



NANOBIOCIDE

NF

محلول های ضد عفونی کننده قوی غیر شیمیایی

بر پایه فناوری نانو

(استفاده در دامداری، کشتارگاه ها و صنایع بسته بندی)

ضد باکتری، ویروس و قارچ

اولین محصول دارای مجوز سازمان دامپزشکی کشور در حوزه فناوری نانو



شماره پروانه دامپزشکی
97-177-D.T
IWC: 913990917144906



ISO 9001 :2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018

GMP
CE

www.nanochem.ir

www.nanochem.ir

NANOBIOCIDE

NF نانو بیوساید

گروه دارویی: ضد عفونی کننده

شکل دارویی: مایع، فاقد بو

ترکیبات موثر: نانو ذرات نقره 4000 ppm

طیف اثر: انواع ویروس های پوشش دار، بدون پوشش، باکتری های گرم مثبت و منفی، قارچ ها، اسپورها، اوسیست ها و تک یاخته ای ها، نانو سیلور در بسیاری از کشورهای پیشرفته جهان جهت ضد عفونی نقاط حساس و پر خطر توصیه می شود.

گونه هدف: دام

ویژگی های منحصر به فرد:

ماندگاری طولانی مدت (عدم تجزیه و تبخیر نانو ذرات نقره)

عدم مشاهده مقاومت میکروبی

فاقد هر گونه سمیت استنشاقی، سلولی، خوراکی و حساسیت جلدی برای

مصرف کننده و محیط زیست

فاقد خورندگی برای سطوح و ابزار

اثر گذاری در pH های اسیدی و بازی

اثر گذاری در طیف وسیعی از دما

موارد مصرف (سطوح، هوا، آب، خوراک):

مه پاشی جهت پیشگیری از گسترش انواع بیماری ها به ویژه عفونت های

ویروسی نظیر بیماری تب برفکی

ضد عفونی سالن و تجهیزات شیردوشی (مخازن، ظروف، خرچنگی ها و لوله ها)

حذف بیوفیلیم از سیستم توزیع آب

ضد عفونی سطوح و حوضچه های ورودی

ضد عفونی زایشگاه، وسایل معاینه، جراحی، تلقیح، واکسیناسیون و بندناف

گوساله ها

ضد عفونی سالن های کشتار و بسته بندی

جلوگیری از شیوع سریع بیماری در گله و تسریع در بهبودی آن

کاهش محسوس بوهای نامطبوع ناشی از فضولات و گازهای آلاینده

مانند آمونیاک، سولفید هیدروژن و...

ضد عفونی سم جهت پیشگیری و درمان عفونت در مایت انگستی در گاو

درمان زخم های ناشی از تب برفکی

دفع کننده کک و حشرات مزاحم

روش مصرف:

محل استفاده	غلظت (لیتر نانو بیوساید در لیتر آب)	نحوه استفاده
تمامی سطوح و آخورها پس از پاکسازی	1/400 - 1/200	یک لیتر محلول آماده مصرف در 50 متر مربع از سطح استفاده شود. (بار اول یک به 80 و از سری های بعدی 1/400 - 1/200 رقیق سازی شود)
ضد عفونی دستگاه های شیر دوشی	1/400 - 1/200	قبل و بعد از هر بار استفاده از تجهیزات با نانو بیوساید به مدت 20-10 دقیقه مجاورت داده شوند و سپس آبکشی نمایید.
ضد عفونی سم	1/100	قابل استفاده در حوضچه یا اسپری روی سم
ضد عفونی سر پستانک ها	1/200	به صورت غوطه وری
ضد عفونی ماشین های حمل گوشت	1/200	یک لیتر محلول آماده مصرف در 50 متر مربع از سطح استفاده شود، مدت زمان لازم برای اثر گذاری کامل 20-10 دقیقه است و سپس آبکشی نمایید.
ضد عفونی بستر	1/400 - 1/200	یک لیتر محلول آماده مصرف در 50 متر مربع از سطح استفاده شود.
ضد عفونی آب خوراکی مخازن و پیشگیری از تشکیل بیوفیلیم	1/10000 - 1/8000	جهت حذف بیوفیلیم از سیستم آبخوری در ابتدای هر دوره از محلول 0/5 درصد نانو بیوساید به مدت 4-6 ساعت استفاده نموده و سپس تمام لوله ها به طور کامل با آب گرم و پر فشار شسته شود و سپس 1/10000 به طور دائم
ضد عفونی هوا و مه پاشی در حضور دام	1/500	یک لیتر محلول آماده مصرف در 50 مترمکعب استفاده شود

