

Virocid[®]

¡POR ALGO ES EL
NÚMERO 1!



WE
MAKE
HYGIENE
WORK

CID LINES[®]

VIROCID® ¡POR ALGO ES EL NÚMERO 1!

Cada día y alrededor del mundo, Virocid® es aplicado con gran éxito. Las compañías del sector pecuario, acuicultura, plantas procesadoras, transporte de animales y almacenes de alimentos, eligen para la desinfección el poderoso producto Virocid®.

En la actualidad, lograr una desinfección eficaz y continua es una de las principales prioridades. Las enfermedades no sólo disminuyen los beneficios, sino que incluso pueden afectar a toda una industria, ¡por eso más vale prevenir que curar!

Cuando se aplica Virocid®, las bacterias, virus y hongos no tienen oportunidad de desarrollarse. Invertir en la bioseguridad de producción animal, instalaciones, materiales, vehículos y personas, representa una decisión que lleva a mejores resultados en producción y permite evitar enfermedades.

Entre más grande e intensiva sea la producción de animales, mayor será el riesgo de que se presenten enfermedades virulentas.

El efecto bactericida, viricida, fungicida y esporicida de Virocid® es único en el mundo y es seguro para las personas, los animales, los equipos y el ambiente.



www.virocid.com

SEGURIDAD



PERSONAS

LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE DE EXPOSICIÓN (MEL)

MEL: ésta norma se refiere a la protección de la salud humana y a la seguridad de los trabajadores frente al uso de agentes químicos en el lugar de trabajo.

Virocid® cumple con el MEL. Esto significa que la cantidad de glutaraldehído en aerosol está por debajo del Límite Máximo Permisible de Exposición. El MEL permite un máximo de 0.05 ppm de glutaraldehído en el aire, después de un tiempo de exposición de 15 minutos. Virocid utilizado al 0,5% (1: 200), cumple con MEL y, por lo tanto, lo clasifica como seguro para su uso.

No contiene formaldehídos cancerígenos ni fenoles tóxicos.



MEDIO AMBIENTE

BIODEGRADABILIDAD

Virocid® es fácilmente biodegradable en más de un 90% después de 28 días, cumpliendo así con la Regulación Europea (EC) No. 648/2004 y las disposiciones de la OCDE (Organización para la Cooperación y Desarrollo Económicos).

No quedan residuos de metales pesados o de trihalometanos. Cuando Virocid® se utiliza para la desinfección de instalaciones agrícolas, no afecta la actividad para generación de biogás.



RANGO DE TEMPERATURAS

Virocid® se puede usar a temperaturas de entre 4°C y 60°C, e incluso a temperaturas de congelación cuando se añade propilenglicol.

Probado también en agua de mar (Prueba CFR, Universidad de Bergen, Noruega). Esta prueba puede ser solicitada.



ESTABILIDAD

La dilución al 0.5% (1:200) y al 1% (1:100) permanece estable en agua a 6°C (43°F), 25°C (77°F) y 40°C (104°F), durante 4 semanas.

El concentrado tiene una vida de anaquel de 3 años, garantizada bajo normas ISO.



SUPERFICIES

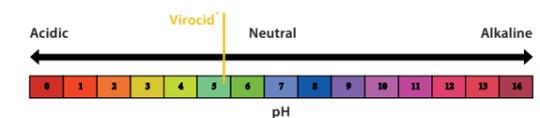
NO CORROSIVO

Virocid al 0.5% después de 1000 horas de inmersión no causa corrosión en las superficies comúnmente utilizadas en las instalaciones ganaderas y, por lo tanto, se puede usar de manera segura.

TIPO DE SUPERFICIE	PÉRDIDA DE PESO (%) Después de 1000 h	VALOR DE CORROSIÓN mm/año a las 1000 h
Cobre	0,056%	0,0020
Latón	0,062%	0,0026
Aluminio anodizado	0,13%	0,0027
Acero galvanizado	0,000%	0
Corrosión*	> 80%	> 6,25

Prueba de corrosividad llevada a cabo en laboratorio CIRLAM, sobre la base de las pautas de Naciones Unidas (UN) no. ST/SG/AC.10/11/Rev. 4.

* Norma considerada según el Acuerdo Europeo de Transportes. El valor de 0.1mm/año da una apariencia visual de corrosividad inicial.



Virocid® en dilución tiene un valor de pH de 5.7.



EQUIPOS

VDA

Virocid® al 1% cuenta con la aprobación de la VDA como producto de clase A.

