محلول آکوا آنتی فکت®

Aqua Antifect

ضدعفونی‌کننده وسیع‌الطیف تخصصی مزارع تکثیر و پرورش آبزیان





- قابل استفاده در حضور آبزیان
- فعال در حضور مواد آلی
- فاقد اثرات خورندگی
- دارای قابلیت تجزیه پذیری زیستی
- مؤثر علیه باکتری، ویروس، انگل و قارچ
- قابل استفاده در مزارع میگو و ماهی

5 Liters

VIVA PARS

UNIQCURE ADDITIVES & PHARMA

GMP QUALITY
GOOD MANUFACTURING PRACTICE CERTIFICATION

Aqua Antifect

ترکیبات

هر لیتر از محلول حاوی:

گلوتار آلدهید	۱۵۰ گرم
کوکو کوآت (کوکو بنزیل دی متیل آمونیوم کلراید)	۱۰۰ گرم

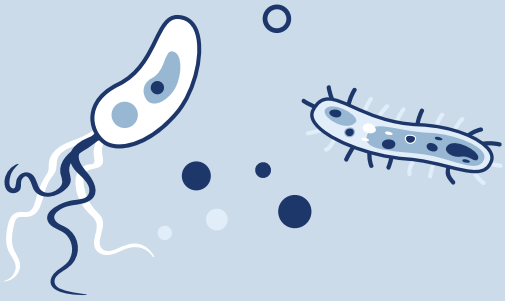


کنترل بیماری در مزارع پرورشی، مهم‌ترین عامل برای تولید محصولات آبزی پروری با کیفیت بالاست.

موارد مصرف

- جهت ایجاد برنامه‌های ایمنی زیستی در مزارع پرورش ماهیان سردآبی، گرم‌آبی، آب شور و میگو در کلیه سیستم‌های پرورش متراکم و نیمه‌متراکم
- جهت ضدعفونی تمامی تجهیزات، تورها، حوضچه های ضدعفونی کننده پا و چرخ های وسایل نقلیه، تمیز کردن و ضدعفونی استخرها، شستشو و ضدعفونی قایق‌های ماهیگیری در مراکز پرورش آبزیان
- جهت از بین بردن انواع باکتری‌ها، ویروس‌ها، قارچ‌ها و انگل‌های آبزیان (ماهی و میگو) در حضور آبزی

پاتوژن هایی که آکوا آنتی فکت® در پرورش ماهی قادر به کنترل آنهاست:



بیماری های ویروسی:

- نکروز عفونی پانکراس (IPN)
- سپتی‌سمی هموراژیک ویروسی (VHS)
- نکروز عفونی بافت خونساز (IHN)

بیماری های باکتریایی:

- فرونکلوزیس ناشی از *Aeromonas salmonicida*
- بیماری دهان قرمز ناشی از *Yersinia ruckeri*
- بیماری ویبریوز ناشی از *Vibrio salmonicida*
- سپتی‌سمی یا بیماری سیستمیک باکتریایی ناشی از *Carnobacterium piscicola*
- سپتی‌سمی هموراژیک باکتریایی ناشی از *Pseudomonas fluorescens*
- استرپتوکوکوزیس ناشی از *Streptococcus iniae*
- سپتی‌سمی باکتریایی فرصت‌طلب ناشی از *Streptococcus milleri*
- آلودگی باکتریایی ثانویه ناشی از *Streptococcus difficilis*
- لاکتوکوکوزیس ناشی از *Lactococcus garvieae*
- سپتی‌سمی خفیف لاکتوکوکی ناشی از *Lactococcus piscium*
- انتروکوکوزیس ناشی از *Enterococcus faecalis*

Aqua Antifect

پاتوژن هایی که آکوا آنتی فکت® در پرورش میگو قادر به کنترل آنهاست:

بیماری های ویروسی:

- سندرم لکه سفید (White Spot Syndrome)
- بیماری کله زرد (Yellow Headed Virus)
- سندرم تورا (Taura Syndrome)

بیماری های باکتریایی:

