



آکواکلیر وان®

ترکیب پروبیوتیک، آنزیم و مواد معدنی
جهت تثبیت کیفیت آب
پودر قابل حل در آب
مناسب برای ماهیان گرم آبی، سرد آبی و میگو

ترکیبات:

پروبیوتیک باسیلوس سابیتیلیس (*Bacillus subtilis*)

پروبیوتیک باسیلوس لیچنی فورمیس (*Bacillus licheniformis*)

پروبیوتیک باسیلوس مگاتریوم (*Bacillus megaterium*)

پروبیوتیک باسیلوس پومیلوس (*Bacillus pumilus*)

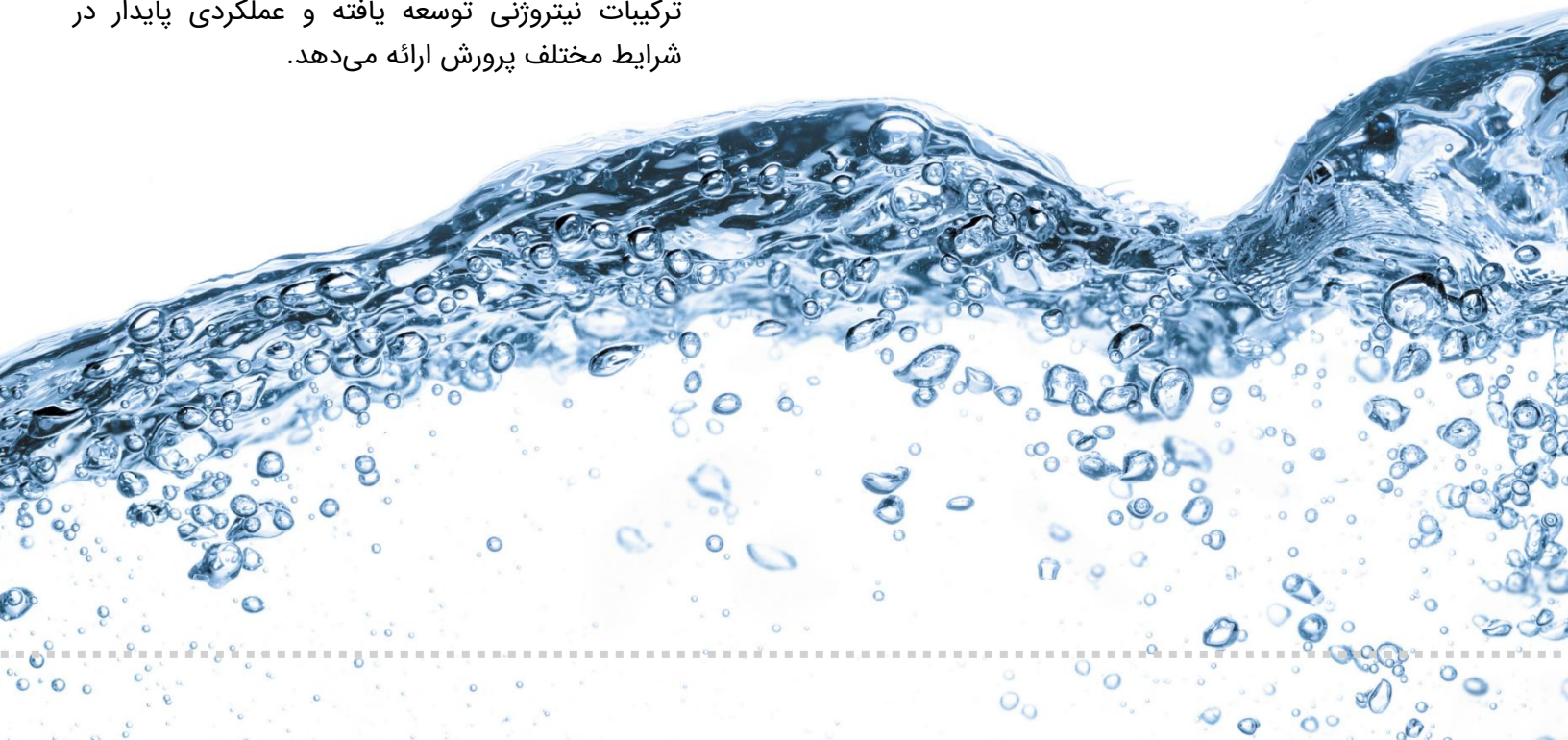
(مجموع پروبیوتیک ها حداقل 2×10^9 cfu/g)

آنزیم های پروتئاز، آمیلاز، لیپاز و سلولاز

بنتونیت

کیفیت آب یکی از مهم ترین عوامل مؤثر بر سلامت، رشد و بهره‌وری اقتصادی در مزارع پرورش آبزیان است. تجمع مواد آلی، افزایش آمونیاک و نیتريت، کدورت آب و برهم خوردن تعادل میکروبی، موجب افزایش استرس، کاهش ایمنی، افت رشد و افزایش تلفات می‌شود.

آکواکلیر وان® یک افزودنی ساده اصلاح‌کننده آب نیست، بلکه یک سیستم جامع و مهندسی‌شده است که بر پایه هم‌افزایی ترکیبات میکروبی، آنزیمی و معدنی طراحی شده است. این فرمولاسیون با هدف بازگرداندن تعادل زیستی آب، کاهش بار آلی، افزایش شفافیت و کنترل ترکیبات نیتروژنی توسعه یافته و عملکردی پایدار در شرایط مختلف پرورش ارائه می‌دهد.