Los productos bajo aprobación de VDA cumplen con las más estrictas normas de calidad alemanas, lo cual significa que no son corrosivos para los vehículos.



VDA = German Association of the Automotive Industry.

INFINIDAD DE APLICACIONES

Virocid® se puede aplicar de varias formas, sin necesidad de usar aditivos:



ESPUMA



Sólo se necesita una lanza de espuma de alta presión (mínimo 40 bares) o de presión media, con aire comprimido (25 bares), para que Virocid® se convierta en espuma. La perfecta capa de espuma blanca que se produce, permite ver si se ha cubierto toda el área a desinfectar. La capa de espuma también permite tiempo de contacto más prolongado, y por lo tanto lleva a la obtención de mejores resultados de desinfección.



PEDILUVIOS



ROCIADORES PARA CAMIONES



RODALUVIOS

Virocid® es ideal para la inmersión de las botas. Cuando los baños de desinfección son adecuados, se colocan en lugares estratégicos, éstos ofrecen una medida adicional para garantizar la bioseguridad del sitio.

Virocid® ha sido aprobado por la VDA (Asociación Alemana de la Industria Automotriz) como producto "Clase A" (no corrosivo).



NEBULIZACIÓN TÉRMICA

Virocid® nebulizado no requiere la adición de ningún "agente de transporte". Las partículas en el aire permiten que la desinfección sea "aérea". Muchos fabricantes de nebulizadores han presentado informes que indican que Virocid® "no es corrosivo para los nebulizadores térmicos".



PANEL DE REFRIGERACIÓN

Virocid® ha sido aprobado por la Munters International y por la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA), para evitar el desarrollo de algas y para eliminar bacterias.

EQUIPOS



Carro de desinfección/ espuma
0.9.890.01.000



Tipo mochila
0.9.545.01.000



Tapete de desinfección
0.9.209.01.000



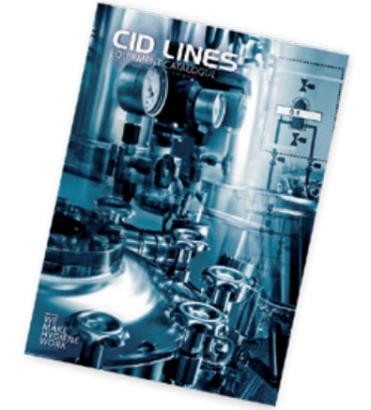
Termonebulizador
TFW35L



Palangana de desinfección
0.9.349.01.000



Lanza de espuma
0.9.506.01.000



Descubra todos los posibles equipos en el catálogo completo



Solicite a su distribuidor local de CID LINES que le brinde más información. Vea nuestros videos de aplicaciones en YouTube.

www.youtube.com/cidlines

PRUEBAS DISPONIBLES

Virocid® ha sido sometido a pruebas, llevadas a cabo por múltiples instituciones y laboratorios, sobre todo en Estados Unidos y Europa.

Las pruebas con Virocid® se han efectuado tanto con las normas europeas como con las normas norteamericanas (bajo condiciones de 5% de materia orgánica y 400 ppm en agua dura, para simular las condiciones de campo). Virocid® se ha probado sobre más de 90 bacterias, virus, hongos y sus esporas, en todos los casos ha podido eliminarlos incluso, en diluciones muy bajas.

BACTERIA	ENFERMEDAD/SIGNO
<i>Bacillus anthracis</i>	Antrax (zoonosis)
<i>Bacillus cereus</i>	Mastitis
<i>Brachyspira hyodysenteriae</i>	Dysentery (inflammation large intestine)
<i>Brucella suis</i>	Brucellosis: metritis, mastitis, infertility and abortion (zoonosis)
<i>Campylobacter jejuni</i>	Enteritis, death and diarrhea (piglets)
<i>Clostridium perfringens</i>	Pigs: sows: sudden death and gangrene. Piglets: hemorrhagic diarrhea, necrosis and death
<i>Escherichia coli</i>	diarrhea and mastitis
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	mastitis and endometritis
<i>Listeria monocytogenes</i>	Listeriosis: sepsis and pneumonia
<i>Mycobacterium bovis</i>	Bovine tuberculosis
<i>Mycoplasma hyopneumoniae</i>	Enzootic pneumonia (chronic cough)
<i>Pasteurella multocida</i>	Pasteurellosis: pneumonia
<i>Proteus mirabilis</i>	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Pseudomoniasis: respiratory infections, embryonic death, dyspnea, sepsis and death
<i>Salmonella choleraesuis</i>	Salmonellosis: pneumonia, hepatitis and cerebral vasculitis. Zoonosis
<i>Salmonella kentucky</i>	Salmonellosis. Zoonosis
<i>Salmonella typhimurium</i>	Salmonellosis. Zoonosis
<i>Salmonella typhisuis</i>	Salmonellosis: necrosis, intestinal infections, inflammation of lymph nodes, sepsis (zoonosis)