موارد احتیاط:

24 ساعت قبل و بعد از واکسیناسیون مصرف نانو بیوساید قطع گردد.

رقیق سازی محلول نانو بیوساید در صورت امکان در آب بدون کلر صورت گیرد.

تولید و بسته بندی:

در ظروف پلی اتیلنی 1 و 4 لیتری و اسپری آماده مصرف 500 میلی لیتری

عرضه شده و از زمان تولید تا دو سال اعتبار مصرف دارد.





NANOBIOCIDE NF

محلول های ضد عفونی کننده قوی غیر شیمیایی

بر پایه فناوری نانو

(استفاده در فارم های پرورش طیور)

ضد باکتری، ویروس و قارچ

اولین محصول دارای مجوز سازمان دامپزشکی کشور در حوزه فناوری نانو



شماره پروانه دامپزشکی
97-177-D.T
IWC: 913990917144906



ISO 9001 :2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018

GMP
CE

www.nanochem.ir

http://www.nanochem.ir

NANO BIOCIDES

NF

نانو بیوساید



گروه دارویی: ضد عفونی کننده

شکل دارویی: مایع، فاقد بو

ترکیبات موثر: نانو ذرات نقره 4000 ppm

طیف اثر: انواع ویروس های پوشش دار، بدون پوشش، باکتری های گرم

مثبت و منفی، قارچ ها، اسپورها، اوسیست ها و تک یاخته ای ها، نانوسیلیور در بسیاری از کشورهای پیشرفته جهان جهت ضد عفونی نقاط حساس و پر خطر توصیه می شود.

گونه هدف: طیور

ویژگی های منحصر به فرد:

- ماندگاری طولانی مدت (عدم تجزیه و تبخیر نانو ذرات نقره)
- قابل استفاده به صورت مه پاشی
- عدم مشاهده مقاومت میکروبی
- فاقد هر گونه سمیت استنشاقی، سلولی، خوراکی و حساسیت جلدی برای مصرف کننده و محیط زیست
- فاقد خورندگی برای سطوح و ابزار
- اثر گذاری در pH های اسیدی و بازی
- اثر گذاری در طیف وسیعی از دما

موارد مصرف (سطوح، هوا، آب، خوراک):

- مه پاشی جهت پیشگیری از شیوع عفونت های تنفسی
- ضد عفونی قفس های طیور و دستگاه های جوجه کشی
- حذف بیوفیلم از سیستم توزیع آب
- ضد عفونی سطوح شامل محوطه فارم، سقف، دیوار، بستر، پنجره ها، دانخوری و آبخوری
- ضد عفونی حوضچه ورودی به سالن های پرورش
- ضد عفونی کامیون های حمل جوجه و مرغ
- ضد عفونی سالن های کشتار و بسته بندی
- ضد عفونی فیلتر دستگاه های هواساز

مزایای نانو بیوساید در مرغداری:

- پیشگیری و کنترل عوامل بیماری زای ویروسی از قبیل آنفلوانزا، برونشیت عفونی، نیوکاسل، گامبرو، آنگارا و رئوویروس ها در فارم
- کاهش محسوس بوهای نامطبوع ناشی از فضولات و گازهای آلاینده مانند آمونیاک، سولفید هیدروژن و...
- بهبود ضریب تبدیل
- تهویه هوای داخل سالن و ایجاد شادابی در گله
- صرفه جویی قابل توجه در هزینه های تولید، درمان و افزایش سوددهی

روش مصرف:

