



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

FICHA TÉCNICA

GLUTALVEEX QUATS

SOLUCIÓN DESINFECTANTE

BACTERICIDA-FUNGICIDA

VIRICIDA-ESPORICIDA

Uso ganadero



USO VETERINARIO

DESCRIPCIÓN

GLUTALVEEX QUATS:

Es una combinación de Glutaraldehído, un dialdehído y el Didecildimetilamonio cloruro (DDAC), un amonio cuaternario, para higiene veterinaria. Desinfectante de superficies de amplio espectro de actividad bactericida, fungicida, levuricida, esporicida y viricida.

GLUTALVEEX QUATS es activo frente al virus de la Peste Porcina Africana (PPA).

Indicado para la Desinfección de superficies, suelos, paredes, techos y equipos (incubadoras), pediluvios sanitarios y rodaluvios en el ámbito zoonosanitario.

COMPOSICIÓN

Glutaraldehído	150 mg
Cloruro Didecil dimetilamonio	100 mg
Excipientes idóneos.....	1 ml

MECANISMO DE ACCIÓN

El glutaraldehído y el cloruro de didecildimetilamonio (un amonio cuaternario) tienen mecanismos de acción complementarios, lo que explica su uso combinado en desinfectantes de amplio espectro.

Mecanismo de acción del glutaraldehído

El glutaraldehído es un aldehído reactivo que actúa principalmente como agente alquilante sobre componentes esenciales de los microorganismos:

Alquila grupos funcionales de las proteínas microbianas, especialmente grupos amino ($-NH_2$) y sulfhidrilo ($-SH$) presentes en enzimas, membranas y estructuras celulares.

Esto provoca reticulación cruzada de proteínas (formación de puentes entre moléculas), lo que desnaturaliza enzimas y altera la membrana, impidiendo nutrientes y funciones metabólicas esenciales.

También afecta ácidos nucleicos (ADN y ARN), bloqueando la síntesis de proteínas y la replicación, con efecto bactericida, fungicida, viricida y esporicida, según concentración y tiempo de contacto

Mecanismo de acción del cloruro de didecildimetilamonio

El cloruro de didecil dimetilamonio es un compuesto de amonio cuaternario, que actúa principalmente sobre la membrana citoplásmica:

Se adsorbe a la superficie de la membrana (carga positiva del catión interacción con cargas negativas de la membrana).

Penetra y altera la integridad de la membrana, creando poros o cambios que producen pérdida de potasio (K^+), drenaje de metabolitos y eventual lisis celular.

Predominantemente bactericida y fungicida; su efecto disminuye en presencia de materia orgánica, pH bajo o agua dura, donde la carga positiva se neutraliza y su penetración se ve afectada.

Sinergia entre ambos

En combinaciones típicas (glutaraldehído + cloruro de didecil dimetilamonio):

El amonio cuaternario daña y permeabiliza la membrana, facilitando la entrada y acción del glutaraldehído sobre el interior celular.

El glutaraldehído elimina enzimas y ácidos nucleicos, mientras el amonio cuaternario asegura una inactivación rápida de la mayoría de los microorganismos (incluyendo bacterias, hongos y virus lipofílicos).

En resumen, el mecanismo conjunto permite una acción rápida y persistente contra una amplia gama de microorganismos, lo que hace a estas mezclas muy útiles en desinfectantes de alto nivel (incluyendo uso veterinario e industrial)

MODO DE USO

Aplicar por pulverización o aspersión manual o automática

Dosis:

Aplicar 3 ml por litro de agua (0,3%) para tratar 10 m² de superficie. Doblar la dosis en caso de grandes infestaciones o superficies porosas. Disolver en agua y pulverizar sobre la superficie a tratar.

Para el control del virus de la Peste Porcina Africana administrar 5 ml por litro de agua (0,5%) y aplicar 3 L de la solución por cada 10 m² de superficie.

Deberá realizarse una limpieza previa antes de la aplicación del desinfectante.

La solución debe utilizarse directamente después de la preparación. El producto debe utilizarse únicamente en áreas donde se alojan animales siempre que estén vacías y que se hayan limpiado anteriormente.

Garantizar suficiente ventilación durante la aplicación y el secado.

