

# Virocid®

IL NUMERO UNO CHE  
FA LA DIFFERENZA!



Nei moderni allevamenti intensivi, i protocolli di igiene e disinfezione sono una priorità essenziale. Emergenze epidemiche, tecnopatie e zoonosi non sono causa solo di danno economico per l'allevatore e per la filiera produttiva ma spesso costituiscono anche una minaccia per la salute pubblica.

**Prevenire è sempre meglio che curare!**

I "piloni" di un'efficace gestione in biosicurezza di un allevamento sono la **formazione** e la **motivazione** di responsabili sanitari e addetti di allevamento, l'utilizzo di **attrezzature di applicazione** adeguate, l'impiego mirato di **detergenti** per la rimozione del biofilm e infine **disinfettanti efficaci, maneggevoli, sicuri, convenienti e conformi** alle normative cogenti.

In uno scenario One Health della Salute Animale, **Virocid®** si differenzia sul Mercato per il proprio profilo bioceutico: attuale, originale, innovativo, sicuro, eco-efficiente ed economicamente vantaggioso.

## SICUREZZA

Il **limite massimo di esposizione (MEL)** è il tempo massimo - espresso come media ponderata nel tempo - durante il quale una persona può essere esposta a una sostanza chimica senza rischio per la sua salute.

**Virocid®** si caratterizza per valori di MEL conformi e sicuri, perché la quantità di glutaraldeide sotto forma di aerosol è inferiore al limite massimo di esposizione corrispondente a 0,05 ppm di glutaraldeide nell'aria in 15 minuti di esposizione.

APPLICAZIONE	DILUIZIONE	MEL
LANCIA DISINFEZIONE	1:200 (0,5%)	0,019 ppm
LANCIA SCHIUMA	1:200 (0,5%)	0,016 ppm
TERMONEBULIZZATORE	1:10 (10%)	0,04 ppm

## IMPATTO AMBIENTALE

**Virocid®** è **RAPIDAMENTE BIODEGRADABILE** (> 90% dopo 28 giorni) ai sensi della direttiva della Commissione Europea N. 84/449/EEC e dell' OECD (Organisation for Economic Co-operation and Development).

**Virocid®** non genera residui di metalli pesanti o trialometani.

**Virocid®** non interferisce sulla funzionalità dei biodigestori.

## CONFEZIONI E ACCESSORI

**Virocid®** è disponibile in taniche, fusti e confezioni registrate da 1, 5, 10, 20, 200, 600 e 1.000 litri.

Disponibile su richiesta **pompa erogatrice Ezi-action®** conforme a standards FDA (Food and Drug Administration) adattabile alle confezioni di "taglio industriale".

## STABILITÀ

Alla diluizione 1:200 (0,5%) e 1:100 (1%) **Virocid®** è stabile alle temperature di 6°C, 25°C e 40°C per 4 settimane. Il prodotto concentrato ha una stabilità di 3 anni a una temperatura media di 25°C.

## COMPATIBILITÀ CHIMICA

Prove di corrosione per immersione della durata di 1.000 ore dimostrano che alla diluizione registrata di 1:200 (0,5%) **Virocid®** non esercita fenomeni di corrosività, assicurando la sicurezza di impiego nelle applicazioni su tutte le superfici più comunemente diffuse in allevamento.

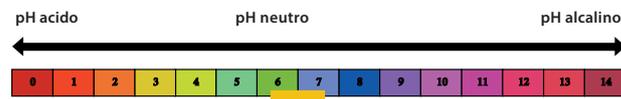
MATERIALE	CALO PONDERALE % dopo 1000 ore	VALORE CORROSIONE mm/anno dopo 1000 ore
Rame	0,056%	0,0020
Ottone	0,062%	0,0026
Alluminio anodizzato	0,13%	0,0027
Acciaio Galvanizzato	0,000%	0
Indice di corrosione*	> 80%	> 6,25

Fonte: CIRLAM Laboratory - Riferimento Protocollo UN no. ST/SG/AC.10/11/Rev.4 guidelines.

