



MICROZED[®]
Industrial Disinfectants



فهرست:

کاربرد	نام محصول	صفحه
 محلول غلیظ ضدعفونی کننده سطوح داخلی و خارجی ماشین آلات، حوضچه های ورودی پرسنل و فضای تولید	4Q	۴
 محلول غلیظ ضدعفونی کننده و پاک کننده کف، سطوح، و قطعات دستگاهی	GP	۸
 محلول ضدعفونی کننده الکلی آماده به مصرف دست همراه با مواد نرم کننده و سورفکتانت	HD	۱۲
 محلول غلیظ پاک کننده مخازن و تجهیزات برای انجام مراحل CIP	CIP _{TW1}	۱۶
 اسپری ضدعفونی کننده آماده به مصرف جهت از بین بردن میکرو ارگانیسم های موجود بر روی سطوح	Microzoda	۲۰
 محلول غلیظ ضدعفونی کننده سطح بالای خطوط تولید و سطوح در تماس با مواد غذایی	Micranox	۲۴



معرفی واحد تولید محصولات ضد عفونی کننده شرکت عطرینه سازیا

با توجه به افزایش هزینه‌های تولید و در نتیجه بالا رفتن قیمت تمام شده محصول، لزوم کاهش ضایعات ناشی از آلودگی محصولات غذایی با میکرو ارگانیسم‌ها از طریق رعایت نکات بهداشتی به همراه استفاده از مواد ضد عفونی کننده کار آمد در سالن‌های تولید محصول بیش از پیش به چشم می‌خورد.

به همین منظور شرکت سازیا در سال ۱۳۸۴، محصولات ضد عفونی کننده تخصصی خود را با نام تجاری میکروزد که با استفاده از بهترین و جدیدترین فرمولاسیون‌های روز دنیا و تحت شرایط GMP (Good Manufacture Practice) تولید می‌شوند را وارد بازار نمود. طیف گسترده بر روی انواع میکرو ارگانیسم‌ها با کمترین اثرات سوء محیطی، از دیگر ویژگی‌های شاخص محصولات تولیدی سازیا است.



کاربرد و طیف اثر:

محلول غلیظ ضدعفونی کننده فاقد آلدئید و فنل موثر بر روی باکتری‌های گرم مثبت و منفی، قارچ‌ها، ویروس‌ها، کپک‌ها، و جلبک‌ها
از این محصول می‌توان برای ضدعفونی کردن انواع سطوح (در تماس با مواد غذایی) و حذف بایوفیلم‌های میکروبی از تجهیزات خطوط تولید جهت جلوگیری از انتقال آلودگی‌های ناشی از میکروارگانیسم‌ها به محصولات تولیدی استفاده نمود.

مزایا:

- حاوی چهار نوع از ترکیبات آمونیوم چهار ظرفیتی جهت افزایش اثربخشی و اعمال تاثیرات ضد میکروبی
- تاثیرگذاری قوی بر روی طیف گسترده‌ای از باکتری‌های گرم مثبت و منفی با مصرف حداقل مقدار ماده ضدعفونی کننده
- اثرگذاری بالا در طیف دمایی گسترده بین ۴- تا ۱۲۰+ درجه سانتی گراد
- حفظ اثرات مطلوب در حضور مواد آلی
- عدم خوردگی و تغییر رنگ سطوح
- مناسب برای استفاده در دستگاه‌های مه پاش به منظور ضدعفونی کردن هوا (رقت ۰/۱۵ درصد)

مشخصات ظاهری محصول:

مایع شفاف

مواد تشکیل دهنده:

اکتیل دسیل دی متیل آمونیوم کلراید، دی اکتیل دی متیل آمونیوم کلراید، دی دسیل دی متیل آمونیوم کلراید، آلکیل دی متیل بنزیل آمونیوم کلراید، اتانول، آب دیونیزه

روش مصرف:

برای کارایی مطلوب، بهتر است ابتدا سطوح، مخازن و لوله‌های اتصال مورد نظر را جهت رفع آلودگی‌های آشکار مانند مواد آلی، گرد و خاک و ذرات باقی مانده مواد با آب تمیز کرده سپس در ظرف مخصوص تهیه محلول ضدعفونی کننده، مقدار مناسب از محلول غلیظ میکروزد ۴کیو را توسط پیمانه مندرج اندازه گیری کرده و طبق جدول صفحه ۶ با آب به حجم مورد نظر رسانیده و به خوبی مخلوط کنید تا محلول غلیظ کاملاً در آب حل و یکنواخت شود (محلول ۰/۱۵، ۰/۳ یا ۰/۶۵ درصد). پس از انجام مراحل فوق، محلول را داخل مخازن، تانکرها و لوله‌های انتقال گردش داده و پس از گذشت زمان لازم محلول را تخلیه و آبکشی نمایید و برای سطوح و قسمت‌های خارجی دستگاه‌ها، توسط زمین شوی یا دستمال نظیف که قبلاً تمیز شده باشد، سطوح مورد نظر را به صورت ماریچی ضدعفونی کنید. حداقل زمان تماس با محلول ضدعفونی کننده ۵ دقیقه است.

بهتر است محلول رقیق شده میکروزد ۴کیو به صورت روزانه تهیه و مصرف گردد.
نکته ۱: توصیه می‌شود از دو ظرف جداگانه برای شستشوی زمین شوی یا دستمال نظیف کثیف و ظرفی دیگر برای دستمال نظیف یا زمین شوی تمیز جهت آغشته کردن به محلول ضدعفونی کننده استفاده شود.

نکته ۲: با توجه به ناسازگاری سورفکتانت‌های کاتیونیک (میکروزد ۴کیو) با سورفکتانت‌های آنیونیک (شوینده‌های رایج از جمله انواع صابون‌ها و پودرهای پاک کننده) و ترکیبات حاوی کلر مثل آب ژاول، لازم است از مصرف هم زمان آن‌ها با هم خودداری شود.

احتیاط‌های ایمنی:

- در صورت استفاده صحیح مورد احتیاطی خاصی وجود ندارد.
- هنگام تماس اتفاقی با پوست، موضع را با آب فراوان شستشو داده و در صورت نیاز به پزشک مراجعه شود.
- از دسترس کودکان، مواد غذایی، و آشامیدنی دور نگه داشته شود.

