>Ligeramente irritante en su forma concentrada. No es irritante en forma diluida</p> <p>Ligeramente irritante en forma diluida y/o concentrada</p> <p>Irritante en su forma concentrada. No es irritante en forma diluida</p> <p>Irritante en su forma concentrada. No es irritante en forma diluida</p> <p>NA</p> <p>NA</p> <p>Clasificación de riesgos NFPA</p>	
---	--	---

IV.- MEDIDAS EN CASO DE PRIMEROS AUXILIOS

<p>En caso de contacto accidental con producto:</p> <p>Inhalación</p> <p>Contacto con la piel</p> <p>Contacto con los ojos</p> <p>Ingestión</p> <p>Notas para el médico tratante</p>	<p>No es irritante inhalatorio, sin embargo, si causara irritación de membranas mucosas de nariz y garganta, alejarse del producto.</p> <p>Quitarse inmediatamente la ropa contaminada.</p> <p>Lavarse con abundante agua y bañarse</p> <p>Lavarse con gran cantidad de agua hasta no presentar malestar. Consultar con un médico.</p> <p>Consulte inmediatamente con el médico. Muestre la etiqueta.</p> <p>Administre solución acuosa de carbón activado y un catártico salino de sulfato sódico. Tratamiento sintomático.</p>
--	--

V.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<p>Agentes de extinción</p> <p>Riesgos especiales de exposición</p> <p>Procedimientos especiales para combatir el fuego</p> <p>Equipos de protección para combatir el fuego</p>	<p>BIOSANIT no es combustible, pero si el envase ardiera utilizar extintor con CO₂, productos en polvo, espuma o agua.</p> <p>No produce vapores tóxicos</p> <p>Utilizar equipos de oxigenación artificial</p>
---	--



VI.- MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FIUGAS

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del producto	No aplica
Equipo de protección personal para combatir la emergencia	Evitar el contacto prolongado con piel y mucosas
Precauciones a tomar en cuenta para evitar daño al medio ambiente	Mantener alejado de los cauces de agua
Métodos de limpieza	En caso de vertido en grandes cantidades, recuperar el producto en contenedores de plástico
Métodos de limpieza del desecho	Recoger en un contenedor para su eliminación

VII.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas y precauciones a tomar en cuenta	Almacenarlo y manipularlo en lugar fresco y seco, sin necesidades especiales.
Condiciones de almacenamiento	Almacenar el producto en zona fresca y seca.
Embalaje recomendado por el proveedor	Evitar la luz solar directa en el producto (para evitar deterioro del mismo).

VIII.- CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	No determinado
Parámetros para control	
Límites permisibles ponderado (LPP), Absoluto (LPA) y temporal (LPT)	
Protección respiratoria	
Guantes de protección	
Protección de la vista	
Otros equipos de protección	
Ventilación	
	Usar protección respiratoria si se está bajo condiciones de larga exposición.
	Usar guantes apropiados
	Usar gafas de protección adecuados
	Vestimenta de protección ligera
	Aplicar en área ventilada.



IX.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
Estado Físico	Líquido transparente homogéneo
Color/Olor	Incoloro/Ligeramente astringente y picante
pH de producto concentrado y temperatura	2.5 – 3.5 a 25°C
pH y temperatura (producto diluido)	5.5 – 6.5 a 18-25°C
Estabilidad a Intervalos de Temperatura específica	De -10 a 120°C
Punto de inflamación	No inflamable
Límites de inflamabilidad	No aplica (NA)
Temperatura de auto ignición	No auto inflamable
Peligros de fuego o explosión	No aplica
Presión de vapor a 20°C	No determinado
Densidad de vapor	No determinado
Densidad a 20°C	1,024 g/cm ³ a 20°C
Solubilidad en otros disolventes	337 g/L en etanol
Solubilidad en agua	100 % en agua de 18 a 20 °C
Incompatibilidad	Agentes catiónicos y sustancias muy alcalinas
Coefficiente de reparto	N/D
Materiales a evitar	Agentes fuertemente oxidantes
Productos de descomposición peligrosos	Ninguno
Tiempo de vida útil	Mínimo 01 año
Otra información	No corroe metales

X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad	: Estabilidad en medio neutro y ácido y ligeramente alcalino
Condiciones que se deben evitar	: No corroe metales
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	: Agentes fuertemente alcalinos
Productos peligrosos de la descomposición	: Ninguna
Productos peligrosos de la combustión	: No determinado
Polimerización peligrosa	: No determinado

XI: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
Toxicidad oral aguda (DL ₅₀)	>2000 – 5000 mg/Kg de peso vivo en ratas-
Toxicidad dérmica aguda (DL ₅₀)	> 4000 mg de producto/kg en ratas
Toxicidad por inhalación (CL ₅₀)	> 5.0 mg de producto/litro (4 horas de exposición continua)



XII.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA	
Inestabilidad	No aplica
Persistencia/degradabilidad	Rápida degradación
Degradación biótica	Rápida al 90% en 7 días
DL ₅₀ en peces	>2500 mg / litro
Efectos sobre el medio ambiente	Tóxico para las abejas (0.08 ug)

XIII.- CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL	
Eliminación del producto	De acuerdo con las reglamentaciones
Eliminación de envases usados y vacíos	Lavarlo 03 veces y eliminar el envase

XIV.-:INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE	
Terrestre por carretera o ferrocarril	Transportar el producto en su envase original, cerrado y debidamente etiquetado
Vía marítima	Transportar el producto en su envase original, cerrado y debidamente etiquetado
Vía aérea	Transportar el producto en su envase original, cerrado y debidamente etiquetado
Vía fluvial / lacustre	Transportar el producto en su envase original, cerrado y debidamente etiquetado
Grupo de embalaje	III Sustancias y preparados poco peligrosas
Clase de Riesgo de transporte	Sin recomendaciones específicas
Número NU	No aplica

XV.- NORMAS VIGENTES	
Normas internacionales aplicables	
Normas nacionales aplicables	TUPA. DSN°001-2016/SA, Ley N° 26842. Ley General de Salud
Frases de riesgo (R)	R37- Irrita las vías respiratoria
Frases de seguridad (S)	S2 - Manténgase fuera del alcance de los niños. S36/37/39 Use indumentaria y guantes adecuados y protección para os ojos y la cara

XVI.- OTRAS INFORMACIONES
Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son la de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

DR. JULIO MENA LÓPEZ
GERENTE TÉCNICO COMERCIAL
RESPONSABLE TÉCNICO
REINMARK S.R.L.