BACTERIA	ENFERMEDAD/SIGNO
<i>Staphylococcus aureus</i>	MRSA (Methicilin Resistant Staphylococcus aureus) zoonosis
<i>Staphylococcus hyicus</i>	greasy pig disease, sepsis
<i>Streptococcus faecium</i>	Meningitis and Endocarditis
<i>Streptococcus suis</i>	Arthritis, sepsis, meningitis, endocarditis (piglets)
<i>Yersinia pestis</i>	Food poisoning in humans after eating contaminated meat

HONGOS Y LEVADURAS	ENFERMEDAD
<i>Aspergillus fumigatus</i>	Mycotoxicosis: abortion, no lactation, liver damage, immunosuppression in sows
<i>Aspergillus niger</i>	Aspergillosis
<i>Candida albicans</i>	Candidiasis: infections of intestinal tract
<i>Geotrichum candidum</i>	Geotrichosis
<i>Penicillium verrucosum</i>	Produces the mycotoxin Ochratoxin A which causes severe food poisoning in humans after consuming contaminated pork products
<i>Trichophyton mentagrophytes</i>	Dermatophytosis (ringworm)

VIRUS	ENFERMEDAD
<i>African Swine Fever virus</i>	African Swine Fever
<i>Aujeszky's disease virus</i>	Aujeszky's disease/ pseudorabies
<i>Circovirus</i>	Avian circovirus in geese and ducks <i>Porcine Post Weaning Multisystemic Wasting syndrome (PMWS) in pigs</i>
<i>Classical Swine Fever</i>	Classical Swine Fever (CSF)/ hog cholera/ pig plague
<i>Foot and mouth disease virus</i>	Foot and Mouth disease (zoonosis)
<i>H1N1 Influenza A</i>	Swine influenza type H1N1 (zoonosis)
<i>Porcine Epidemic Diarrhoea virus</i>	Porcine Epidemic Diarrhoea (PED)
<i>Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome</i>	Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome (PRRS)

CALCULADOR DE COSTOS DE PREVENCIÓN

EL CALCULADOR DE COSTOS DE PREVENCIÓN ES UNA HERRAMIENTA SENCILLA QUE PERMITE OPTIMIZAR LOS RESULTADOS DE LA HIGIENE.

La bioseguridad interna, la limpieza y la desinfección, son tareas que requieren precisión, balance y comprensión del problema. Con el fin de ayudar a los avicultores a implementar un manejo eficaz de la bioseguridad, CID LINES desarrolló un "Calculador de costos de prevención". Un manual desarrollado específicamente para el manejo de granjas consideradas como ideales, debe contar con un detallado plan para la higiene, que incluya la limpieza y la desinfección total de cada sitio o estructura después de la salida de cada lote y antes de la entrada del siguiente. En este tipo de plan, es esencial el cálculo previo de las cantidades exactas de sustancias químicas que se requieren en cada uno de los espacios, ya que esto permite un consumo más eficiente de los productos de limpieza y desinfección. Al final, esto puede generar beneficios para el ambiente, los equipos, los trabajadores, los animales y el productor.



¡Obtenga gratis la aplicación para teléfono celular del "Calculador de costos de prevención"!

La nueva aplicación para tablet y smartphone "Calculador de costos de prevención" de CID LINES, se ha desarrollado para ayudar a los productores a tomar las decisiones administrativas correctas en sus protocolos de higiene. La aplicación funciona sobre todo como una herramienta de cálculo. Se capturan los datos de cada granja y sobre ésta base se obtiene un cuadro detallado del volumen de detergentes y de desinfectantes que se requiere para un protocolo de higiene personalizado. Además de ser una herramienta de cálculo, la aplicación también sirve como herramienta para presupuestar. Se permite a los productores estimar con mucha precisión la cantidad total de detergentes y desinfectantes que se requieren, por año o por animal vendido.

La aplicación se encuentra disponible para iOS y para Android.

PREVENTION by CID LINES
COST CALCULATOR



OPTIMIZE YOUR RESULTS
WITH THE PREVENTION
COST CALCULATOR.
REQUEST INFORMATION TO YOUR
CID LINES SPECIALIST!

