

BIOPOL D49

“Desinfectante y antiséptico de gran poder y actividad antimicrobiana y viricida”
91% Biodegradable

Composición Garantizada

N-Propanol	5.0 %
Etanol	4.0 %
Reniquat 80S	5.0 %
Protectol GDA	10.0 %
Cloruro de Benzalconio	15.0 %
Biopol JM15	10.0%
Excipientes c.s.p	100 ml

Mecanismo de Acción

Biopol JM15: Es un agente biocida de amplio espectro que basa su modo de acción en su núcleo activo que está formado por una mezcla sinérgica de heterocíclicos y semiformales, que desarrollan una acción eficaz contra bacterias, hongos y virus, lo cual conlleva también a tener un efecto desinfectante.

Protectol GDA: Su modo de acción es lento por la fijación proteica de los gérmenes y por inhibición de los cambios nutricionales con el ambiente externo. Posee amplio espectro de acción bacterial incluyendo esporas y virus sin cubierta (desnudos). Es un biocida hidrofílico perteneciente al grupo de los aldehídos, no es irritante, tóxico como otros de su grupo y es muy seguro pues el tamaño de su molécula tiene poca penetración intracelular, no alcanzando el núcleo como si lo hace el formaldehído cuyo tamaño molecular es más pequeño.

Reniquat 80S y Cloruro de Benzalconio: Posee una acción inmediata de efecto de choque, por producir cambios en la productividad eléctrica y por disminución de la tensión superficial microbiana, con acción selectiva sobre la membrana citoplasmática, afectando la permeabilidad celular. Son biocidas lipofílicos y surfactantes catiónicos con gran acción bactericida, viricida y amplio espectro de acción.

N- propanol: desnaturaliza las proteínas en presencia de agua (ya que esta, retrasa la evaporación y aumenta el tiempo de contacto). Los alcoholes asociados a otros productos como clorhexidina, N-duopropenida, amonios cuaternarios y

etilsulfato, tienen añadido el efecto de acción característico de estos compuestos (detergente, oxidante y antiséptico).

Etanol: Tiene propiedades desinfectantes; es activo contra formas vegetativas de las bacterias, hongos y virus con envoltura lipídica. Su mecanismo de acción corresponde a la desnaturalización de las proteínas.

Indicaciones y dosis

BIOPOL D49 Desinfectante y antiséptico de amplio espectro y uso general para instalaciones pecuarias: Avícola, Ganadera y Porcícola; también en laboratorios de diagnóstico veterinario, clínicas veterinarias y consultorios veterinarios.

Desinfección en plantas de incubación y huevo fértil, utilice 3cc por litro de agua. Cada litro de solución rinde para 360 huevos fértiles.

Lavado y desinfección de granjas, equipo y vehículos: disuelva 2cc por litro de agua. La misma dosis debe ser utilizada para la aspersion sobre animales. Cada litro de solución rinde para 4 metros cuadrados de superficie.

Los desinfectantes reducen su actividad el 1% por cada 4.5°C, menos de temperatura con respecto a la ideal de 19 °C que tenga la solución a aplicar. Igualmente son más efectivos a 75% HR y 21°C. Además, pueden duplicar su efectividad por cada 10°C de incremento de temperatura de la solución a aplicar.

En porcicultura debe usarse a una dosis de 2cc por litro de agua para desinfección de superficies y para aspersion sobre animales. Cada litro de solución rinde para 4 metros cuadrados de superficie.

En laboratorios de diagnóstico veterinario, clínicas y consultorios veterinarios, utilice 3cc por litro de agua, para desinfección de superficies e instrumental

Reducir la dosis para mejorar el costo equiparando la efectividad no es una práctica recomendable.

El equipo usado para la aplicación del desinfectante debe dar una presión de 300-600 psi, para obtener mejores resultados.

Otras dosificaciones a criterio del Médico Veterinario.

Instrucciones de uso

Para su uso se deben seguir los principios generales de aseo previo de los locales, lavado para disminuir materia orgánica y/o exponer más los patógenos al

desinfectante. Igualmente es importante el intervalo y descanso de las instalaciones para permitir el tiempo de contacto óptimo y así conseguir la acción completa del desinfectante y descontaminación, la cual debe ser reforzada con los cuidados suplementarios de bioseguridad.

Utilice la concentración recomendada por el fabricante la que se ha demostrado eficaz frente a los agentes patógenos.

Emplee un volumen de solución desinfectante adecuado de tal manera que tanto paredes como suelos estén bien impregnados. Un volumen de aplicación recomendado podría ser 250 ml/m² de superficie a tratar. En superficies porosas el volumen puede ampliarse.

Deje actuar el desinfectante durante el tiempo mínimo de contacto, el cual debe ser de 180 minutos, aunque lo indicado es dejar el galpón cerrado y sin actividad por dos días para obtener mejores resultados. La línea de demarcación entre un efecto microbiostático y microbicida, depende de la concentración de dicha sustancia y del tiempo durante el que se deja actuar.

El desinfectante ha sido coloreado (verde) para evitar confusiones y su uso contraindicado.

A la entrada del galpón se debe colocar un pediluvio para la desinfección del calzado. El pediluvio se llenará con una solución de **Biopol D49** y permanecerá tapado para protegerla de la mugre y la luz directa del sol. Esta solución debe renovarse como mínimo una vez a la semana o cuando pierda su color verde característico, siendo muy importante la limpieza de las botas antes de sumergirlas en el pediluvio. Este es uno de los puntos más delicados al que hay que darle mayor atención, ya que en el 90% de las contaminaciones microbianas, el calzado actúa como transmisor.

Todas estas recomendaciones son específicas para lograr el mejor resultado antiséptico y desinfectante del **Biopol D49**.

Para las demás recomendaciones de uso en diferentes áreas de producción animal y en las instalaciones de diagnóstico clínico y consultorios veterinarios es esencial contar con las recomendaciones de uso de un médico veterinario.

Precauciones

La instauración de un programa de bioseguridad en la granja avícola redundará en un incremento de la productividad de los animales y de los rendimientos económicos.

En estado PURO:

Puede causar irritación o daño en los ojos. Lavar con abundante agua y retirar del sitio del accidente. Acudir rápidamente por atención médica. Si usa lentes de contacto no los remueva, consulte a un Médico.

Use monogafas o máscara de seguridad industrial, protección respiratoria, peto de hule y guantes de caucho. No mezclar con alcalinos fuertes o tenso activos aniónicos. No es inflamable, ni es corrosivo.

Presentación

Biopol D49

Garrafas de 4 y 20 litros.

Cualquier duda o aclaración referente al tema por favor comuníquela con
BioARA S.A. Tels.: 4142040 – 2602377 Bogotá ó 310 2619145.

www.bioarasa.com