



OX-VIRIN

Elite Disinfectant

Environmentally friendly and efficient

100 % biodegradable

ضد عفونی کننده متحصربه فرید موثر بر
علیه باکتریها، قارچها، ویروسها، جلبکها،
تک یاخته ها، اووسیت کوکسیدیا و سایر
انگله



OX-VIRIN

ضد عفونی کننده منحصربه فرد موثر بر علیه باکتریها، قارچها، ویروسها، جلبکها، تک یاخته‌ها، اووسیت کوکسیدیا و سایر انگلها

ترکیب

هیدروژن پراکساید ۲۵٪، پراستیک اسید ۵٪، استیک اسید ۸٪

مکانیسم اثر

پراکسید هیدروژن یک اکسید کننده قوی است که بر روی تمام میکروارگانیسم‌ها موثر بوده و باعث از بین رفتن آن‌ها می‌شود. پراستیک اسید و استیک اسید با شکستن اتصالات S-H و S-S و اکسیداسیون دیواره دیواره سلولی میکروارگانیسم‌ها باعث افزایش نفوذپذیری دیواره سلولی می‌شوند، این ماده به ترکیبات ضروری سلول مثل لیپیدها، پروتئین‌ها و DNA حمله کرده و سیستم آنزیمی سلول را به صورت غیر قابل برگشتی از کار می‌اندازد که این امر باعث انهدام میکروارگانیسم‌ها می‌شود. پراستیک اسید بعنوان یک عامل اکسید کننده باعث اکسید شدن پیوندهای سولفور در پروتئین‌ها، آنزیم‌ها و سایر متابولیتها می‌گردد که در نهایت عملکرد غشای سلولی مختل شده و دیواره سلولی تخریب می‌شود. پراستیک اسید با دارا بودن خاصیت تخریب پروتئین‌ها، توانایی از بین بردن اسپورها را نیز دارد. این محصول یک ضد عفونی کننده قوی با طیف اثر وسیع بر علیه ویروس‌ها، باکتری‌ها، قارچها و اسپورها، جلبک‌ها، تک یاخته‌ها، اووسیت کوکسیدیا و سایر انگلها می‌باشد.

ویژگی‌های منحصر به فرد OX-VIRIN

- ضد عفونی وسیع الطیف و سریع الاثر با اثر بر طیف گسترده ای از میکروارگانیسم‌ها، شامل: باکتری‌ها، قارچ‌ها، ویروس‌ها، جلبک‌ها، اسپور باکتری‌ها، اووسیت کوکسیدیاها و تک یاخته‌ها.
- عدم مشاهده مقاومت میکروبی به دلیل مکانیسم عمل این ضد عفونی در از بین بردن میکروارگانیسم‌ها و متعاقباً عدم نیاز به چرخش و جابجایی مواد ضد عفونی کننده.
- فاقد ترکیبات سمی و سرطان زا برای انسان و حیوان و ۱۰۰ درصد قابل تجزیه در محیط.
- بدون اثر خوردگی در دوز مصرفی.
- اثر بخشی در طیف گسترده دمایی. OX-VIRIN برخلاف بسیاری از مواد ضد عفونی کننده مانند ترکیبات چهار ظرفیتی آمونیم و کلره که در دماهای پایین تر از ۱۰ درجه سانتیگراد اثر بخشی آنها بطور قابل توجهی کاهش می‌یابد (که این امر می‌تواند در برنامه‌های قرنطینه و ضد عفونی بخصوص در فصول سرد اختلال ایجاد نماید) می‌تواند در طیف گسترده دمایی عمل نماید.

• قابل استفاده در حضور دام و پرنده بصورت اسپری با دوز پیشنهادی.

• قابل استفاده جهت ضد عفونی استخرهای پرورش ماهی در عدم حضور ماهی

• قابل استفاده در جوجه کشی جهت ضد عفونی سالن و تخم مرغ‌های هچری

• موثر بودن حتی در حضور مواد آلی. بسیاری از ترکیبات ضد عفونی کننده رایج در حضور مواد آلی قدرت ضد عفونی کنندگی خود را از دست داده و یا در آن کاهش قابل ملاحظه‌ای ایجاد می‌گردد، این امر در ضد عفونی مرغداری‌ها و دامداری‌ها به دلیل وجود آلودگی و حضور بسیار مواد آلی مانند مدفوع و ترشحات حیوانات می‌تواند مانع انجام عمل ضد عفونی این دسته از ضد عفونی کننده‌ها گردد، خوشبختانه ضد عفونی OX-VIRIN حتی در حضور مواد آلی قادر به انجام عملکرد خود در از بین بردن طیف گسترده ای از میکروارگانیسم‌ها می‌باشد.