میکروزد ۴کیو

محلول غلیظ ضدعفونی کننده سطوح داخلی و خارجی ماشین آلات، حوضچه‌های ورودی پرسنل، هوا و فضای سالن تولید



بسته بندی:

محلول ضد عفونی کننده میکروزد ۴ کیو در ظروف پلی اتیلن، با حجم ۲۰ لیتری عرضه می گردد.

شرایط نگهداری:

این محصول در ظروف درب بسته، در دمای اتاق (۲۵ تا ۳۰ درجه سانتی گراد)، دور از تابش مستقیم نور خورشید و مواد قابل احتراق به مدت ۲ سال قابل نگهداری است.

تاییدیه ها:

- پروانه ساخت از دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی البرز
- استانداردهای اروپایی EN1276 و EN1650 از مرکز تحقیقات تضمین کیفیت دارو دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران
- گواهی عدم خوردگی سطوح از مرکز پژوهش متالورژی رازی
- گواهی عدم حساسیت استنشاقی از گروه سم شناسی و دارو شناسی دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران

جدول رقیق سازی و زمان مورد نیاز:

حجم ظرف رقیق سازی	حجم میکروزد ۴ کیو برداشتی	حجم آب*	زمان	رقت نهایی
۱ لیتر	۶/۵ میلی لیتر	۹۹۳/۵ میلی لیتر	۵ دقیقه	۰/۶۵ درصد
	۳ میلی لیتر	۹۹۷ میلی لیتر	۵ دقیقه	۰/۳ درصد
	۱/۵ میلی لیتر	۹۹۸/۵ میلی لیتر	۵ دقیقه	۰/۱۵ درصد

* درصد مربوط به رقیق سازی 4Q حجم به حجم (v/v) است.

* توصیه می شود که از رقت ۰/۶۵ درصد برای ضد عفونی سطوح در فضاهای عمومی استفاده شود.

اثرات ضد میکروبی:

آزمون اثر باکتری کشی بر اساس استاندارد EN1276

نتایج (کاهش لگاریتمی) زمان (دقیقه)	غلظت (درصد)	تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml	نام میکروارگانیسم	ردیف
> 4 Log	0.15 0.65	10 ⁷	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1
> 4 Log	0.15 0.65	10 ⁷	<i>Escherichia coli</i>	2
> 4 Log	0.15 0.65	10 ⁷	<i>Staphylococcus aureus</i>	3

* در پروتکل آزمون، به عنوان ماده مداخله گر و شرایط کثیف (Dirty Condition) از آلبومین به میزان سه گرم در لیتر استفاده شده است.

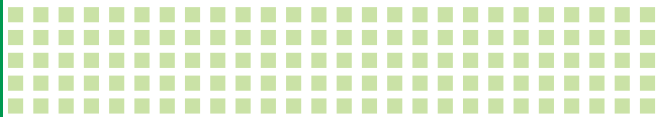
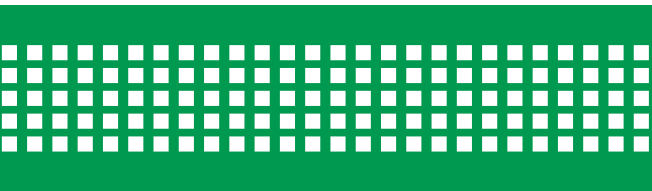
آزمون قارچ کشی بر اساس استاندارد EN1650

نتایج (کاهش لگاریتمی) زمان (دقیقه)	غلظت (درصد)	تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml	نام میکروارگانیسم	ردیف
> 4 Log	0.15 0.65	10 ⁷	<i>Candida albicans</i>	1
> 4 Log	0.15 0.65	10 ⁷	<i>Aspergillus niger</i>	2

* در پروتکل آزمون، به عنوان ماده مداخله گر و شرایط کثیف (Dirty Condition) از آلبومین به میزان سه گرم در لیتر استفاده شده است.

4Q





Microzed GP

Microzed GP
Disinfectant and cleaner concentrate solution without Phos & Alkylate with wide Spectrum of activity against gram positive and negative bacteria, mycobacterium, viruses, fungi, yeasts and Algae

Applications:

- Disinfecting floors and surfaces in health care centers
- Pharmaceutical, Cosmetics, Hygiene, and Food industries
- General purposes

Advantages:

- High resistance to hard water
- Effective at high temperature and high pH
- Resistant to organic matter such as blood, protein and organic residues
- Has conformant of transmission on steel, aluminum, copper, glass, ceramic, plastic, polyethylene surfaces from Food Microbiological Research Center

How to Use:
For better use, first clean the surface with clean water in order to remove organic materials, then for different applications use the appropriate dosage from 0.5 - 1% of Microzed GP. Allow 5 minutes contact time to disinfect.

Composition:
Dibenzyl Dimethyl Ammonium Chloride
Nonoxifolant salts
Complexing Agent
Nonionic surfactants
Deionized water
Other permitted ingredients

Safety and Handling Precautions:
No Special precautions are necessary if used correctly, in case of contact with eyes or skin rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.
Keep out of reach of children.

Storage Conditions:
Store in original closed container at room temperature and keep away from direct sunlight and flammable materials.

میکروزد جی پی
محلول ضدعفونی و تمیز کننده متمرکز بدون فسفات و آلکیل با طیف وسیع فعالیت علیه باکتری های گرم مثبت و منفی، میکوباکتریوم، ویروس، قارچ، مخمر و جلبک

موارد کاربرد:

- ضدعفونی کردن سطوح در مراکز درمانی
- صنایع دارویی، آرایشی، بهداشتی، غذایی و صنایع عمومی
- اهداف عمومی

مزایا:

- مقاوم در برابر سختی آب
- مؤثر در دما و pH بالا
- مقاوم در برابر مواد آلی نظیر خون، پروتئین و باقی مانده های آلی
- دارای آرایه های ضد انتقال میکروبی بر روی سطوح فلزی، آلومینیوم، مس، سرامیک، شیشه، پلی اتیلن، پلاستیک و سایر مواد

روش مصرف:
برای کارایی مطلوب، ابتدا سطح را تمیز کنید تا مواد آلی از روی آن پاک شود. برای کاربردهای مختلف، از 0.5 تا 1 درصد میکروزد جی پی استفاده کنید. حداقل 5 دقیقه تماس بگذارید تا ضدعفونی شود.