محل استفاده	غلظت (لیتر نانو بیوساید در لیتر آب)	نحوه استفاده
تمامی سطوح و قفس ها پس از پاکسازی	۱/۴۰۰ - ۱/۲۰۰	یک لیتر محلول آماده مصرف در ۵۰ متر مربع از سطح استفاده شود. (بار اول یک به ۸۰ و از سری های بعدی ۱۴۰-۱۲۰۰ رقیق سازی شود)
دانخوری، آبخوری، پوشال و بستر	۱/۴۰۰ - ۱/۲۰۰	یک لیتر محلول آماده مصرف در ۵۰ متر مربع از سطح استفاده شود.
ضد عفونی هوا و مه پاشی در حضور پرند	۱/۵۰۰	یک لیتر محلول آماده مصرف در ۵۰ متر مکعب استفاده شود
ضد عفونی آب خوراکی، مخازن و پیشگیری از تشکیل بیوفیلم	۱/۸۰۰۰ - ۱/۱۰۰۰۰	جهت حذف بیوفیلم از سیستم آبخوری در ابتدای هر دوره از محلول ۰/۵ درصد نانو بیوساید به مدت ۴-۶ ساعت استفاده نموده و سپس تمام لوله ها به طور کامل با آب گرم و پر فشار شسته شود و سپس ۱/۱۰۰۰۰ به طور دائم

موارد احتیاط:

۲۴ ساعت قبل و بعد از واکسیناسیون مصرف نانو بیوساید قطع گردد.

رقیق سازی محلول نانو بیوساید در صورت امکان در آب بدون کلر صورت گیرد.

تولید و بسته بندی:

در ظروف پلی اتیلنی ۱ و ۴ لیتری و اسپری آماده مصرف ۵۰۰ میلی لیتری عرضه شده و از زمان تولید تا دو سال اعتبار مصرف دارد.

NANO BIO CIDE
Peracetic Acid 5%

Ag+



محلول ضد عفونی کننده قوی بر پایه پراستیک اسید ۵٪ کنسانتره

تقویت شده، موثرتر و ماندگاری اثر بسیار بالا با Ag+
(مصارف ضد عفونی سطوح و تجهیزات فارم های پرورشی
و تجهیزات صنایع تبدیلی مرتبط غذایی و لبنی)
دارای مجوز سازمان دامپزشکی



Peracetic Acid 5%

Ag+

& Silver Compound

High-Level Disinfectant

Concentrate



سازمان دامپزشکی

شماره پروانه دامپزشکی

00-232-D.T

IVC:914000631361282



ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018



GMP

www.nanochem.ir



طیور

حوضچه ضد عفونی چکمه	1/100	هر ۲ تا ۳ روز تعویض گردد
حوضچه ضد عفونی چرخ خودرو	1/300	هر ۲ تا ۳ روز تعویض گردد

(بسته به میزان تردد)



3. سالن های جوجه کشی

با توجه به اینکه آلودگی تخم مرغ ها به سرعت به تخم های سالم منتقل می شود و این زنجیره آلودگی از تخم مرغ به جوجه ها هم انتقال می یابد لذا ضد عفونی صحیح ستر و هچر و تخم مرغ ها بسیار اهمیت دارد و از تلفات جلوگیری می نماید.

در حضور حیوان	1/600-1/1000	مه پاش (۲ تا ۳ بار در هفته)
بدون حضور حیوان	1/300	مه پاش (یکبار در ابتدا و انتهای دوره)
کلیشه سطوح، دیوارها، سقف، تجهیزات، قفس ها	1/300-1/500	اسپری یا دستمال کشی بدون نیاز به آبکشی
در حضور حیوان	1/1000	در سیستم آبرسانی ریخته شود (یکبار در هفته)
بدون حضور حیوان	1/100	به مدت ۱ تا ۲ ساعت در سیستم بماند سپس آبکشی شود یکبار در ابتدا و انتهای دوره

محیط داخل ستر	با آلودگی کم	1/200
	با آلودگی زیاد	1/100
ضد عفونی تخم مرغ ها	با آلودگی کم	1/300
	با آلودگی زیاد	1/200

4. ضد عفونی محل دپوی خوراک طیور

محل نگهداری خوراک طیور با رقت 1/300 به مدت 5 تا 7 دقیقه ضد عفونی گردد. همچنین می توان جهت ضد عفونی خوراک طیور با رقت 1/1000 بر روی خوراک طیور اسپری نمود.

