



**LABORATORIOS
REVEEX DE VENEZUELA C.A.**

FICHA TÉCNICA

FENOLVEEX POULTRY

SOLUCIÓN DESINFECTANTE

VIRICIDA – BACTERICIDA

**ENDOPARASITICIDA (Coccidias y Ascaris)
DE USO GANADERO**



USO VETERINARIO

DESCRIPCIÓN

FENOLVEEX POULTRY es un desinfectante de uso ganadero, para higiene veterinaria. Desinfectante de superficies de amplio espectro, de actividad bactericida y viricida (virus envueltos). Además es especialmente eficaz frente a los endoparásitos (coccidias y ascaris). Está indicado para la limpieza y desinfección de alojamientos, locales, superficies, material de transporte, equipos, utensilios, suelos, paredes y techos, en el ámbito zoonosanitario. Destrucción de los ooquistes de coccidios.

COMPOSICIÓN

Ingredientes Activos

p-Cloro-m-cresol	25 % p/v
(4-cloro-3-metilfenol)	
Ácido salicílico	10 % p/v
(Ácido 2-hidroxibenzoico)	

Ingredientes Inertes

Excipientes idóneos	70,40 % p/v
Total	100 % p/v

MECANISMO DE ACCION

EL P-CLORO-M-CRESOL. es un compuesto fenólico con potentes propiedades antisépticas y desinfectantes. Su efectividad se basa en un ataque directo y multifactorial a la integridad de los microorganismos, su mecanismo de acción:

1. **Alteración de la Permeabilidad Celular** . El primer paso es la adsorción del compuesto en la pared celular del microorganismo. Debido a su naturaleza lipofílica, el p-cloro-m-cresol se inserta en las membranas lipídicas de bacterias y hongos, provocando una desorganización física de la membrana que causa la pérdida de componentes esenciales intracelulares (como iones potasio, aminoácidos y purinas).

2. Desnaturalización de Proteínas. Una vez que penetra en la célula, el compuesto interactúa con las proteínas estructurales y funcionales (enzimas). Alterando la estructura terciaria de las proteínas, lo que inactiva sistemas enzimáticos vitales para la respiración y el metabolismo energético de la célula.

3. Lisis Celular. En concentraciones altas (como el 25 % p/v) el daño a la membrana es tan severo que se produce la ruptura total de la pared y la membrana citoplasmática.

Ocasionando que el contenido celular se derrame, resultando en una acción bactericida o fungicida irreversible.

ACIDO SALICÍLICO:

1. Disrupción del Biofilm (Biopelícula). Muchos microorganismos en las superficies se protegen creando una capa de polisacáridos y proteínas llamada biofilm. El ácido salicílico tiene la capacidad de debilitar la matriz del biofilm al interferir con la adhesión de las bacterias a la superficie. Resultado: "Expone" a los microorganismos que están debajo, permitiendo que otros agentes desinfectantes (como el p-cloro-m-cresol) penetren y actúen con mayor eficacia.

2. Modificación del pH y Quelación. Como ácido orgánico, altera el entorno químico de la superficie. Reduciendo el pH de la solución, lo que desestabiliza la pared celular de ciertas bacterias sensibles a la acidez. Además, puede actuar como un agente quelante débil, atrapando iones metálicos que algunas bacterias necesitan para mantener la integridad de sus membranas. Creando un ambiente hostil para el crecimiento bacteriano y fúngico.

3. Acción Bacteriostática. A diferencia de los bactericidas que matan al instante, el ácido salicílico en superficies suele actuar de forma bacteriostática. Inhibiendo enzimas metabólicas clave y el transporte de nutrientes a través de la membrana celular del microorganismo. Ocasionando que se detenga la reproducción y el crecimiento de la colonia, manteniendo la carga bacteriana bajo control por más tiempo.

2. Desnaturalización de Proteínas. Una vez que penetra en la célula, el compuesto interactúa con las proteínas estructurales y funcionales (enzimas). Alterando la estructura terciaria de las proteínas, lo que inactiva sistemas enzimáticos vitales para la respiración y el metabolismo energético de la célula.

3. Lisis Celular. En concentraciones altas (como el 25 % p/v) el daño a la membrana es tan severo que se produce la ruptura total de la pared y la membrana citoplasmática. Ocasionando que el contenido celular se derrame, resultando en una acción bactericida o fungicida irreversible.

DOSIFICACIÓN Y MODO DE EMPLEO

Aplicar mediante pulverización-nebulización, aspersion-rociado o lavado.

Dosis recomendadas:

Desinfección en general: aplicar una dilución de 2 L de **FENOLVEEX POULTRY** por cada 100 L de agua.

Tiempo de contacto 30 minutos.

Eliminación de ooquistes de coccidios: 3-4 L de FENOLVEEX POULTRY por cada 100 L de agua. Tiempo de contacto 2 horas

Concentración de la aplicación:

200 -400 mL/m (dependiendo de la composición de la superficie).

CONTRAINDICACIONES

No procede.

SOBREDOSIFICACIÓN

No aplica.