ترکیبات:
دی بنزیل دی متیل آمونیوم کلراید
مواد شوینده غیر یونی
مواد کمپلکس کننده
مواد شوینده غیر یونی
آب دیونیزه
مواد مجاز دیگر

توجهات ایمنی:
در صورت استفاده صحیح، احتیاط خاصی مورد نیاز نیست. در صورت تماس با چشم یا پوست، بلافاصله با آب فراوان بشویید و در صورت نیاز به درمان پزشکی مراجعه کنید.
از دسترس کودکان دور نگه دارید.

شرایط نگهداری:
در ظرف دربسته در دمای اتاق، دور از تابش مستقیم نور خورشید و مواد قابل اشتعال نگهداری کنید.

www.microzed.com

۰۲۶ - ۴۴۴۹ - ۵۸۰ - تلفن: آدرس: کارخانه کرج گیلان، خیابان شهید بهشتی، پلاک ۵۸۰

کاربرد و طیف اثر:

محلول غلیظ ضد عفونی کننده و پاک کننده با طیف ضد میکروبی گسترده موثر بر روی باکتری های گرم مثبت و منفی، قارچ ها، کپک ها و ویروس ها از این محصول می توان برای حذف آلودگی های فیزیکی و ضد عفونی کردن کلیه سطوح در کارخانه های صنایع غذایی، آرایشی-بهداشتی و دارویی استفاده نمود. از دیگر کاربردهای میکروزد جی پی جلوگیری از رشد و ازدیاد کپک ها و مخمرها در تولید محصولات تخمیری است.

مزایا:

- فرمولاسیونی شامل ترکیبات آمونیوم چهار ظرفیتی به همراه عوامل کمپلکس دهنده برای افزایش اثربخشی بر روی انواع میکرو ارگانیسم ها
- دارای دو نوع سورفکتانت برای بهبود خاصیت پاک کنندگی بر روی سطوح آلوده
- حاوی عامل کمپلکس دهنده به منظور حفظ اثر برای استفاده در آب با سختی های متفاوت و جلوگیری از تداخل فلزات سنگین با مواد فعال موجود در محصول
- عدم خوردگی و تغییر رنگ سطوح
- جلوگیری از رشد و ازدیاد کپک ها و مخمرها در صنایع تخمیری

مشخصات ظاهری محصول:

مایع شفاف

مواد تشکیل دهنده:

دی دسیل دی متیل آمونیوم کلراید، سورفکتانت غیر یونی، عامل کمپلکس دهنده، امولسیفایر، آب دیونیزه

روش مصرف:

برای کارایی مطلوب، بهتر است ابتدا سطح مورد نظر را جهت رفع آلودگی های آشکار مانند مواد آلی، گرد و خاک و ذرات باقی مانده مواد با آب تمیز کرده سپس در ظرف مخصوص تهیه محلول ضد عفونی کننده، مقدار مناسب از محلول غلیظ میکروزد جی پی را توسط پیمانه مدرج اندازه گیری کرده و طبق جدول صفحه ۱۰ با آب به حجم مورد نظر رسانیده و به خوبی مخلوط کنید تا محلول غلیظ کاملاً در آب حل و یکنواخت شود. توصیه می شود جهت مقابله با بحران های ناشی از آلودگی های میکروبی مقاوم، از غلظت ۵ درصد (Attack Dose) استفاده گردد. پس از انجام مراحل فوق، محلول را داخل مخازن تانکرها و لوله های انتقال گردش دهید و پس از گذشت زمان لازم محلول را تخلیه و آبکشی نمایید و برای سطوح و قسمت های خارجی دستگاه ها، توسط زمین شوی یا دستمال نظیف که قبلاً تمیز شده باشد، سطوح مورد نظر را به صورت مارپیچی ضد عفونی کنید. حداقل زمان تماس با محلول ضد عفونی کننده ۵ دقیقه است.

بهتر است محلول رقیق شده میکروزد جی پی به صورت روزانه تهیه و مصرف گردد. نکته ۱: توصیه می شود از دو ظرف جداگانه برای شستشوی زمین شوی یا دستمال نظیف کثیف و ظرفی دیگر برای دستمال نظیف یا زمین شوی تمیز جهت آغشته کردن به محلول ضد عفونی کننده استفاده شود.

نکته ۲: با توجه به ناسازگاری سورفکتانت های کاتیونیک (میکروزد جی پی) با سورفکتانت های آنیونیک (شوینده های رایج از جمله انواع صابون و پودرهای پاک کننده) و ترکیبات حاوی کلر مثل آب ژاول، لازم است از مصرف هم زمان آن ها با هم خودداری شود.

نکته ۳: اگر برای اولین بار از محلول میکروزد جی پی استفاده می شود، بهتر است ابتدا از یک پاک کننده مناسب (غیر از شوینده های خانگی) استفاده نمایید و یا مراحل ضد عفونی را دو بار تکرار کنید.

احتیاط های ایمنی:

- در صورت استفاده صحیح مورد احتیاطی خاصی وجود ندارد.
- هنگام تماس اتفاقی با پوست، موضع را با آب فراوان شستشو داده و در صورت نیاز به پزشک مراجعه شود.
- از دسترس کودکان، مواد غذایی، و آشامیدنی دور نگه داشته شود.

میکروزد جی پی

محصول غلیظ ضد عفونی کننده و پاک کننده کف، سطوح و قطعات دستگاهی در سالن های تولید محصولات غذایی، آرایشی-بهداشتی و دارویی



بسته بندی:

محللول ضد عفونی کننده میکروزد جی پی در ظروف پلی اتیلن، با حجم ۲۰ لیتری عرضه می گردد.

شرایط نگهداری:

این محصول در ظروف درب بسته، در دمای اتاق (۲۵ تا ۳۰ درجه سانتی گراد)، دور از تابش مستقیم نور خورشید و مواد قابل احتراق به مدت ۲ سال قابل نگهداری است.

تاییدیه ها:

- پروانه ساخت از دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی- درمانی البرز
- استانداردهای اروپایی EN1276 و EN1650 از مرکز تحقیقات تضمین کیفیت دارو دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی- درمانی تهران
- گواهی عدم خوردگی از مرکز پژوهش متالورژی رازی

جدول رقیق سازی و زمان مورد نیاز :

حجم ظرف رقیق سازی	حجم میکروزد جی پی برداشتی	حجم آب*	زمان	رقت نهایی
۱ لیتر	۵ میلی لیتر	۹۹۵ میلی لیتر	۵ دقیقه	۰/۵ درصد
	۵۰ میلی لیتر	۹۵۰ میلی لیتر	۱۰ دقیقه	۵ درصد

* درصد مربوط به رقیق سازی GP حجم به حجم (v/v) است.
* توصیه می شود که از رقت ۵ درصد (Attack Dose) برای کنترل میکروبی در شرایط بحرانی خطوط تولید استفاده شود.