\* In base alla normativa ADR un valore 0,1 mm/anno corrisponde a un principio di corrosione percepibile alla vista.

Alla diluizione di 1:200 (0,5%) approvata da MINSAL il margine di sicurezza di **Virocid®** corrisponde a **2.000 immersioni** nella soluzione disinfettante della durata di 30 minuti.

Alla diluizione 1:200 (0,5%), **Virocid®** possiede valore di pH neutro.



## CONFORMITÀ NORMATIVA

**Virocid®** è un **presidio medico chirurgico registrato dal Ministero della Salute con N. 19726 alla diluizione efficace di 1:200 (0,5%)**. Le sostanze attive di **Virocid®** sono conformi con le disposizioni dell'art. 95 del Regolamento UE N. 528/2012 (Regolamento Prodotti Biocidi).

I tensioattivi impiegati come coadiuvanti tecnologici sono biodegradabili ai sensi del Regolamento UE N. 648/2004.

# IL PROFILO “FUORI DAL CORO”

## VERSATILITÀ DI APPLICAZIONE

**Virocid®** può essere applicato tramite lancia schiumogena ad alta (< 40 bar) o media pressione (25 bar) **senza aggiunta di additivi surfattanti**. L'applicazione per via schiumogena consente di valutare a occhio l'uniformità dell'intervento e assicura un tempo di contatto prolungato per una superiore azione disinfettante.

## MECCANISMO D'AZIONE A 3 FASI

L'inclusione di **alcol isopropilico** oltre a differenziare **Virocid®** rispetto a formulazioni generiche, aumenta l'effetto residuale dell'associazione tra le sostanze attive, potenziando sinergicamente l'azione biocida e virucida (es. Influenza Aviaria, Peste Suina Africana, Malattia di Aujeszky - **tutti virus dotati di envelope a matrice lipidica**)

## POTERE ATTIVO AL DOPPIO DECIMALE

L'associazione tra **sali di ammonio quaternario di 5ª generazione e glutaraldeide** è additivata di coadiuvanti ad azione tampone e stabilizzante, che permettono a **Virocid®** di svolgere un'intensa e calibrata azione biocida e virucida anche in presenza di carico organico inquinante e in condizioni di acqua dura.

**test di efficacia biocida** disponibili su richiesta



## CONTENUTO INNOVAZIONE

Il **rapporto bioceutico** tra sostanze attive e coadiuvanti tecnologici consente a **Virocid®** di conservare **stabilità e isoattività** d'azione in un ampio intervallo di temperature per raggiungere in modo rapido e prostrato un **picco biocida a bassa concentrazione d'uso** nei confronti di un largo spettro di virus, batteri, funghi e spore.

## VANTAGGIO ECONOMICO

Rispetto a PMC registrati ad una concentrazione 1:100 (1%), alla diluizione approvata da **MINSAL**, **Virocid®** offre - oltre al **maggior potere attivo** della sua formulazione per effetto dell'associazione tra sali d'ammonio poliquaternario di 5ª generazione e glutaraldeide - un vantaggio economico corrispondente a un risparmio di **oltre il 40% del costo per litro di soluzione pronta all'uso (RTU)**.

## OMOLOGAZIONE VDA

**Virocid®** è certificato **PRODOTTO NON CORROSIVO CLASSE A** dalla Federazione Automobilistica Tedesca (VDA) perchè è conforme allo standard qualitativo **IATF 16949** armonizzato globalmente per tutte le Case Automobilistiche. Diluizione efficaci per la disinfezione degli automezzi **1:200** (0,5%) in condizioni di allerta epidemica **1:400** (0,25%) in condizioni di normale rischio sanitario

**Pagina web Virocid®** scansionando il QR Code



**YouTube**

Video modalità impiego biocidi e detergenti **CID Lines** su canale

[www.youtube.com/cidlines](http://www.youtube.com/cidlines)

