



# بیوساید محلول در آب

## Water soluble biocide

بیوساید محلول در آب، در صنایع نفت، گاز، پالایشگاه، پتروشیمی و کاغذسازی مورد استفاده قرار می‌گیرد. این محصول یک بیوساید عالی است که قابلیت از بین بردن طیف وسیعی از باکتری‌ها و قارچ‌ها را داشته و می‌تواند علاوه بر خاصیت کشندگی، به عنوان نگه دارنده در انواع محصولات آبدار غیر خوراکی نیز به کار رود.

### خواص فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	مایع شفاف
رنگ	زرد کمرنگ تا زرد
درصد مواد فعال	۶۰٪
دانسیته	۱/۱ kg/L
رقیق کننده	آب
pH	۷/۵-۹/۵

### بسته بندی

این محصول در بسته بندی های ۲۰، ۵۰، ۱۰۰ و ۲۰۰ کیلوگرمی عرضه می‌شود.

### نگه داری و حمل و نقل

این محصول در دمای کمتر از  $40^{\circ}\text{C}$  پایدار بوده و به مدت ۲ سال در ظروف در بسته قابل استفاده است. در مجاورت اکسیژن به آرامی اکسید شده و کارایی خود را از دست می‌دهد. در دماهای پایین، ویسکوزیته این محصول زیاد می‌شود؛ ولی با بالا رفتن مجدد دما، ویسکوزیته آن به حالت عادی برمی‌گردد. باید از محصولات قلیایی و مواد اکسید کننده قوی مانند کلر دور باشد و از ترکیب این ماده با ترکیبات آلهیدی خودداری شود.

### روش استفاده

میزان مصرف برای همه زیست کش‌ها با توجه به کاربرد و میزان آلودگی، متفاوت است. برای انتخاب دقیق و بهینه دوز محصول، ارزیابی عملکرد بیوساید در شرایط مورد نظر لازم می‌باشد. دوزهای معمول برای تزریق پیوسته با توجه به میزان آلودگی و نوع سامانه در محدوده 15-100 ppm و دوزهای معمول برای تزریق ناپیوسته در محدوده 200-600 ppm می‌باشند.

### اطلاعات ایمنی

این محصول دارای ریسک استفاده متوسط و سمی است. برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد ایمنی، بهداشت و محیط زیست به برگه داده ایمنی ماده (MSDS) مراجعه شود.



### پژوهشگاه توسعه صنایع شیمیایی ایران

کرج، کیلومتر ۱۰ اتوبان قزوین، خروجی پارک علم و فناوری البرز، خیابان شهدای جهاد دانشگاهی، مجتمع تحقیقاتی شهدای جهاد دانشگاهی

کارشناس فنی: آقای مهندس علی نژاد (۰۹۱۰۱۰۲۷۲)

دورنگار: ۰۲۶-۳۴۷۶۴۰۶۰

تلفن: ۰۲۶-۳۴۷۶۴۰۵۰

صندوق پستی: کرج ۳۱۳۷۵-۱۵۷۵

آدرس ایمیل: info@irdci.com

آدرس سایت: www.irdci.ac.ir