اثرات ضد میکروبی:

آزمون اثر باکتری کشی بر اساس استاندارد EN1276

نتایج (کاهش لگاریتمی)	زمان (دقیقه)	غلظت (درصد)	تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml	نام میکروارگانیسم	ردیف
> 4 Log	5	0.5	10^7	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1
> 4 Log	5	0.5	10^7	<i>Escherichia coli</i>	2
> 4 Log	5	0.5	10^7	<i>Staphylococcus aureus</i>	3

* در پروتکل آزمون، به عنوان ماده مداخله گر و شرایط کثیف (Dirty Condition) از آلبومین به میزان سه گرم در لیتر استفاده شده است.

آزمون قارچ کشی بر اساس استاندارد EN1650

نتایج (کاهش لگاریتمی)	زمان (دقیقه)	غلظت (درصد)	تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml	نام میکروارگانیسم	ردیف
> 4 Log	5	0.5	10^7	<i>Candida albicans</i>	1
> 4 Log	5	0.5	10^7	<i>Aspergillus niger</i>	2

* در پروتکل آزمون، به عنوان ماده مداخله گر و شرایط کثیف (Dirty Condition) از آلبومین به میزان سه گرم در لیتر استفاده شده است.

GP





کاربرد و طیف اثر:

محلول ضد عفونی کننده الکلی آماده به مصرف با طیف ضد میکروبی گسترده موثر بر انواع باکتری های گرم مثبت و منفی، میکوباکتریوم ها، قارچ ها و ویروس های پوشش دار و بدون پوشش استفاده از این محصول برای رعایت شرایط خوب ساخت در صنایع غذایی، آرایشی-بهداشتی، دارویی و مصارف عمومی کاربرد داشته و مانع از انتقال عوامل بیماری زا از دست کارکنان به محصول در فرآیند تولید می شود.

مزایا:

- ضد عفونی سریع در کمتر از چند ثانیه بدون نیاز به آبکشی
- حاوی دو نوع الکلی جهت افزایش اثربخشی به همراه ترکیبات آمونیوم چهار ظرفیتی با اثر طولانی مدت
- اثرگذاری قوی بر انواع میکرو ارگانیسم ها
- دارای سورفکتانت ویژه به همراه مواد نرم کننده پوست دست
- سازگار با پوست دست

مشخصات ظاهری محصول:

مایع شفاف و آبی رنگ

مواد تشکیل دهنده:

اتانول، ایزوپروپانول، دی دسیل دی متیل آمونیوم کلراید، سورفکتانت، ماده نرم کننده پوست دست، آب دیونیزه

روش مصرف:

حدود ۳ میلی لیتر از محلول را کف دست (در حالت خشک) ریخته و به مدت ۳۰ ثانیه طبق مراحل توصیه شده در شکل صفحه ۱۵ عمل نمایید.

نکته: شستشوی دست، عملی مجزا از ضد عفونی کردن است. در صورت مشاهده هر گونه آلودگی، باید ابتدا دست ها را با کمک شوینده مناسب شسته و با تنظیف تمیز خشک شود، سپس عمل ضد عفونی کردن دست ها انجام گیرد.

احتیاط های ایمنی:

- در صورت استفاده صحیح مورد احتیاطی خاصی وجود ندارد.
- فقط برای استعمال خارجی و بر روی پوست سالم مصرف شود.
- از به کار بردن محصول بر روی چشم، زخم و غشاهای مخاطی خودداری شود. هنگام تماس اتفاقی، موضع را با آب فراوان شستشو داده و در صورت نیاز به پزشک مراجعه شود.
- این محصول قابل اشتعال بوده، از اسپری کردن آن بر روی آتش و یا اجسام داغ خودداری کنید.
- از دسترس کودکان، مواد غذایی، و آشامیدنی دور نگه داشته شود.

میکروزد اچ دی

محلول ضد عفونی کننده سریع الاثر الکلی آماده به مصرف دست همراه با مواد نرم کننده و سورفکتانت بدون نیاز به آبکشی



بسته‌بندی:

محلول ضد عفونی کننده میکروزد اچ دی در ظروف پلی اتیلن، با حجم های ۰/۵ لیتری، ۱ لیتری، ۵ لیتری، و ۲۰ لیتری عرضه می گردد.

شرایط نگهداری:

این محصول در ظروف درب بسته، در دمای اتاق (۲۵ تا ۳۰ درجه سانتی گراد)، دور از تابش مستقیم نور خورشید و مواد قابل احتراق به مدت ۲ سال قابل نگهداری است.

تاییدیه‌ها:

- پروانه ساخت از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ایران
- استاندارد اروپایی EN14348 از انستیتو پاستور ایران
- استانداردهای اروپایی EN1276 و EN1650 از مرکز تحقیقات تضمین کیفیت دارو دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران
- استانداردهای اروپایی EN1500 (مالش بهداشتی دست)، EN12791 (اسکراب جراحی) و EN14476 از دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران
- عدم سمیت پوستی از بخش سم شناسی مرکز تحقیقات علوم دارویی دانشگاه تهران

اثرات ضد میکروبی:

آزمون اثر باکتری کشی بر اساس استاندارد EN1276

ردیف	نام میکروارگانیسم	تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml	غلظت (درصد)	زمان (ثانیه)	نتایج (کاهش لگاریتمی)
1	<i>Staphylococcus aureus</i>	10^7	100	30	> 5 Log
2	<i>Escherichia coli</i>	10^7	100	30	> 5 Log
3	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	10^7	100	30	> 5 Log

* در پروتکل آزمون، به عنوان ماده مداخله گر و شرایط کثیف (Dirty Condition) از آلبومین به میزان سه گرم در لیتر استفاده شده است.

