



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

FICHA TÉCNICA

CUAT'S 20

DESINFECTANTE

Solución tópica desinfectante



USO VETERINARIO

DESCRIPCIÓN

CUAT'S 20 es una solución tópica desinfectante a base de Didecil dimetilamonio cloruro (amonio cuaternario de cuarta generación). Este producto está diseñado específicamente para la limpieza, sanitización y desinfección profunda en entornos agropecuarios, garantizando la eliminación de un amplio espectro de microorganismos patógenos (bacterias, virus y hongos) que afectan la salud animal.

COMPOSICIÓN

Didecil dimetilamonio cloruro..... 20 g
Excipientes c.s.p. 100 mL

MECANISMO DE ACCIÓN

El modo de acción del cloruro de didecil dimetil amonio se basa en su naturaleza como tensioactivo catiónico. Al tener una carga eléctrica positiva, se une fuertemente a las superficies de los microorganismos, que suelen tener carga negativa.

Su mecanismo de destrucción funciona en cuatro etapas consecutivas:

- **Atracción y fijación:** Se adhiere rápidamente a la pared celular y a la membrana plasmática de las bacterias, hongos o virus.
- **Disrupción de la membrana:** Desorganiza la capa de lípidos (grasas) y proteínas que protege al microorganismo. Esto altera por completo su permeabilidad.
- **Pérdida de nutrientes:** Al romperse la membrana, los componentes vitales del interior del microorganismo (como aminoácidos y ácidos nucleicos) se filtran hacia el exterior.
- **Desnaturalización y muerte:** Provoca la coagulación de las proteínas internas y desactiva las enzimas esenciales, lo que causa la lisis (destrucción celular) inmediata del patógeno.

APLICACIÓN DE USO

Todas las especies, instalaciones pecuarias, corrales, establos, caballerizas, granjas, porquerizas, incubadoras, salas de ordeño, mataderos, pediluvios.

- Antiséptico general.
- Desinfectante y limpieza de explotaciones e instalaciones avícolas, ganadera, incubadoras, huevos para incubar, nacedoras, jaulas, equipos, utensilios y materiales.
- Antisépticos de la piel y heridas en todas las especies.

MODO DE APLICACIÓN

El producto debe diluirse en agua. Puede aplicarse mediante pulverización, nebulización, aspersión, rociado o lavado.

Usos y Aplicaciones Generales:

- Control bacteriano ambiental: 4 ml /litro de agua.
- Incubadoras y locales con huevos para incubar: 2 ml /litro de agua.
- Materiales, equipos y utensilios: 7 ml /litro de agua.
- Antisépticos de piel y heridas: 2,5 ml /litro de agua.

COMPATIBILIDAD CON LA PIEL Y OTROS MATERIALES

Presenta excelente compatibilidad con la piel y no afecta la madera, los metales, el caucho, pintura, cerámica y otros materiales.

PRECAUCIONES

- No es permitido adicionar este desinfectante en productos alimenticios.
- Este producto no debe ser ingerido.
- A las concentraciones normales de empleo (diluciones), las sales de amonio cuaternario no causan la menor irritación dérmica. En caso contrario se debe lavar con abundante agua.

CONTRAINDICACIONES

No usar por vía ótica, ya que presenta una cierta ototoxicidad.

EFFECTOS SECUNDARIOS

En ocasiones presenta una acción irritante de la piel. Un uso prolongado como desinfectante puede dar lugar a lesiones epidérmicas por acción queratolítica.

Ocasionalmente se han descrito fenómenos alérgicos.

SOBREDOSICACIÓN

El modo de empleo de este producto hace poco probable una intoxicación por sobredosificación. La ingestión de grandes cantidades del preparado sin diluir puede dar lugar a alteraciones gastrointestinales (náuseas, vómitos y diarrea) y trastornos nerviosos de tipo curarizante.

Tratamiento: Administrar eméticos. En casos muy graves, tratar las convulsiones de manera sintomática con barbitúricos.

PRECAUCIONES ESPECIALES PARA SU UTILIZACIÓN

- Antes de usar se necesita una limpieza mecánica con el fin de eliminar la materia orgánica.
- Evitar aplicar sobre ojos y mucosas.
- Evitar el ingreso por vía transpulmonar.
- No aplicar repetidamente sobre la misma zona de la piel

PRESENTACIONES

Botellas de polietileno en presentaciones de 1 litro, 1 galón, 5 litros, y 20 litros.

Venta bajo prescripción del médico veterinario

Asesor Técnico: M.V. Rene Orellana
N° de registro: INSAI2041PN63N0526406