- **ویبریوز:** یک بیماری باکتریایی است که توسط باکتری‌های گرم منفی، متحرک و هوازی اختیاری از خانواده Vibrionaceae ایجاد می‌شود. یکی از مهم‌ترین گونه‌های آن، *Vibrio parahaemolyticus* است که با ایجاد سندرم مرگ زودرس (Early Mortality Syndrome - EMS) یا AHPND (Acute Hepatopancreatic Necrosis Disease)، باعث تلفات شدید در میگوی ببری (*Penaeus monodon*) و میگوی پا سفید (*Litopenaeus vannamei*) می‌شود.
- **آلودگی ناشی از *Aeromonas hydrophila*:** باکتری گرم منفی، متحرک و هوازی اختیاری از خانواده Aeromonadaceae است که در محیط‌های آبی و بدن آبزیان به‌طور طبیعی حضور دارد. این باکتری می‌تواند در شرایط استرس‌زا یا ضعف سیستم ایمنی موجب بیماری سپتی‌سمی باکتریایی متحرک (Motile Aeromonad Septicemia - MAS) شود. حضور آن در میگو می‌تواند منجر به آلودگی ثانویه و در مواردی، در مصرف‌کنندگان انسانی موجب مسمومیت غذایی گردد.
- **آلودگی ناشی از *Pseudomonas spp*:** باکتری‌های جنس *Pseudomonas*، گرم منفی، هوازی و متحرک از خانواده Pseudomonadaceae هستند و به‌عنوان پاتوژن‌های فرصت‌طلب در آبزیان شناخته می‌شوند. در میگو، این باکتری‌ها معمولاً در شرایط استرس، کیفیت پایین آب یا آسیب پوستی فعال می‌شوند. این باکتری‌ها بیشتر به‌صورت آلودگی ثانویه یا فرصت‌طلب عمل می‌کنند.
- **آلودگی ناشی از *Edwardsiella tarda*:** باکتری گرم منفی از خانواده Enterobacteriaceae است. این باکتری در میگو معمولاً پاتوژن فرصت‌طلب محسوب می‌شود و در شرایط استرس، تراکم بالا، کیفیت پایین آب یا آسیب مکانیکی به پوسته می شود. حضور این باکتری می‌تواند حساسیت میگو به سایر عفونت‌های باکتریایی یا قارچی را افزایش دهد.

بیماری های انگلی:

Zoothamnium تک‌یاخته‌ای مژه‌دار است که به‌صورت کلنی‌های شاخه‌ای در آب‌های پرورش میگو زندگی می‌کند. این تک‌یاخته‌ها عمدتاً به سطح آبشش‌ها و پوست میگو می‌چسبند و با ایجاد انسداد مکانیکی و تحریک بافتی باعث کاهش تبادل گاز و اختلال در تنفس می‌شوند. Zoothamnium معمولاً به‌عنوان پاتوژن اولیه شناخته نمی‌شود، اما در شرایط تراکم بالا، کیفیت پایین آب یا استرس محیطی می‌تواند باعث مرگ و میر قابل توجه در میگوهای پرورشی شود.

Aqua Antifect

مقدار و روش مصرف

۱ - دز مصرف آکوا آنتی فکت® در آبزیان

مزارع پرورش	دز مصرفی آکوا آنتی فکت®	توضیحات
ماهیان سردآبی	۸-۵ لیتر از محصول به ازای ۱۰۰۰ متر مکعب آب استخر	بسته به میزان آلودگی و وضعیت آب تا ۱۰ لیتر به ازای ۱۰۰۰ متر مکعب آب استخر تحت نظر دامپزشک قابل استفاده می باشد. (ضدعفونی را هر ۱۴ روز تکرار نمایید.)
میگو	۱-۰/۵ لیتر از محصول به ازای ۱۰۰۰ متر مکعب آب استخر	بسته به میزان آلودگی و وضعیت آب می توان تا ۲/۵ لیتر به ازای ۱۰۰۰ متر مکعب آب استخر تحت نظر دامپزشک استفاده نمود. (ضدعفونی را هر ۱۴ روز تکرار نمایید.)
ماهیان گرمابی	۱-۰/۵ لیتر از محصـــول به ازای ۱۰۰۰ متر مکعب آب استخر	بسته به میزان آلودگی و وضعیت آب می توان تا ۲/۵ لیتر به ازای ۱۰۰۰ متر مکعب آب استخر تحت نظر دامپزشک استفاده نمود. (ضدعفونی را هر ۱۴ روز تکرار نمایید.)
کاهش آلودگی با Zoothamnium	۱-۱/۲۵ لیتر از محصول به ازای ۱۰۰۰ متر مکعب آب استخر	در صورت احتمال آلودگی مجدد، ۱۴ روز بعد درمان را تکرار نمایید.