• اثر بخشی در طیف گسترده PH و سختی بالای آب، متاسفانه فراهم نمودن آب با کیفیت مناسب، (سختی پایین و PH مناسب) در بسیاری از مناطق ایران حتی جهت مصارف آشامیدنی نیز دشوار بوده که این امر متعاقباً باعث کاهش اثر بخشی بسیاری از مواد ضد عفونی کننده می‌گردد. ضد عفونی کننده OX-VIRIN با توجه به ترکیب آن قادر است که در طیف گسترده ای از PH و سختی آب عملکرد ضد عفونی کننده خود را حفظ کند.

• عمر قفسه‌ای طولانی (بیش از ۲ سال) و پایداری طولانی مدت محصول حتی پس از رقیق نمودن آن، به دلیل وجود فرمول شیمیایی ویژه OX-VIRIN.

• ایجاد یک لایه نازک از کف (FOAM) و متعاقباً افزایش زمان تماس و قدرت نفوذ بر روی سطوح سخت به دلیل وجود سورفکتانت در فرمول شیمیایی OX-Virin.

• ارزیابی و کنترل آسان باقیمانده محصول و همچنین رسیدن آن به تمامی نقاط (انتهای لوله‌ها) با نور واکنش دهنده رنگی.

• به دلیل وجود پراستیک اسید و استیک اسید علاوه بر پراکسید هیدروژن عملکرد این محصول در مقایسه با سایر محصولات مشابه حاوی پراکسید هیدروژن در خاصیت جرم بری و از بین بردن رسوب املاح در سیستم آبخوری به ویژه بیوفیلم افزایش یافته است.

• ارزیابی و کنترل آسان باقیمانده محصول و همچنین رسیدن آن به تمامی نقاط (انتهای لوله‌ها) با نور واکنش دهنده رنگی.

• به دلیل وجود پراستیک اسید و استیک اسید علاوه بر پراکسید هیدروژن عملکرد این محصول در مقایسه با سایر محصولات مشابه حاوی پراکسید هیدروژن در خاصیت جرم بری و از بین بردن رسوب املاح در سیستم آبخوری به ویژه بیوفیلم افزایش یافته است.

مزایای OX-VIRIN در از بین بردن بیوفیلم و رسوبات در سیستم آبخوری و لوله‌ها

رسوب بقایای داروها و ویتامین‌ها از یک سو،

اکسیژن و مواد ضروری جزئی موجود در آب از سوی دیگر، محیط مناسبی را برای رشد میکروب‌ها در جدار لوله‌ها و تاسیسات انتقال آب ایجاد می‌کند. رشد و تکثیر این میکروب‌ها باعث تشکیل یک لایه چسبنده و حفاظت کننده میکروبی بنام بیوفیلم می‌شود و

رسوب بقایای داروها و ویتامین‌ها از یک سو،

اکسیژن و مواد ضروری جزئی موجود در آب از سوی دیگر، محیط مناسبی را برای رشد میکروب‌ها در جدار لوله‌ها و تاسیسات انتقال آب ایجاد می‌کند. رشد و تکثیر این میکروب‌ها باعث تشکیل یک لایه چسبنده و حفاظت کننده میکروبی بنام بیوفیلم می‌شود و

اکسیژن و مواد ضروری جزئی موجود در آب از سوی دیگر، محیط مناسبی را برای رشد میکروب‌ها در جدار لوله‌ها و تاسیسات انتقال آب ایجاد می‌کند. رشد و تکثیر این میکروب‌ها باعث تشکیل یک لایه چسبنده و حفاظت کننده میکروبی بنام بیوفیلم می‌شود و

جدول مقایسه خواص میکروبی OX-VIRIN با سایر مواد ضد عفونی کننده

OX-VIRIN	یدوفورها	آمونیم	کلرینه	آلدئیدها	فنولها	ضد عفونی کننده
++	+/	+/	++	+	+	ویروسها
++	(G+)	(G+)	++	+	++	باکتریها
++	+	-	-	+	-	اسپورها
++	+	+	+	+	+	قارچها

دوزاز و روش مصرف

قبل از استفاده از محصول، رقت لازم تهیه گردد.

زمان	مقدار مصرف (%)	موارد استفاده
به مدت ۳۰ دقیقه با چرخش یا به مدت ۳-۶ ساعت بدون چرخش	۰/۵-۱	ضد عفونی و تمیز کردن لوله های توزیع آب در غیاب حیوان، لوله ها، مجاری و آبخوری طیور
۱۰-۱۵ دقیقه	۰/۲۵-۱	ضد عفونی کامل محیط، سطوح و سازه ها: ساختمانها، مراکز هجری، مراکز تقسیم بندی مراکز، پرورش ماهی در عدم حضور ماهی و غیره
۵-۱۵ دقیقه	۰/۲۵-۱	ضد عفونی کامل تجهیزات: آبسان ها و غذارسان ها طیور، ابزار و سایل مختلف
۱۰-۲۰ دقیقه	۰/۵-۱	ضد عفونی ظروف، چرخها، حمام پا، وسایل نقلیه
۳-۵ دقیقه، چندین بار در روز	۰/۱-۰/۵	مه پاشی محیط برای کاهش بار میکروبی در حضور حیوانات
۱۰-۱۵ دقیقه	۱-۲	مه پاشی محیط برای کاهش بار میکروبی در غیاب حیوانات
-	۰/۲۵-۱	اسپری تخم مرغ های هجری
-	۱-۵	ضد عفونی اختصاصی

از مصرف همزمان OX-VIRIN با واکسن های زنده، آنتی بیوتیک ها و مولتی ویتامین ها خودداری شود

احتیاطات

- دور از دسترس اطفال نگاه دارید.
- ظرف به صورت دربسته و در مکان خنک نگهداری شود.
- در موقع استفاده از محصول از لباس محافظ مناسب، دستکش و محافظ چشم استفاده شود.