5. ضد عفونی هوا و سطوح تجهیزات با سابقه درگیری آنفولانزا و بیماری های همه گیر (بدون حضور حیوان)

در مواقع همه گیری بیماری های واگیردار در گله، ضد عفونی سطوح باید با رقت بالاتری انجام گیرد. در چنین مواقعی ضد عفونی با رقت 1/100 تا 1/50 انجام گیرد. ضد عفونی هوای سالن در مواقع همه گیری بیماری های واگیر دار بدون حضور حیوان با رقت 1/100 انجام گیرد.

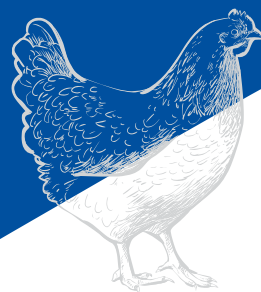
6. ضد عفونی سالن های کشتار

ضد عفونی سالن های کشتار در محیط های خشک با رقت 1/800 و در محیط های مرطوب با رقت 1/400 به مدت 5 تا 10 دقیقه انجام گیرد.

ضد عفونی کننده قوی

بر پایه پراستیک اسید ۵%
کنسانتره تقویت شده
با Ag+

با ترکیب منحصر به فرد و جدید، با دو ماده موثره پراستیک و نقره، با پایداری و ماندگاری اثر بالاتر، ضد عفونی کننده سطح بالا، دارای قدرت استریل کنندگی و از بین برنده کلیه میکروارگانیزم ها، باکتری های گرم مثبت و گرم منفی، قارچ ها (کپک ها و مخمرها)، مایکوپلازما، آمیب ها، ویروس های پوشش دار و بدون پوشش



تمامی موارد بالا را بر طبق نظر دامپزشک و با توجه به رقت ذکر شده در جدول استفاده شود.

محل استفاده	غلظت	روش استفاده
■ کف، دیوار سالن و سقف	1/400-1/500	■ مه پاش
■ پنجره ها و اطراف سالن	1/300-1/400	■ اسپری، دستمال کشی
■ حوضچه ورودی سالن	1/100-1/400	■ اضافه کردن به آب
■ ابزار آلات، لوازم و تجهیزات	1/100-1/200	■ غوطه وری
■ سیستم آبرسانی، آب آشامیدنی و آبخوری	1/1000	■ گردش و شستشو در داخل سیستم
■ ضد عفونی هوای سالن	1/300-1/600	■ مه پاش
■ ضد عفونی سالن کشتار	1/400-1/1800	■ اسپری
■ ضد عفونی خوراک طیور	1/1000	■ اسپری
■ ضد عفونی محل نگهداری خوراک طیور	1/300	■ اسپری

بسته بندی در ظروف 5 لیتری

NANO BIOCIDE
Peracetic Acid 5%
Ag+



مزایا

- سازگار با محیط زیست
- عدم وجود باقی مانده سمی
- سریع الاثر همراه با ماندگاری اثر بالا
- عدم مشاهده مقاومت میکروبی
- اثرگذاری در طیف وسیعی از دما و PH
- قابل استفاده به صورت مه پاش در فارم (با حضور جوجه)
- تهیه سالن و ایجاد شادابی در فارم
- حذف مواد سمی، آلودگی های میکروبی از فاضلاب
- ضد عفونی کردن حوضچه های ورود به سالن
- ضد عفونی اولیه سالن قبل از ورود جوجه
- ضد عفونی لوازم و ابزار مرغداری که بایستی بطور مرتب انجام شود
- ضد عفونی کامل سالن و هوای سالن
- ضد عفونی سیستم جوجه کشی از جمله اتاق نگهداری و پذیرش تخم مرغ، ستر، هچر و...
- ضد عفونی کلیه سطوح زنده
- ضد عفونی سالن های کشتارگاه
- گنبد زدایی خوراک طیور