PREVENCIÓN: MEJOR TRATAMIENTO



La resistencia antimicrobiana (AMR) es un problema omnipresente, ya sea que se use demasiado antibiótico o que no se use suficiente, o se aplique de forma incorrecta (sobredosis o dosis insuficiente), se puede presentar una resistencia microbiana. Muchas veces, incluso si usamos las dosis adecuadas de antibióticos, de todos modos estaremos favoreciendo la resistencia antimicrobiana, ya que al estar dando tratamiento para un agente patógeno específico, estaremos atacando al mismo tiempo a todas las demás bacterias.

En todo el mundo, vencer la resistencia antimicrobiana se ha convertido en uno de los principales objetivos. Está claro que debemos pasar de lo curativo a lo preventivo. En toda la Unión Europea, diversos proyectos llevados a cabo entre el 2011 y el 2015 han demostrado que realmente podemos reducir la resistencia antimicrobiana de forma adecuada, disminuyendo en forma global el uso de antibióticos (AB). Pero si queremos disminuir el uso de antibióticos, se necesitará un buen programa de bioseguridad (tanto interna como externa) y un adecuado manejo los lotes.

Para controlar con éxito una enfermedad, y por lo tanto reducir el uso de los antibióticos, tenemos que **minimizar la**

exposición a agentes patógenos y **maximizar la inmunidad** de nuestros animales.



La limpieza y desinfección constituyen la base para mantener fuera a los agentes patógenos, y se consideran uno de los factores más importantes en el manejo de los animales. A través de estos promotores de inmunidad muy bien identificados, les damos a los animales el apoyo necesario y los ayudamos a resistir y a combatir el ataque microbiano que puede presentarse incluso en ambientes bien balanceados, sin necesidad de usar antibióticos.

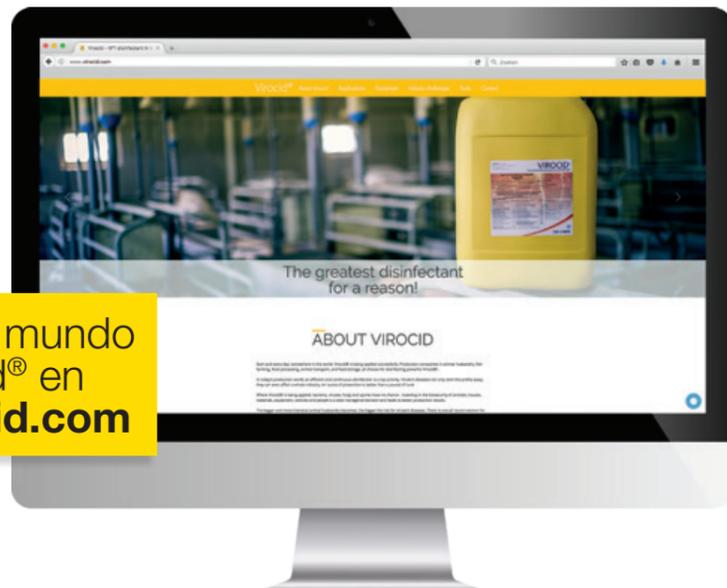
CID LINES puede ser un socio para el establecimiento de planes de bioseguridad e higiene en su granja, ya que pondrá a su disposición muchas herramientas de trabajo y toda su experiencia.



Biocheck.Ugent® es un sistema de calificación basado en los riesgos, que permite evaluar la calidad de la bioseguridad en su granja. Usted sólo tiene que completar un cuestionario científico independiente y recibirá retroalimentación muy valiosa, como calificación global de la bioseguridad dentro de sus instalaciones y se le otorgará un informe detallado que resume el desempeño en su granja.