بسته بندی

بطری های ۱۱۰۰-۲۰۰-۲۰-۵ کیلوگرمی

شرایط نگهداری: ظرف به صورت دربسته و در مکان خنک نگهداری شود.

وارد کننده: پارمیس درمان

سازنده: شرکت OX-CTA اسپانیا

اسپانیا

به مرور زمان و با هر بار مصرف افزودنی ها و حتی داروها برضخامت آن افزوده می گردد. وجود بیوفیلم سبب خوردگی و پوسیدگی تجهیزات، آلودگی و حتی تغییر طعم آب، کاهش اثر واکسن های آشامیدنی، کاهش جذب داروها، ویتامین ها و سایر مواد افزودنی، اختلال در جریان آب در درون لوله ها و انسداد و گرفتگی آنها می شود.

ترکیب OX-VIRIN به دلیل وجود فرمولاسیون ویژه آن و حضور آب اکسیژنه، پراستیک اسید و استیک اسید قادر به از بین بردن زودن موثر بیوفیلم و رسوبات در لوله ها می باشد و متعاقباً باعث عملکرد بهتر، داروها، ویتامین ها و واکسن ها و افزایش بهداشت و سلامت آب مصرفی در مزرعه می گردد.

جدول مقایسه عملکرد OX-VIRIN با سایر مواد ضد عفونی

ترکیب	طیف اثر	تأثیر در حضور مواد آلی	تأثیر در طیف دمایی گسترده	قابلیت تجزیه در محیط	خورندگی
کلره	متوسط	بسیار کم	ندارد	ندارد	دارد
چهار ظرفیتی آمونیم	کم	بسیار کم	ندارد	ندارد	ندارد
آلدئیدی	بالا	متوسط	ندارد	ندارد	ندارد
یده	متوسط	متوسط	دارد	ندارد	ندارد
چهار ظرفیتی آمونیم + آلدئیدی	بالا	بالا	ندارد	ندارد	ندارد
H ₂ O ₂ Peracetic acid (OX-virin)	بالا	بالا	دارد	دارد	ندارد

اثر بخشی در برابر میکروارگانیسم ها

اثر بخشی بر طیف گسترده ای از ویروس های

پوشش دار و بدون پوشش، شامل: عوامل

بیماری های آنفولانزا، سندرم افت تولید تخم مرغ، گامبورو، نیوکاسل، برونشیت عفونی، کم خونی عفونی ماکیان، طاعون گاوی، تب برفکی و غیره.

اثر بخشی در برابر طیف گسترده ای

از باکتری ها شامل: عوامل بیماری های

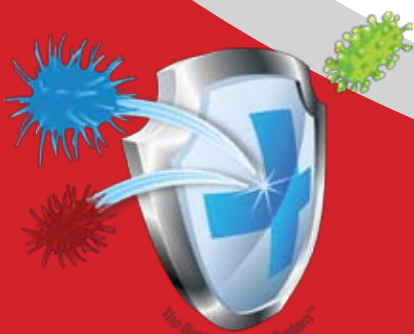
کلی باسیلوزیس، مایکوپلاسموزیس، آنتریت نکروتیک، کمپیلو باکتریوزیس، سالمونلوزیس و غیره.

اثر بخشی بر علیه قارچ ها: شامل عوامل کاندیدیوزیس

(کاندیدیا آلیکنس) و اسپرژیلوزیس (آسپرژیلوس نایجر).

اثر بخشی بر علیه اووسپیست ها: شامل ایمریاهای عامل

کو کسیدیوزیس و کریتوسپوریدیوم پاورم.





OX-VIRIN

ضد عفونی کننده منحصر به فرد موثر بر علیه باکتریها، قارچها، ویروسها، جلبکها، تک یاخته ها، (اوسیت کوکسیدیا و سایر انگلها)

www.parsianpakhsh.com

توزیع انحصاری
 تهران، بزرگراه چمران، نرسیده به
 میدان توحید، باقرخان غربی، پلاک ۱۰۱
 واحد ۶، کدپستی ۱۴۴۱۷۱۵۶۱۳
 تلفن: ۶۶ ۵۹ ۱۸ ۴۶ - ۶۶ ۹۳ ۵۲ ۵۴
 شماره: ۶۶ ۵۹ ۲۰ ۶۴

