



OX-VIRIN

Elite Disinfectant

Environmentally friendly and efficient

100 % biodegradable

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



DEFRA Approved

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٪ به همراه هسته منحصربه فرد OX جهت پایداری محصول

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 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 سولفوروی موجود 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 پرند 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 هجری

• قابل استفاده در حوضچه‌های ورودی ضد عفونی بدلیل پایداری و آهسته آزاد شدن (تجزیه شدن) محصول متعاقب وجود هسته منحصربه فرد OX

• 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 کنندگان 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 قفسه ای طولانی (بیش از ۲ سال) و پایداری طولانی مدت محصول حتی پس از رقیق نمودن آن، به دلیل وجود فرمول شیمیایی ویژه OX-VIRIN (هسته منحصربه فرد).

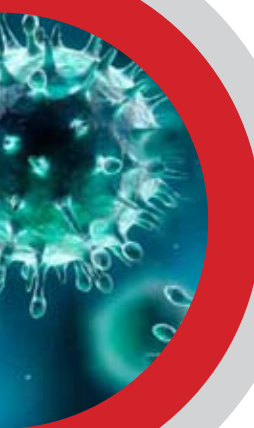
• ایجاد یک لایه نازک از کف (Foam) و متعاقباً افزایش زمان تماس و قدرت نفوذ بر روی سطوح سخت به دلیل وجود سورفکتانت در فرمول شیمیایی OX-VIRIN.

• ارزیابی و کنترل آسان باقیمانده محصول و همچنین رسیدن آن به تمامی نقاط (انتهای لوله‌ها) بانوار 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 میکروارگانیسم‌ها در جدار لوله‌ها و تاسیسات انتقال آب ایجاد می‌کند. رشد و تکثیر این میکروارگانیسم‌ها باعث تشکیل یک لایه چسبنده و حفاظت کننده



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.

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

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

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 کیلو گرمی

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

عمر قفسه ای: ۲ سال

وارد کننده: پارمیس درمان

سازنده: شرکت OX-

CTA اسپانیا

میکروبی بنام بیوفیلیم می شود و به مرور زمان و با هر بار مصرف افزودنی ها و حتی داروها بر ضخامت آن افزوده می گردد. وجود بیوفیلیم 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 و زودن موثر بیوفیلیم و رسوبات در لوله های 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 کننده

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

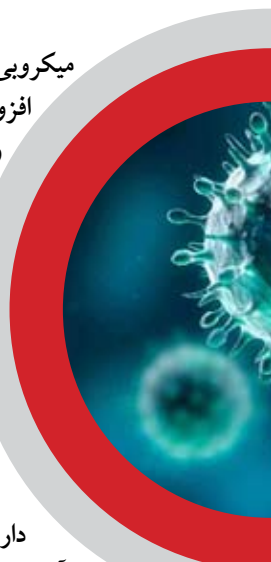
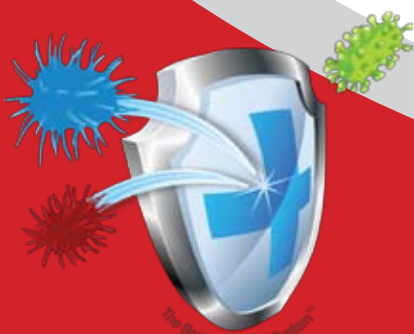
اثر بخشی در برابر میکروارگانیسم ها

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 باکتروئوزیس، سالمونلوزیس و غیره.

اثر بخشی بر علیه قارچها: شامل عوامل کاندیدیوزیس (کاندیدیا آلبیکنس) و اسپرژیلوزیس (آسپرژیلوس نایجر).

اثر بخشی بر علیه اووسیست ها: شامل ایمریاهای عامل کوکسیدیوزیس و کریپتوسپوریدیوم پاروم.





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
نمبر: ۶۶ ۵۹ ۲۰ ۶۴