نکته:

- برای جلوگیری از ایجاد اســترس و اطمینان از ایمنی محصول، توصیه می‌شــود پیش از مصرف گسترده ابتدا مقدار مشــخصی از آکوا آنتی‌فکت® را در یک محفظه کوچک یا تانک آزمایشی با تعداد محدودی از آبزیان (پیش نمونه) استفاده کنید. این مرحله به شما امکان می‌دهد تا واکنش آبزیان به محصول و احتمال بروز استرس، تغییر رفتار یا علائم بالینی را ارزیابی کنید. در صورتی که در مرحله آزمایشــی هیچ علامت اســترس یا عوارضی مشاهده نشود، می‌توان محصول را در استخر یا محیط پرورش اصلی استفاده کرد.
- در کلیه موارد استفاده، آکــوا آنتی‌فکــت® باید قبل از استفاده در آب رقیق شود و در نزدیکی هواده‌ها به استخر اضافه شود.
- رعایت دز توصیه‌شده و زمان‌بندی مشخص‌شده الزامی است.
- دو هفته قبل از برداشت ماهی و میگو مصرف آکوا آنتی‌فکت® قطع شود.

۲ - دز مصرفی آکوا آنتی فکت® جهت ضدعفونی وسایل و تجهیزات

محل مورد نظر	میزان رقت	توضیحات
ضد عفونی جهت ریشه کنی بیماری در حین آماده سازی استخر	۱:۱۰۰	۱ لیتر آکوا آنتی فکت® رقیق شده به ازای هر ۵۰۰ متر مربع، قبل از آهک پاشی و پخش کود در کف استخر اسپری شود.
ضدعفونی کف و دیوار	۱:۱۵۰	۳۰۰ میلی لیتر آکوا آنتی فکت® رقیق شده به ازای هر متر مربع اسپری شود.
ضدعفونی تور و تجهیزات	۱:۱۰۰	به مدت ۲۰ دقیقه تجهیزات و تور در محلول غوطه ور شود. سپس با آب تمیز شسته شود.
حوضچه ضدعفونی چرخ خودرو و حوضچه ضد عفونی پا	۱:۱۰۰	با رقت مورد نظر مصرف شده و هر ۳ روز یک بار تعویض گردد.
تراف، سینی، تور ساچوک و لوازم مربوط به پرورش	۱:۱۵۰	با رقت مورد نظر ضد عفونی و آبکشی شود.
ضدعفونی وسایل نقلیه	۱:۱۵۰	وسایل نقلیه به طور کامل ضد عفونی گردد.

Aqua Antifect

نکته:

- جمع‌آوری و ضدعفونی کردن کلیه وسایل و تجهیزات در کلیه مراحل تولید، بسیار پر اهمیت بوده و منجر به کاهش خطر انتشار عوامل عفونی می گردد.
- ابتدا استخر را تخلیه کرده و پس از خشک شدن استخر، قبل از مرحله آهک‌پاشی، آکوا آنتی‌فکت® را با رقت ۱ به ۱۰ تا ۱ به ۱۰۰ (بسته به میزان آلودگی) بر کلیه سطوح استخر اسپری نمایید.

منع مصرف

ندارد.

دوره پرهیز از مصرف

دو هفته قبل از برداشت ماهی و میگو مصرف آکوا آنتی‌فکت® قطع شود.

شرایط نگهداری

- محصول در دمای اتاق و دور از نور مستقیم خورشید نگهداری شود.
- درب گالن پس از هر بار استفاده کاملا بسته شود.
- پس از بازشدن درب گالن، محصول حداکثر ظرف مدت ۶۰ روز مصرف گردد.
- محلول حداکثر تا ۴۸ ساعت پس از رقیق‌سازی قابل استفاده می‌باشد.

بسته بندی

گالن ۵ لیتری



Unique Solution For All Pollution

تولید کننده: شرکت ویوا پارس
تحت لیسانس شرکت یونیکیور اسپانیا