



Avilab
SOMOS SALUD ANIMAL

ISO 9001:2015

QUAT FIVE®

Reg. SAGARPA Q – 6792 -89

Desinfectante, antiséptico, sanitizante y desodorante de amplio espectro bactericida, viricida y fungicida, biodegradable, en solución acuosa

FÓRMULA:

Cada 100 mL contienen:

Alquil dimecil bencil cloruro de amonio (ADVAC)..... 10 %

Didecil dimetil cloruro de amonio (DDAC)..... 5 %

Vehículo, solución alcohólica al 60 % de UREA estabilizadora más EDTA,
c.b.p. 100 ml.

QUAT-FIVE es versátil está indicado para una efectiva desinfección y sanitización de cada tipo instalaciones, superficies, materiales y equipos en áreas agropecuarias, industriales y acuícolas, y de alimentos. Es un microbicida completamente nuevo, es la combinación de 2 cuaternarios de amonio de 5ta generación, tecnológicamente superior a los cuaternarios de amonio convencionales.

Elaborado con nueva tecnología de doble cadena, debido a que posee cadenas gemelas en su estructura lo que le da sus características de alta potencia, seguridad y tensoactividad.

COMPOSICIÓN QUÍMICA:

Es un compuesto cuyos ingredientes activos son:

A) N-Alquil (C14-60%, C16-30%,C12-5%,C18-5%) dimetil bencil amonio

B) N, N, didecil-n,n-dimetil cloruro de amonio.

Esta molécula consta de un grupo lipofílico cargado positivamente (cationico); y de un grupo hidrofílico cargado negativamente (aniónico).

El producto es de elevada actividad microbicida, clasificándose como un agente que actúa de inmediato (de contacto), la mayor característica funcional es su capacidad de acción microbicida aun en presencia de elevadas concentraciones de materia orgánica.



MECANISMO DE ACCIÓN

La solución de Quat Five rápidamente entra en contacto con los patógenos, provocándoles bloqueo de las cargas negativas existentes a su alrededor, causando:

- Abertura incontrolada de los poros citoplasmáticos
- Perdida de elementos esenciales para su mantener su metabolismo (Nitrógeno y fósforo)
- Ingreso de las cadenas de carbono del radical alquilo
- Los mecanismos antes descritos producen un efecto letal inmediato en los microorganismos, sin posibilidad de crear resistencia a Quat four.

CARACTERÍSTICAS

- Producto biodegradable
- Rápida acción microbicida
- Prolongado efecto residual lo que permite la destrucción de patógenos por periodos largos posterior a su aplicación.
- Actúa a PH ácidos y alcalinos.
- Amplio espectro microbicida
- Producto altamente estable una vez diluido
- No es corrosivo a las diluciones recomendadas y no irrita la piel ni las mucosas
- Efectivo a cualquier temperatura del medio ambiente
- No es carcinogénico ni mutagénico
- Para desinfección de superficies e instalaciones pecuarias y aspersión
- Efectiva acción microbicida en presencia de aguas duras, de hasta 500 ppm de carbonato de calcio.
- No es contaminante, no tiene olor ni color
- Disminuye la tensión superficial del agua lo que le permite penetrar en las fisuras y activar eficientemente todas las áreas a desinfectar.
- Reduce costosas operaciones de limpieza
- Considerablemente económico por las dosis a usar.
- Versatilidad en su aplicación



USOS

Desinfección de instalaciones porcícolas, avícolas y ganaderas.

- Casetas, corrales, establos, parideros, arcos y tapetes sanitarios, huevo fértil, incubadoras, tanques de enfriamiento, sanitización de ubres y manos de operarios, lavado post-parto y estaciones cuarentenarias.
- Aerosolterapia (Disminución de microbismo ambiental).
- Potabilización de agua de bebida.
- **Rastros:** Schiller y preschiller, sanitización de áreas de trabajo y canales.
- **Clínicas y Veterinarias:** Desinfección pre y post-operatoria de material quirúrgico, sala de operaciones y consulta.

GUIA DE DOSIFICACION

Avícola

Usos	PPM	MI/Litro agua tratar
------	-----	----------------------------

Quat Five

Potabilizacion agua de bebida	25	0.1- 0.14
Pisos, Paredes, Equipo	200	1.0- 1.13
Desinfección manos operarios	200	1.0
Desinfección de casetas	400	2.0- 2.26
Desinfección de ambiente en casetas	400	2.0
Tapetes sanitarios	400	2.0
Desinfección de vehículos	400	2.0
Rastros y planta proceso	400	2.0
Desinfección cuartos fríos	600	4.0- 3.4
Desinfección huevo a incubar	600	4.0
Enfermedades infectocontagiosas	600	4.0



Porcino

Potabilización agua bebida	25	0.1
Desinfección comederos, bebederos	200	1.0
Desinfección pre-pos quirúrgica	200	1.0
Desinfección material quirúrgico	200	1.0
Tapetes sanitarios	400	2.0
Desinfección de vehículos	400	2.0
Enfermedades infectocontagiosas	600	4.0

Ganadería de Leche y Carne

Limpieza tanques enfriamiento	25	0.1
Sanitización de ubre y manos operario	200	1.0
Desinfección establos, corrales, parideros	200	1.0
Desinfección en general	200	1.0
Lavado post parto	200	1.0
Tapetes sanitarios	400	2.0
Desinfección vehículos	400	2.0
Enfermedades infectocontagiosas	600	4.0

PRECAUCIONES ESPECIALES QUE DEBEN ADOPTARSE DURANTE SU EMPLEO

- Manténgase fuera del alcance de los niños
- Utilice máscara protectora y guantes de hule
- No se exponga a mucosas, ojos y piel
- En caso de ingestión accidental, consulte inmediatamente al médico
- Consérvese en lugares frescos no expuestos a la luz solar directa

Precauciones especiales que deberá tomar la persona que administre el producto

Se deben adoptar medidas adecuadas para evitar que el personal realice una adecuada limpieza de las instalaciones y/o equipo. Debe implementarse el uso de mascarilla y guantes de hule para evitar que el producto tenga contacto con piel y mucosas. Asimismo, es recomendable el uso de ropa adecuada para el proceso de desinfección.

- **Reacciones adversas (frecuencia y gravedad)**

El contacto accidental con piel, mucosas y ojos puede provocar reacciones adversas; en caso de contacto, lave con abundante agua y acuda al médico inmediatamente.

- **Precauciones especiales de conservación:**

Manténgase en lugares frescos y no expuestos a la luz solar directa.

- **Precauciones especiales que deberán observarse para eliminar el producto no utilizado y/o envases:**

Los envases deberán ser eliminados acorde a las disposiciones ambientales.

PRECAUCIONES

- Utilice máscara protectora y guantes de hule.
- No se exponga a mucosas, piel y ojos.
- En caso de ingestión accidental consulte inmediatamente al médico.
- Consérvese en lugares frescos y no expuestos a la luz solar directa.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.

PRESENTACIÓN

1, 5, 20 y 200 Litros

Hecho en México por

Laboratorios Avilab, S.A. de C.V.

Porcicultores N°80 Col. Aguilillas

C.P. 47698 Tepatitlán, Jalisco, México

Tel (378) 781 08 58

www.avilab.com.mx