INTERACCIONES

No debe mezclarse con ningún otro producto.

EFFECTOS SECUNDARIOS

Al combinar el p-cloro-m-cresol (un fenol potente) y el ácido salicílico (un beta-hidroxiácido queratolítico) en un desinfectante, se obtiene una fórmula muy eficaz pero que requiere precaución. Los efectos secundarios dependen principalmente de la vía de exposición (contacto cutáneo, inhalación o ingestión) y de la concentración final del producto.

1. Efectos Dermatológicos (Contacto con la piel): Es el riesgo más común, especialmente si el producto no se utiliza con guantes. Irritación y Dermatitis: El p-cloro-m-cresol es un irritante primario. El ácido salicílico, al ser queratolítico, "ablanda" la queratina de la piel, lo que facilita que el fenol penetre más profundamente, causando enrojecimiento, descamación o quemaduras químicas leves. **Sensibilización Alérgica:** Algunas personas pueden desarrollar dermatitis de contacto alérgica tras exposiciones repetidas, especialmente al componente fenólico. **Absorción Sistémica:** Si se aplica en áreas grandes de piel dañada o por tiempo prolongado, ambos activos pueden absorberse hacia el torrente sanguíneo, aunque en desinfectantes de superficie el riesgo es bajo si se maneja correctamente.

2. Efectos Respiratorios (Inhalación): Si el desinfectante se aplica mediante spray o en lugares poco ventilados:

Irritación de Mucosas: Los vapores pueden irritar la nariz, la garganta y los pulmones. Broncoespasmo: En personas con asma o sensibilidad química, la inhalación de compuestos fenólicos puede provocar dificultad para respirar o tos persistente.

3. Efectos en Mucosas y Ojos, Daño Ocular Grave: El contacto accidental con los ojos puede causar desde una conjuntivitis severa hasta quemaduras de la córnea, debido a la naturaleza ácida del salicílico y la toxicidad celular del cresol.

PRECAUCIONES ESPECIALES PARA SU UTILIZACIÓN

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción para prevenir chispas electrostáticas. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

Pueden acumularse vapores inflamables en el envase. Utilizar un aparato antideflagrante. Llevar un equipo de protección individual.

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P305+P351+P338+P310 Evitar el contacto con los ojos

P303+P361+P353+P310 Evitar el contacto con la piel.

P261 Evitar respirar la niebla.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P280: Llevar guantes / ropa de protección y equipo de protección para los ojos (lentes de seguridad), mascarilla y botas.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente (Nocivo para los organismos acuáticos).

P391: Recoger el vertido.

P501: Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos.

IDENTIFICACION DE PELIGROS

Precauciones:

H302: Nocivo en caso de ingestión

H314 Provoca quemaduras graves en la piel

H319 Lesiones oculares graves.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H400 y H412 Muy tóxico para los organismos acuáticos y con efectos nocivos duraderos.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS: Quite lentes de contacto (en caso de usar). Lave inmediatamente con abundante agua durante varios minutos. Consulte inmediatamente a un médico.

CONTACTO CON LA PIEL: Quítese la indumentaria contaminada. Dúchese inmediatamente. Consulte a un médico.

EN CASO DE INGESTIÓN: Consulte inmediatamente a un médico. Enjuáguese bien la boca, no provoque el vómito sin expresa autorización del médico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Llame inmediatamente a un médico. Lleve al sujeto al aire libre, lejos del lugar del accidente. Mantenga al paciente en reposo y en una posición que se le facilite la respiración. Si es necesario traslade al intoxicado a un centro hospitalario y siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

CONDICIONES DE MANEJO

- Mantener fuera del alcance de los niños, animales y medicinas.
- Mantener las medidas de seguridad de protección (usar lentes de seguridad, mascarilla, guantes, ropa adecuada como delantal y botas).
- Se debe evitar el contacto con los ojos o la piel.
- El **FENOLVEEX POULTRY** cuyos ingredientes activos son: p-cloro-m-cresol y el ácido salicílico, no debe entrar en contacto con agentes oxidantes fuertes, bases fuertes, cloruros de ácido o anhídridos de ácido. Estas mezclas pueden provocar reacciones exotérmicas peligrosas, descomposición, vapores tóxicos o reducir la efectividad del compuesto.
- Almacenar en un lugar seco, fresco y ventilado en su envase original y debidamente cerrado, sin exposición directa a la luz solar o temperaturas extremas que alteren la apariencia o desempeño del producto.
- El producto debe permanecer alejado del fuego o fuentes de ignición.
- Después de haberse vaciado completamente el contenido del envase, enjuáguelo tres (3) veces con agua y vierta la solución al tanque de aspersión mientras es llenado, luego inutilice el envase triturándolo o perforándolo y almacenándolo en un lugar seguro.

PRESENTACIONES

Envases de 1 L, 1 galón y 5 L.

Venta bajo prescripción del médico veterinario

Asesor Técnico: M.V. Rene Orellana
N° de registro: INSAI2041PN63II0518249

