

	FICHA TÉCNICA	PÁGINA: 1 DE 4
	004 - V	EMISIÓN: 01-07-18
		VERSIÓN: 02
		VIGENCIA: 01-07-21

FICHA TÉCNICA TROPELIN

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

TROPELIN es un viricida de alto nivel frente al virus de envoltura como el Coronavirus. Según la OMS recomienda el Peróxido de Hidrogeno, como solución de desinfección de manos y USAID cataloga al Ácido Peracético como el de más ALTO grado de desinfección contra en Covid-19 y lo reconfirma en la guía de desinfección del Ministerio de Salud GIPS07.

Se obtiene un mayor aprovechamiento del peróxido de hidrógeno por su estabilización mediante la combinación de los ácidos acéticos y paracético, cuya acción sinérgica le confiere mayor poder desinfectante.

Altamente eficaz y de rápida actuación contra todo tipo de microorganismos incluyendo bacterias, hongos, levaduras, virus y esporas.

2. FÓRMULA QUÍMICA Y COMPOSICIÓN

Peróxido de Hidrogeno	25,0%
Ácido Peracético	5,0%
Ácido Acético	8,0%
Excipientes c.s.p	1LT

3. TOXICOLOGÍA

Toxicidad oral agua:	Rata: 50-500 mg/Kg pv (ácido peracético 35%)
Toxicidad dérmica aguda:	Rata: >400 mg/Kg pv (ácido peracético 15%)
Toxicidad por inhalación:	LC50, 4 hr, rata: 0.505 – 1.26 mg/l (ácido peracético 15%)
Irritación en ojos:	Corrosivo
Irritación en piel:	Corrosivo
Corrosividad:	Corrosivo en piel y ojos.
Sensibilización cutánea:	No sensibilizante
Toxicidad crónica/subcrónica:	Sin datos.
Carcinogénesis:	No se han mostrado efectos evidentes claros en las diferentes clases de animales de ensayo. Las aplicaciones tópicas no producen tumores en la piel. No reconocido como carcinógeno por los Organismos Oficiales ni por los Institutos de Investigación (IARC, NTP, OSHA, ACGIH)
Mutagénesis	El producto no está reconocido como mutagénico por los Organismos Oficiales ni por los Institutos de Investigación.
Reproducción:	El producto no está reconocido como tóxico para la reproducción por los Organismos Oficiales ni por los Institutos de Investigación.

	FICHA TÉCNICA	PÁGINA: 2 DE 4
	004 - V	EMISIÓN: 01-07-18
		VERSIÓN: 02
		VIGENCIA: 01-07-21

4. MECANISMO DE ACCIÓN

El **Peróxido de Hidrógeno** está considerado el desinfectante natural más seguro. Mata a los microorganismos por oxidación, lo que puede ser descrito como un proceso de quema controlada. Cuando el peróxido de hidrógeno reacciona con material orgánico, éste se descompone en oxígeno y agua.

La actividad desinfectante del ácido peracético radica en su capacidad oxidante sobre la membrana externa de las bacterias, endosporas y levaduras. El mecanismo de oxidación consiste en la transferencia de electrones de la forma oxidada del ácido a los microorganismos, provocando así su inactivación o incluso su muerte. Ejerce su actividad al descomponerse en ácido acético, peróxido de hidrógeno y oxígeno (productos no dañinos).

CONCENTRACION	ACCION	TIEMPO PARA ACTUAR
0.01-0.2%	Biocida contra todos los microorganismos	
Menos 100ppm	bacterias Gram positivas, Gram negativas, microbacterias, hongos y levaduras	5 minutos
12-30 ppm	virus	5 minutos
2000ppm (0.2%)	Virus	10-30 minutos
Concentración Mínima Esporicida 168-336 ppm	Esporas	1-2 horas

El ácido acético concentrado es corrosivo y, por tanto, debe ser manejado con cuidado apropiado, dado que puede causar quemaduras en la piel, daño permanente en los ojos, e irritación a las membranas mucosas. Estas quemaduras pueden no aparecer hasta horas después de la exposición. Los guantes de látex no ofrecen protección, así que debe usarse guantes especialmente resistentes, como los hechos de goma de nitrilo, cuando se maneja este compuesto. Sirve en la limpieza de manchas en general.

5. EFICACIA

- Excelente producto para la desinfección de superficies.
- Excelente producto para la desinfección aérea y fumigación.
- Acción rápida y eficaz
- Eficaz en bajas temperaturas
- Amigo del medio ambiente.
- Sin efecto negativo sobre la reproducción.
- No requiere periodo de retiro.
- 100% biodegradable.

6. ESPECTRO DE ACCIÓN

De amplio espectro.

	FICHA TÉCNICA	PÁGINA: 3 DE 4
	004 - V	EMISIÓN: 01-07-18
		VERSIÓN: 02
		VIGENCIA: 01-07-21

7. INDICACIONES

Como desinfectante en áreas comunes de hospitales, clínicas, y equipos hospitalarios, colegios, guarderías, empresas de alimentos, plantas de sacrificio, industrias agropecuarias, tales como galpones, incubadoras y nacedoras, vehículos utilizados para el transporte de ganado y aves, rodiluvios, pediluvios, limpieza y desinfección en áreas comunes en conjuntos residenciales.

8. DOSIS Y VIA DE ADMINISTRACIÓN

MODO DE USO:

USO	DILUCIÓN	APLICACIÓN
Superficies	5 a 10 ml de TROPELIN DESINFECTANTE en 1 litro de agua	Usar manguera a presión o mecánica y aplicar 250-300 mL/m ²
Equipos de galpones, incubadoras y nacedoras.	5 a 10 ml de TROPELIN DESINFECTANTE en 1 litro de agua	Lavar el equipo aplicando 250-300 ml/m ²
Rodiluvios y pediluvios	10 ml de TROPELIN DESINFECTANTE en 1 litro de agua	Cambiar la mezcla después de un periodo de uso de 4 - 5 días o cuando se encuentre muy sucia

9. ECONÓMICO

Por sus mínimas dosis en su utilización, alta eficacia y larga residualidad, hacen de **TROPELIN** un producto de gran rendimiento, económico y de fácil manejo.

10. PRECAUCIONES

Durante la utilización de **TROPELIN** se deben tomar las siguientes medidas:

- Usar vestido apropiado, ropas protectoras plásticas (NO textiles), máscaras para polvo, guante de PVA, lentes de seguridad y botas de PVC.
- No fumar, beber ni comer durante la aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada, y báñese con abundante agua y jabón.
- Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado.
- Almacenar en lugar seguro y lejos de alimentos. Cuidar que los niños no manipulen el producto. Leer la etiqueta antes de usar el **TROPELIN**.

	FICHA TÉCNICA	PÁGINA: 4 DE 4
	004 - V	EMISIÓN: 01-07-18
		VERSIÓN: 02
		VIGENCIA: 01-07-21

La baja toxicidad de **TROPELIN** hace que se pueda usar en ambientes delicados. No mancha, no contamina ni produce mal olor.

11. RECOMENDACIONES

- En caso de intoxicación, llame al Médico inmediatamente.
- Muéstrela la etiqueta del producto.
- En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca.
- En caso de contacto con la piel, lavarse con abundante agua y jabón.
- Los sobrantes no utilizados deben conservarse en los envases originales y guardados bajo llave.
- La disposición de los recipientes vacíos se realiza según normatividad ambiental vigente.

12. PRESENTACIÓN

- Bidón por 20 Litros
- Bidón por 4 Litros

13. INFORMACIÓN TÉCNICA DE LEGALIZACIÓN

INVIMA CERTIFICACION No. 2020010976