آزمون اثر قارچ کشی بر اساس استاندارد EN1650

ردیف	نام میکروارگانیسم	تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml	غلظت (درصد)	زمان (ثانیه)	نتایج (کاهش لگاریتمی)
1	<i>Candida albicans</i>	10^7	100	30	> 5 Log
2	<i>Aspergillus niger</i>	10^7	100	30	> 5 Log

* در پروتکل آزمون، به عنوان ماده مداخله گر و شرایط کثیف (Dirty Condition) از آلبومین به میزان سه گرم در لیتر استفاده شده است.

آزمون اثر مایکوباکتریوم کشی بر اساس استاندارد EN14348

ردیف	نام میکروارگانیسم	تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml	غلظت (درصد)	زمان (دقیقه)	نتایج (کاهش لگاریتمی)
1	<i>Mycobacterium terrae</i>	10^7	100	1	> 5 Log

* در پروتکل آزمون، به عنوان ماده مداخله گر و شرایط کثیف (Dirty Condition) از آلبومین به میزان سه گرم در لیتر استفاده شده است.

آزمون اثر ویروس کشی بر اساس استاندارد EN14476

ردیف	نام میکروارگانیسم	تعداد میکروارگانیسم تلقیحی pfu/ml	غلظت (درصد)	زمان (ثانیه)	نتایج (کاهش لگاریتمی)
1	Non-Enveloped Viruses (Adeno virus)	10^7	100	30	> 5 Log
2	Enveloped Viruses (HSV, HBV, HCV, HIV, H1N1)	10^7	100	30	> 5 Log

مراحل صحیح ضدعفونی کردن دست‌ها:



۱. حدود ۳ میلی لیتر از محلول ضدعفونی کننده را در کف دست بریزید.



۲. کف دست‌های خود را به هم بمالید.



۳. کف دست راست را بر پشت دست چپ و برعکس بمالید.



۴. کف دست‌ها را به گونه‌ای که انگشتان دست‌ها ضدعفونی شوند به هم بمالید.



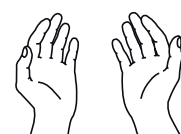
۵. قسمت‌های بیرونی هر دست را به کمک دست دیگر ضدعفونی کنید.



۶. انگشت شست هر دو دست را ضدعفونی کنید.

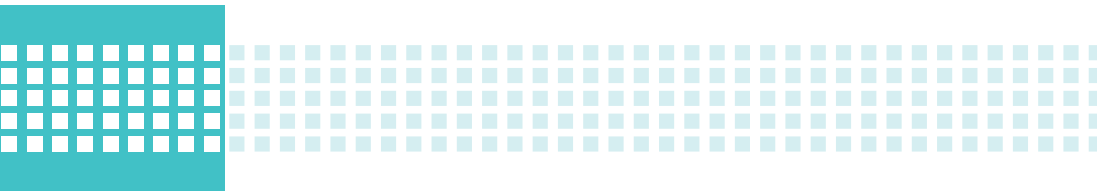


۷. نوک انگشتان هر دو دست را با کف دست دیگر ضدعفونی کنید.



۸. پس از خشک شدن، دست‌ها پاکیزه و ضدعفونی شده‌اند.

توصیه: در مواقع بحران آلودگی میکروبی، لازم است عمل ضدعفونی دست با میزان بیشتری از محلول، در مدت طولانی‌تری با چندین بار تکرار انجام شود.



MICROZED
CIP™1

Microzed CIP™1

Microzed CIP
The use of Microzed CIP, with new technology and high-quality raw materials, improves the quality of production and packaging lines by reducing the burden of contamination in the system, which ultimately increases the quality and product shelf life. Microzed CIP exclusive formula with low foaming and easy rinsing decreases energy consumption.

Ingredients:
Potassium Hydroxide, Sodium polycrylate, Sodium hypochlorite, Formic acid, chelating agent and anti-corrosive substance.

Applications:
In the pharmaceuticals, cosmetics, hygiene, and food industry lines for carrying out CIP lines and cleaning all equipment and production tanks, valves, fittings without opening them, and with minimal operator involvement.

Advantages:
• This product causes the cleanliness and brightness of the production tanks by eliminating pollution and fat sediments and hardness caused by calcium and magnesium salts and also prevents food hygiene in production systems.
• The special formulation of this product eliminates microbial bacteria with the ability to control the growth of microorganisms.
• All ingredients used in this formulation are food-grade and also biodegradable.
• This formulation of non-corrosive from Razi Microbial Research Center.

How to Use:
Depending on the conditions, add 1 to 2 ml of the solution to 100 ml of water and mix well and circulate through the CIP or pump system.
The optimum temperature for spraying in the CIP system is between 50 and 60°C.

Safety and Handling Precautions:
If used correctly no special protection is necessary.
This product is alkaline to avoid contact with eyes and skin.
In case of contact with eyes or skin, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.

Storage Conditions:
Store in closed container at room temperature (20 to 30°C) and keep away from direct sunlight.

میکروزد سی پی ۱
استفاده از میکروزد سی پی ۱ با بهره‌گیری از تکنولوژی جدید و مواد اولیه باکیفیت، بهبود کیفیت تولید و بسته‌بندی را افزایش می‌دهد و بار آلودگی را کاهش می‌دهد که در نهایت افزایش کیفیت و زمان نگهداری محصول را به دنبال می‌آورد. فرمولاسیون اختصاصی میکروزد سی پی ۱ با فوم پایین و شست‌و شو آسان مصرف انرژی را کاهش می‌دهد.

مواد تشکیل دهنده:
هیدروکسید پتاسیم، پلی‌آکریلات سدیم، هیپوکلریت سدیم، اسید فرمیک، عامل چلانی و ماده ضد خوردگی.

کاربردها:
در صنایع دارویی، بهداشتی، آرایشی و بهداشتی و صنایع غذایی برای شست‌و شو خطوط تولید و تجهیزات و مخازن تولید بدون نیاز به باز کردن آنها و با حداقل دخالت اپراتور.

مزایا:
• این محصول با از بین بردن رسوبات ناشی از چربی، روغن، باقی‌مانده مواد غذایی و سختی‌ها باعث تمیزی و درخشندگی مخازن و خطوط تولید و افزایش بهداشت و پاکیزگی محیط تمام مراحل تولید می‌شود.
• فرمولاسیون ویژه این محصول، با قابلیت کنترل رشد میکروب و باکتری در سیستم‌ها، باعث از بین بردن باقی‌مانده میکروب‌ها می‌شود.
• تمام مواد و اجزاء در این فرمولاسیون، خوراکی بوده و غیر زیست‌تجزیه‌ناپذیر است.
• این فرمولاسیون خوراکی، بدون خوردگی از خوردگی تجهیزات مخازن و خطوط تولید.