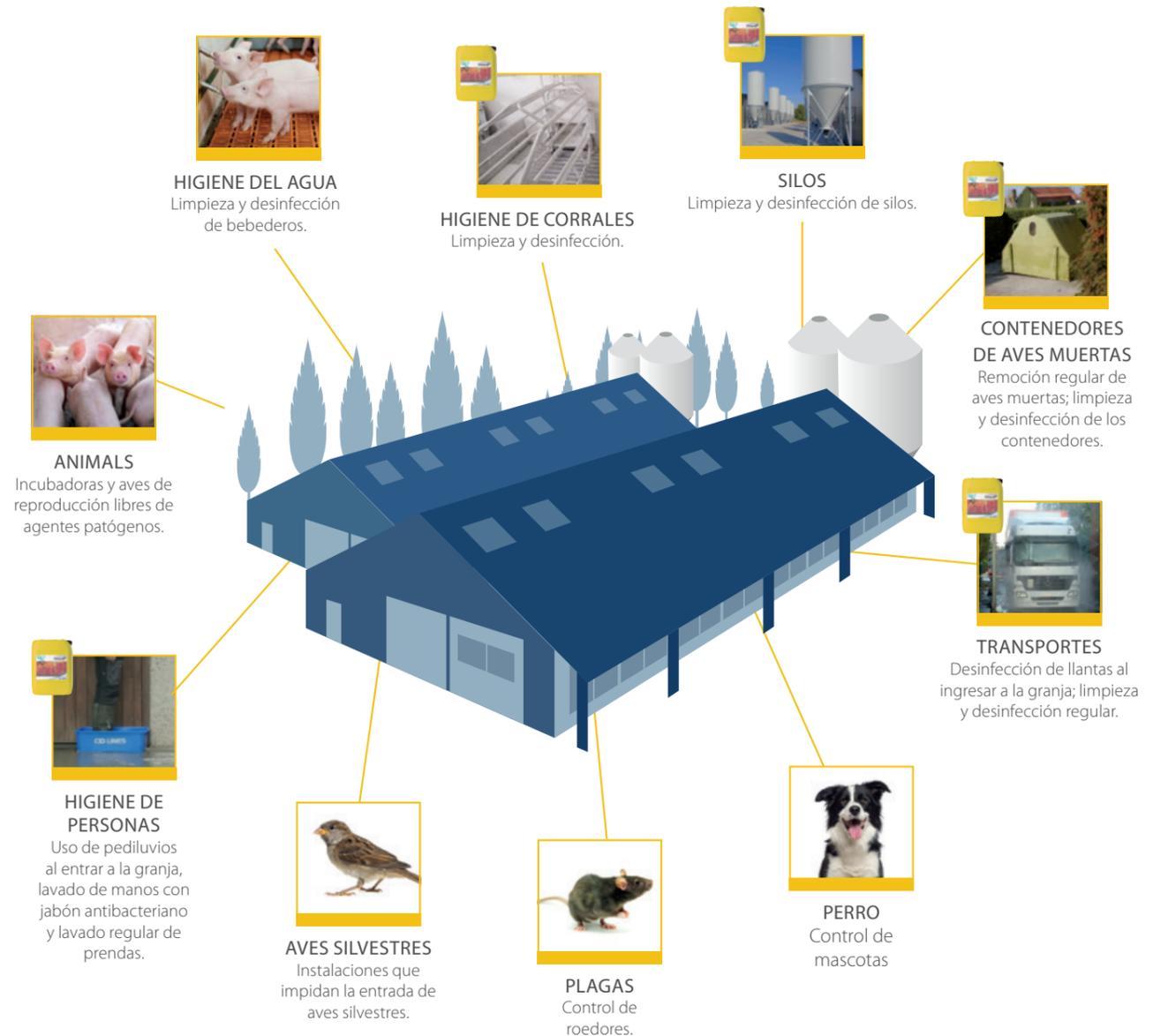
Como socio de CID LINES, usted recibirá útiles consejos específicamente para su granja. Nuestro objetivo es ofrecerle una valiosa guía para mejorar la implementación de bioseguridad en sus instalaciones.

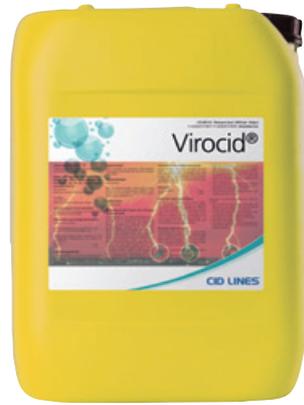
VIROCID® SE USA EN TODO EL MUNDO



PUNTOS DE CONTROL CRÍTICOS EN LA PRODUCCIÓN AVÍCOLA

Existen diferentes "vectores", a través de los cuales, se pueden introducir las enfermedades en las granjas. Para el control de estos puntos críticos, se requieren medidas de bioseguridad tanto internas como externas. Virocid® se puede emplear para mantener bajo control estos puntos críticos:





Virocid®

www.virocid.com

CID LINES®

Waterpoortstraat 2 • 8900 Ieper - Belgium • T +32 57 21 78 77 • F +32 57 21 78 79
info@cidlines.com • www.cidlines.com