Debe asegurarse que la superficie tratada se encuentre completamente seca antes de una nueva utilización.

CONTRAINDICACIONES

Es de alta toxicidad. No debe utilizarse en contacto directo con tejidos vivos (piel o mucosas) como antiséptico, ya que causa dermatitis, irritación severa de vías respiratorias y reacciones alérgicas. Además, está contraindicado el vómito si se ingiere.

SOBREDOSIFICACIÓN

Las manifestaciones clínicas que se pueden producir en caso de exposición y/o contacto son:

De irritación a corrosión de piel, ojos, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal, con riesgo de perforación gástrica y dolor intenso (La ausencia de quemaduras orales visibles, no excluye la presencia de quemaduras en esófago).

Neumonía química por aspiración y acidosis metabólica.

Reacciones de hipersensibilidad en piel y vías respiratorias.

EFFECTOS SECUNDARIOS

El uso de éste desinfectante puede provocar irritación o quemaduras en piel y ojos, así como irritación de las vías respiratorias, tos o dificultad para respirar por inhalación de vapores. Puede causar dermatitis de contacto o alérgica tras exposición repetida. Sus componentes (glutaraldehído y cloruro de didecil amonio) pueden ser tóxicos para el medio ambiente acuático y con uso prolongado, degradar ciertos plásticos y metales.

PRECAUCIONES ESPECIALES PARA SU UTILIZACIÓN*Consejos de Prudencia:*

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

P270+P260+P271: No comer, beber ni fumar durante su utilización. No respirar los vapores. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P272+P363: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P280+P284+P264: Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección. Lavarse concienzudamente las manos y la cara tras la manipulación. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

P403+P233+P235+P405: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener fresco. Guardar bajo llave.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P391: Recoger el vertido.

P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso a través de un gestor autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.

INTERACCIONES

No mezclar con ácidos, hipocloritos, peróxidos ni otros desinfectantes, ya que se reduce la eficacia o se pueden formar compuestos irritantes. Aplicar siempre sobre superficies previamente limpias, porque la materia orgánica disminuye la acción del cloruro de didecil amonio.

IDENTIFICACION DE PELIGROS

Precauciones:

H226: Líquidos y vapores inflamables.

H302+H332: Nocivo en caso de ingestión o por inhalación.

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

EUH071: Corrosivo para las vías respiratorias.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: Retire las lentillas. Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, abriendo bien los párpados. Consulte inmediatamente a un médico.

PIEL: Quite la ropa manchada o salpicada. Lavar la piel con agua abundante y jabón, sin frotar. Consulte inmediatamente a un médico.

INGESTIÓN: NO provoque el vómito. Si la persona puede tragar saliva, no se produce tos y la ingesta es inferior a una hora, realizar enjuagues bucales con agua. La dilución con agua o leche es apropiada si no se ha producido el vómito. Consulte inmediatamente a un médico.

INHALACIÓN: Controle la respiración, si fuera necesario, respiración artificial. Consulte inmediatamente a un médico.

- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

- Mantenga al paciente en reposo y conserve la temperatura corporal.

- Si es necesario traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO SOLO.

CONDICIONES DE MANEJO

- Mantener las medidas de seguridad de protección (lentes, guantes y ropa adecuada).
- Almacenar en lugar seco, fresco y ventilado, en un rango de temperatura entre 15-30°C, 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.
- Evitar su liberación al medio ambiente (Nocivo para los organismos acuáticos).
- Evite el contacto con los ojos. En caso de contacto con los ojos, aclare con agua corriente y consulte a un médico.
- No comer, ni beber, ni fumar mientras se manipula el producto.
- En caso de ingestión, no provoque el vómito y acuda inmediatamente a un médico.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños y lejos de los alimentos.
- Lávese las manos después de usar.
- No aplicar el producto en presencia de animales y ventilar adecuadamente antes de volver a introducirlos al área tratada.
- No aplicar sobre alimentos ni utensilios de cocina.
- No utilizar en presencia de personas.

PRESENTACIONES

1 L, 1 GALÓN, 5 L Y 25 L

Venta bajo prescripción del médico veterinario

Asesor Técnico: M.V. Rene Orellana
Reg. INSAI2041PN63II0518251