روش مصرف:
بسته به شرایط، مقدار ۱ تا ۲ سی‌سی از محصول را در آب به حجم ۱۰۰ میلی‌لیتر اضافه و خوب هم بزنید و از طریق سیستم CIP یا پمپ در مخازن و خطوط تولید گردش دهید.

احتیاطات و نکات مصرف:
در صورت استفاده صحیح هیچ احتیاط خاصی نیاز ندارد.
این محصول قلیایی است و از تماس آن با چشم و پوست اجتناب کنید.
در صورت تماس با چشم یا پوست، بلافاصله با آب فراوان شست و در صورت نیاز به درمان به پزشک مراجعه کنید.

شرایط نگهداری:
این محصول در ظرف دربسته، در دمای اتاق (۲۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد) نگهداری شود و از نور مستقیم اجتناب کنید.



ALK



مجموعه ۱۵۰۰ کیلوگرم

پایانه صنعتی: ۳۶/۳۳۳۶

تهران

تاریخ تولید:

تاریخ انقضا:

شرکت ایران



۸ ۱۲۰۰۱۳۲۱۱۲۱۲۱

نوع ماده: مایع

آدرس: کارخانه کرج، گیلان، شهرک صنعتی چارستان

تلفن: ۰۲۶ - ۳۳۶۹۰۰

www.microzed.com

کاربرد و طیف اثر:

محلول پاک‌کننده قلیایی غلیظ با قابلیت نفوذپذیری بالا جهت حذف انواع آلودگی‌ها و رسوبات. استفاده از این محصول در خطوط تولید صنایع غذایی، آرایشی - بهداشتی و دارویی برای انجام مراحل CIP کاربرد داشته و شستشوی مخازن، تجهیزات، پمپ‌ها، خطوط ارتباطی و قطعات ماشین‌آلات را با حداقل دخالت اپراتور ممکن می‌سازد.

مزایا:

- از بین بردن رسوبات ناشی از تجمع مواد پروتئینی، چربی و سختی حاصل از املاح کلسیم و منیزیم
- کاهش اصطکاک، جلوگیری از خوردگی مخازن تولید و کمک به تمیزی و درخشندگی آن‌ها
- کمک به حذف بایوفیلم‌های میکروبی

مشخصات ظاهری محصول:

مایع شفاف

مواد تشکیل دهنده:

پتاسیم هیدروکساید، سدیم پلی آکریلات، سدیم هیپوکلریت، کنترل کننده کف، ماده کمپلکس دهنده و ضدخوردگی

روش مصرف:

متناسب با میزان آلودگی مقدار ۰/۵ تا ۱ میلی‌لیتر از محلول را با آب به حجم ۱۰۰ میلی‌لیتر رسانده و به خوبی مخلوط کنید و از طریق سیستم CIP و با پمپ در خطوط تولید به گردش در آورید.

نکته ۱: دمای مطلوب برای استفاده در سیستم CIP، ۵۰ تا ۶۰ درجه سانتی‌گراد است.

نکته ۲: تمام مواد به کار رفته در فرمولاسیون، دارای گرید خوراکی بوده و نیز زیست تخریب‌پذیر است.

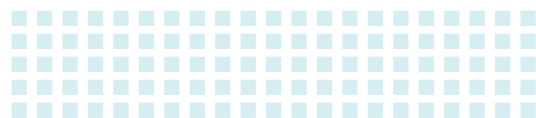
نکته ۳: این محصول دارای گواهی عدم خوردگی از مرکز پژوهش‌های متالورژی رازی است.

احتیاط‌های ایمنی:

- محلول CIP قلیایی است و از تماس آن با چشم و پوست خودداری شود.
- هنگام تماس اتفاقی با پوست، موضع را با آب فراوان شستشو داده و در صورت نیاز به پزشک مراجعه شود.
- از دسترس کودکان، مواد غذایی، و آشامیدنی دور نگه داشته شود.

میکروزد سی‌آی‌پی

محلول غلیظ پاک‌کننده مخازن و تجهیزات برای انجام مراحل CIP



بسته‌بندی:

محللول پاک‌کننده میکروزد سی‌آی‌پی در ظروف پلی‌اتیلن، با حجم ۲۰ لیتری (معادل ۲۵ کیلوگرم) عرضه می‌گردد.

شرایط نگهداری:

این محصول در ظروف درب بسته، در دمای اتاق (۲۵ تا ۳۰ درجه سانتی‌گراد)، دور از تابش مستقیم نور خورشید و مواد قابل احتراق به مدت ۲ سال قابل نگهداری است.

تاییدیه‌ها:

- پروانه ساخت از دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی-درمانی البرز
- استاندارد اروپایی EN1276 از مرکز تحقیقات تضمین کیفیت دارو دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران
- گواهی عدم خوردگی از مرکز پژوهش متالورژی رازی

جدول رقیق‌سازی و زمان مورد نیاز:

حجم ظرف رقیق‌سازی	وزن میکروزد CIP برداشتی	وزن آب*	زمان	رقت نهایی
۱ لیتر	۵ گرم	۹۹۵ گرم	۵ دقیقه	۰/۵ درصد
	۱۰ گرم	۹۹۰ گرم	۵ دقیقه	۱ درصد

* درصد مربوط به رقیق‌سازی CIP وزن به وزن (w/w) است.

اثرات ضد میکروبی:

آزمون اثر باکتری‌کشی بر اساس استاندارد EN1276

نتایج (کاهش لگاریتمی) زمان (دقیقه) غلظت (درصد)	تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml	نام میکروارگانیسم	ردیف
> 4 Log 5 0.5	10^7	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1
> 4 Log 5 0.5	10^7	<i>Escherichia coli</i>	2
> 4 Log 5 0.5	10^7	<i>Staphylococcus aureus</i>	3

* در پروتکل آزمون، به عنوان ماده مداخله‌گر و شرایط کثیف (Dirty Condition) از آلبومین به میزان سه گرم در لیتر استفاده شده است.