گروه دارویی: ضد عفونی کننده

شکل دارویی: مایع، فاقد بو

ترکیبات موثر: نانو ذرات نقره

طیف اثر: طیف وسیعی از انواع ویروس‌های پوشش‌دار، بدون پوشش، باکتری‌های گرم مثبت و منفی، قارچ‌ها، اسپورها، اوسپست‌ها و تک یاخته‌ای‌ها، نانو سیلور در بسیاری از کشورهای پیشرفته جهان جهت ضد عفونی نقاط حساس و پر خطر توصیه می‌شود.

گونه هدف: حیوانات خانگی (سگ، گربه، خرگوش، همستر، خوکچه هندی، پرندگان زینتی و...)

Strong non-chemical Disinfectant solutions

مزایای نانوبیوساید:

- ◆ پیشگیری و کنترل عوامل بیماری‌زای ویروسی
- ◆ پیشگیری و درمان عفونت‌های تنفسی در حیوانات خانگی به ویژه پرندگان زینتی
- ◆ پیشگیری و درمان انواع عفونت‌های پوستی ناشی از قارچ‌های بیماری‌زا
- ◆ رفع بوی نامطبوع از محل نگهداری حیوانات خانگی
- ◆ تهیه هوای داخل پانسیون و ایجاد شادابی در حیوان



NANO BIO CIDE

PTN

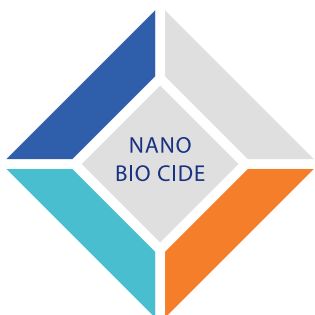
محلول‌های ضد عفونی کننده قوی غیر شیمیایی
بر پایه فناوری نانو

استفاده برای حیوانات خانگی

(سگ، گربه، جوندگان، پرندگان زینتی و...)

ضد باکتری، ویروس و قارچ

اولین و تنها محصول دارای مجوز سازمان
دامپزشکی کشور در حوزه فناوری نانو





NANO BIO CIDE

The first and only product licensed by the country's veterinary organization in the field of nanotechnology



www.nanochem.ir

ویژگی‌های منحصر به فرد:

- ◆ ماندگاری طولانی مدت (عدم تجزیه و تبخیر نانو ذرات نقره)
- ◆ عدم مشاهده مقاومت میکروبی
- ◆ فاقد هرگونه سمیت استنشاقی، سلولی، خوراکی و حساسیت جلدی برای مصرف‌کننده و محیط زیست
- ◆ فاقد خوردگی برای سطوح و ابزار
- ◆ اثرگذاری در pHهای اسیدی و بازی
- ◆ اثرگذاری در طیف وسیعی از دما
- ◆ جلوگیری از سرایت بیماری‌های مشترک بین انسان و حیوان



موارد احتیاط:

۲۴ ساعت قبل و بعد از واکسیناسیون مصرف نانو بیوساید قطع گردد.

تولید و بسته بندی:

در ظروف پلی اتیلنی ۵۰۰ میلی لیتری آماده مصرف عرضه شده و از زمان تولید تا دو سال اعتبار مصرف دارد.



موارد مصرف:

- ◆ قابل استفاده به صورت مه‌پاش جهت پیشگیری از شیوع بیماری‌های تنفسی ویروسی
- ◆ ضد عفونی محیط پانسیون و قفس‌های نگهداری حیوان و وسایل پت
- ◆ دفع‌کننده کک و حشرات مزاحم
- ◆ قابل استفاده بر روی خاک و پوشال موجود در بستر حیوانات خانگی
- ◆ قابل استفاده در پانسمان زخم‌ها
- ◆ شستشوی دهان و دندان حیوان در حین جرم‌گیری جهت درمان عفونت‌های دندانی