مکانیسم اثر:

آکواکلیر وان® با عملکرد همزمان اجزای فعال خود، لایه‌های مختلف اکوسیستم آب را هدف قرار می‌دهد. سوبه‌های میکروبی منتخب با تجزیه مواد آلی محلول و نامحلول، کاهش لجن کف استخر، رقابت زیستی با باکتری‌های فرصت طلب و ترشح طبیعی آنزیم‌ها، موجب بهبود تعادل میکروبی، کاهش بوهای نامطبوع و افزایش پایداری اکسیژن محلول می‌شوند.

آنزیم‌های تخصصی با تجزیه پروتئین‌ها، چربی‌ها، کربوهیدرات‌ها و فیبرهای گیاهی، ترکیبات آلی پیچیده را به مواد ساده‌تر تبدیل کرده و از تجمع رسوبات آلی جلوگیری می‌کنند. این فرآیند باعث کاهش تدریجی COD و BOD، تسریع پاکسازی بیولوژیکی و افزایش شفافیت آب می‌شود.

جاذب معدنی بنتونیت نیز با جذب ذرات معلق، ترکیبات کلوئیدی و مواد آلی شناور، موجب ته‌نشینی کنترل شده، افزایش شفافیت، بهبود نفوذ نور و ارتقای کیفیت محیط پرورش می‌شود.

عملکرد هم‌افزای این ترکیبات در نهایت موجب کاهش لجن، کنترل آمونیاک و نیتريت، تثبیت اکوسیستم آب و ایجاد شرایط مناسب برای رشد و سلامت آبزیان خواهد شد.

مقدار و نحوه مصرف:

دستور مصرف **آکواکلیر وان®** بر اساس نوع سیستم پرورشی و میزان بار آلی تنظیم شده و به‌گونه‌ای طراحی شده است که بدون ایجاد شوک زیستی، تعادل اکوسیستم آب را به‌صورت تدریجی و پایدار بازگرداند.

نوع سیستم پرورشی	شرایط مصرف	میزان مصرف توصیه‌شده	نحوه و تکرار مصرف
استخرهای پرورش (خاکی و لاینردار)	مصرف اولیه	۲ ساشه به ازای هر هکتار سطح استخر	یک بار در شروع برنامه
استخرهای پرورش (خاکی و لاینردار)	مصرف نگهدارنده	۲ ساشه به ازای هر هکتار سطح استخر	تکرار مصرف هر ۱۴ روز یک‌بار
استخرها با بار آلی بالا یا تجمع لجن	مصرف اصلاحی	۲ ساشه به ازای هر هکتار سطح استخر	مصرف روزانه به مدت ۳ تا ۴ روز متوالی، سپس ادامه برنامه نگهدارنده
سیستم‌های مدار بسته (RAS)	مصرف اولیه	۲ ساشه به به ازای هر ۱۰۰۰ متر مکعب آب	یک‌بار در شروع برنامه
سیستم‌های مدار بسته (RAS)	مصرف نگهدارنده	۲ ساشه به به ازای هر ۱۰۰۰ متر مکعب آب	تکرار مصرف هر ۱۴ روز یک‌بار یا بر اساس شرایط سیستم

موارد مصرف:

- کاهش بار آلی و لجن کف استخر
- کنترل و تثبیت آمونیاک و نیتريت
- افزایش شفافیت و بهبود کیفیت فیزیکی آب
- کاهش COD و BOD و بهبود کیفیت زیستی آب
- بهبود تعادل جمعیت میکروارگانیسم‌های مفید
- کاهش بوهای نامطبوع ناشی از تجزیه مواد آلی
- بهبود اکسیژن محلول (DO)
- حفظ پایداری اکوسیستم آب در استخرهای خاکی، لاینردار و سیستم‌های مدار بسته (RAS)
- کاهش نوسانات کیفی آب و افزایش پایداری شرایط پرورش
- کمک به افزایش سلامت، رشد و بهره‌وری اقتصادی مزارع پرورش آبزیان

AquaClear One®

ADVANCED WATER CONDITIONER



Cleaner Water. Healthier Aquaculture. Sustainable Future.

توصیه ها:

- محصول را قبل از مصرف در مقداری آب استخر حل کرده و به طور یکنواخت در سطح آب توزیع نمایید.
- از مصرف همزمان با ضد عفونی کننده های قوی مانند کلر و ترکیبات اکسید کننده خودداری شود.
- مصرف منظم محصول، بهترین عملکرد را در حفظ پایداری کیفیت آب ایجاد می کند.
- بهترین زمان مصرف ساعات اولیه صبح یا اواخر بعد از ظهر است
- حداقل تا چند ساعت پس از مصرف از عملکرد سیستم هوادهی اطمینان حاصل کنید

شرایط نگهداری:

در محل خشک و خنک، دور از تابش مستقیم نور خورشید نگهداری شود.
دور از دسترس کودکان قرار گیرد.

بسته بندی:

ساشه ۲۰۰ گرمی

تاریخ انقضا:

۲ سال پس از تاریخ تولید



Tehran, Iran



+982166597230-31



manager@makiandampars.com



www.makiandampars.com



@mmdpp



@makiandampars



@makiandampars