CIP_{TW1}





میکروزدا

اسپری ضد عفونی کننده آماده به مصرف جهت از بین بردن میکروارگانیسمهای موجود بر روی سطوح

کاربرد و طیف اثر:

اسپری ضد عفونی کننده آماده به مصرف موثر بر روی اجرام میکروبی شامل انواع مختلف باکتری‌ها، قارچ‌ها، و ویروس‌ها جهت ضد عفونی کردن سطوح داخلی و خارجی، ابزار آلات و دستگاه‌های خطوط تولید و سطوح پر تماس دیگر با عدم امکان آبکشی

مزایا:

- محلول آماده به مصرف بدون نیاز به رقیق سازی
- سهولت در کاربرد
- سازگار با سطوح و بدون اثر خوردگی
- از بین برنده بوهای نامطبوع حاصل از فعالیت میکروارگانیسم‌ها

مشخصات ظاهری محصول:

مایع شفاف

مواد تشکیل دهنده:

آلکیل دی متیل بنزیل آمونیوم کلراید، اکتیل دسیل دی متیل آمونیوم کلراید، دی دسیل دی متیل آمونیوم کلراید، دی اکتیل دی متیل آمونیوم کلراید، آب دیونیزه

روش مصرف:

مقداری از اسپری (بر حسب نیاز) از فاصله حدود ۳۰ سانتی متری بر روی سطوح مربوطه پاشش شود. در صورت لزوم، به منظور جلوگیری از کدری سطح می بایستی پس از حدود ۵ الی ۱۰ دقیقه با استفاده از یک تمپف تمیز و خشک، سطوح مورد نظر پاک شود.

احتیاط‌های ایمنی:

- در صورت استفاده صحیح مورد احتیاطی خاصی وجود ندارد.
- از به کار بردن محصول بر روی سطوح، با رنگ‌های فانتزی و غیر ثابت خودداری شود.
- هنگام تماس اتفاقی با چشم یا بروز حساسیت پوستی موضع را با آب فراوان شستشو داده و در صورت نیاز به پزشک مراجعه شود.
- از دسترس کودکان، مواد غذایی، و آشامیدنی دور نگه داشته شود.

بسته‌بندی:

محلول ضد عفونی کننده میکروزدا در ظروف پلی اتیلن، با حجم‌های ۷۵۰ میلی لیتری، ۵ لیتری، و ۲۰ لیتری عرضه می گردد.

شرایط نگهداری:

این محصول در ظروف درب بسته، در دمای اتاق (۲۵ تا ۳۰ درجه سانتی گراد)، دور از تابش مستقیم نور خورشید و مواد قابل احتراق به مدت ۲ سال قابل نگهداری است.

تاییدیه‌ها:

- پروانه ساخت از دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی البرز
- استانداردهای اروپایی EN1276 و EN1650 و EN14476 از مرکز تحقیقات تضمین کیفیت دارو دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران
- گواهی عدم حساسیت استنشاقی از بخش سم‌شناسی مرکز تحقیقات علوم دارویی دانشگاه تهران
- گواهی عدم خوردگی از مرکز پژوهش متالورژی رازی

اثرات ضد میکروبی :

آزمون اثر باکتری کشی بر اساس استاندارد EN1276

ردیف	نام میکروارگانیسم	تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml	غلظت (درصد)	زمان (دقیقه)	نتایج (کاهش لگاریتمی)
1	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	10^7	100	5	> 4 Log
2	<i>Enterococcus hirae</i>	10^7	100	5	> 4 Log
3	<i>Staphylococcus aureus</i>	10^7	100	5	> 4 Log

* در پروتکل آزمون، به عنوان ماده مداخله‌گر و شرایط کثیف (Dirty Condition) از آلبومین به میزان سه گرم در لیتر استفاده شده است.

آزمون قارچ کشی بر اساس استاندارد EN1650

ردیف	نام میکروارگانیسم	تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml	غلظت (درصد)	زمان (دقیقه)	نتایج (کاهش لگاریتمی)
1	<i>Candida albicans</i>	10^7	100	5	> 4 Log
2	<i>Aspergillus niger</i>	10^7	100	5	> 4 Log

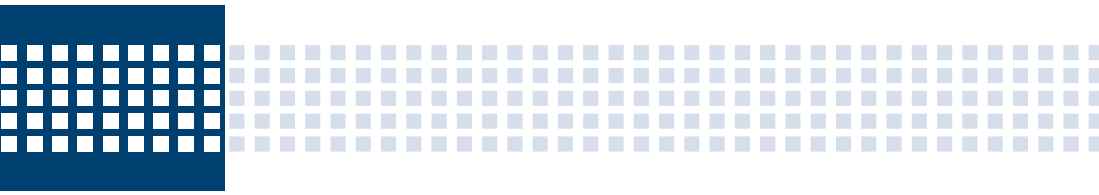
* در پروتکل آزمون، به عنوان ماده مداخله‌گر و شرایط کثیف (Dirty Condition) از آلبومین به میزان سه گرم در لیتر استفاده شده است.

آزمون اثر ویروس کشی بر اساس استاندارد EN14476

ردیف	نام میکروارگانیسم	تعداد میکروارگانیسم تلقیحی pfu/ml	غلظت (درصد)	زمان (دقیقه)	نتایج (کاهش لگاریتمی)
1	Non-Enveloped Viruses (Adeno virus)	10^7	100	5	> 4 Log
2	Enveloped Viruses (HSV, HBV, HCV, HIV, H1N1)	10^7	100	5	> 4 Log

A close-up photograph of an industrial ice cream machine. The machine features several vertical dispensing nozzles, each with a white plastic tube extending downwards. These tubes are positioned over a row of golden-brown wafer cones that are held in place by a white plastic tray. The machine's upper section is made of polished metal and includes blue hoses and various mechanical components. The overall scene depicts the automated process of filling ice cream cones.

MICROZODA



کاربرد و طیف اثر:

محلول غلیظ ضدعفونی کننده سطح بالای سطوح در خطوط تولید و ماشین آلات در صنایع غذایی، آشامیدنی، آرایشی بهداشتی و دارویی، موثر بر روی باکتری های گرم مثبت و منفی، ویروس ها، قارچ ها، و به ویژه اسپور باکتری ها حذف رسوبات و بوی نامطبوع ناشی از رشد میکرو ارگانیسم ها در بایوفیلیم های تشکیل شده در طول مسیرهای لوله کشی و نیز ضدعفونی کردن آب به منظور سیرکوله کردن مجدد از دیگر کاربردهای این محصول است. محلول میکرانوکس برای ضدعفونی کردن هوای سالن های تولید به صورت مه پاشی و نیز آلودگی زدایی از میوه جات، سبزیجات، گوشت، تخم مرغ و... کاربرد دارد. این محصول برای کلیه سطوح می تواند استفاده شود، هیچ باقی مانده مضر بر روی سطوح باقی نمی گذارد، و پس از استفاده، سطوح نیازی به آبکشی ندارند.

مزایا:

- توانایی از بین بردن طیف وسیعی از میکرو ارگانیسم ها بدون امکان ایجاد مقاومت میکروبی
- فاقد باقی مانده سمی و غیر مجاز در مواد غذایی
- بدون نیاز به آبکشی نهایی
- پایداری محصول غلیظ در مدت زمان مصرف
- عدم خوردگی و سازگار با کلیه سطوح در تماس با مواد غذایی
- محصولی زیست تخریب پذیر (Biodegradability)

مشخصات ظاهری محصول:

مایع شفاف

مواد تشکیل دهنده:

ترکیبات پایدار هیدروژن پراکساید و پراکسی استیک اسید

روش مصرف:

میزان مصرف با توجه به شدت آلودگی و درصد اکتیو ماده فعال پراستیک اسید متفاوت است. مدت زمان مورد نیاز برای اثرگذاری محصول ۵ الی ۱۰ دقیقه است. رقیق سازی محصول باید در ظروف پلی اتیلن با دانسیته بالا انجام شود و از تماس هرگونه فلز با محصول میکرانوکس باید اجتناب گردد. نکته: توجه داشته باشید رقیق سازی فقط در زمان مصرف انجام شود و از نگهداری محلول رقیق شده اکیدا خودداری کنید. این محصول در دمای اتاق موثر است و با کاهش دما اثرگذاری افزایشی دارد.

احتیاط های ایمنی:

- در زمان استفاده از این محصول، رعایت کامل نکات ایمنی کار با مواد شیمیایی به طور کلی باید مد نظر قرار گیرد ولی در صورت استفاده صحیح مورد احتیاطی خاصی وجود ندارد.
- در هنگام رقیق سازی از دستکش، ماسک و عینک ایمنی استفاده نمایید.
- از استنشام مستقیم ظرف اصلی خودداری کنید. از تماس محلول با پوست خودداری کنید، و در صورت تماس محلول با پوست یا چشم، با آب فراوان شستشو دهید و به پزشک مراجعه کنید.
- از استفاده روی سطوح با رنگ فانتزی و غیر ثابت خودداری کنید.
- از مجاورت با مواد اشتعال پذیر اجتناب کنید.
- از دسترس کودکان، مواد غذایی، و آشامیدنی دور نگه داشته شود.

میکرانوکس

محلول غلیظ ضدعفونی کننده و پاک کننده سطح بالای (High Level) خطوط تولید و کلیه سطوح در تماس با مواد غذایی

بسته‌بندی:

محلول ضد عفونی کننده میکروانوکس در ظروف پلی اتیلن با درب سوپاپ دار، با حجم ۱۰ لیتری عرضه می گردد.

شرایط نگهداری:

این محصول در ظروف درب بسته، در دمای اتاق (۲۵ تا ۳۰ درجه سانتی گراد)، دور از تابش مستقیم نور خورشید و مواد قابل احتراق به مدت شش ماه قابل نگهداری است.
از تعویض ظرف اصلی نگهدارنده محصول خودداری کنید و از بسته بودن درب آن اطمینان حاصل کنید.

تاییدیه ها:

- پروانه ساخت از دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی- درمانی البرز
- استانداردهای اروپایی EN1276 و EN1650 از آزمایشگاه همکار سازمان غذا و دارو
- گواهی عدم خوردگی از مرکز پژوهش متالورژی رازی

جدول رقیق سازی و زمان مورد نیاز :

حجم ظرف رقیق سازی	حجم میکروزه میکروانوکس برداشتی	حجم آب*	زمان	رقت نهایی
۱ لیتر	۱ میلی لیتر	۹۹۹ میلی لیتر	۵-۱۰ دقیقه	۰/۰۰۱ درصد
	۲ میلی لیتر	۹۹۸ میلی لیتر	۵-۱۰ دقیقه	۰/۰۰۲ درصد

* درصد مربوط به رقیق سازی Micranox حجم به حجم (v/v) است.

اثرات ضد میکروبی :

آزمون اثر باکتری کشی بر اساس استاندارد EN1276

نتایج (کاهش لگاریتمی) زمان (دقیقه)	غلظت (درصد)	تعداد میکروارگانیزم تلقیحی cfu/ml	نام میکروارگانیزم	ردیف
> 4 Log	0.225	10^7	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1
> 4 Log	0.225	10^7	<i>Enterococcus hirae</i>	2
> 4 Log	0.225	10^7	<i>Staphylococcus aureus</i>	3

* در پروتکل آزمون، به عنوان ماده مداخله گر و شرایط کثیف (Dirty Condition) از آلبومین به میزان سه گرم در لیتر استفاده شده است.

آزمون قارچ کشی بر اساس استاندارد EN1650

نتایج (کاهش لگاریتمی) زمان (دقیقه)	غلظت (درصد)	تعداد میکروارگانیزم تلقیحی cfu/ml	نام میکروارگانیزم	ردیف
> 4 Log	0.225	10^7	<i>Candida albicans</i>	1
> 4 Log	0.225	10^7	<i>Aspergillus niger</i>	2

* در پروتکل آزمون، به عنوان ماده مداخله گر و شرایط کثیف (Dirty Condition) از آلبومین به میزان سه گرم در لیتر استفاده شده است.



MICRANOX





Saziba Group of Companies

3rd Floor, No. 38, Golfam St., Nelson Mandela
Blvd., Tehran, Iran, Postal Code 1915673933
T +98 21 245 07 000 F +98 21 245 07 444
microzed.com

گروه شرکت‌های سازیبا

تهران، بلوار نلسون ماندلا، خیابان گلفام، پلاک ۳۸،
طبقه سوم، واحد ۳۰۱ کدپستی ۱۹۱۵۶۷۳۹۳۳
تلفن: ۰۲۱-۲۴۵ ۰۷ ۰۰۰ فکس: ۰۲۱-۲۴۵ ۰۷ ۴۴۴