



Medc Medical

Today's innovation for a safer Tomorrow

ECOSAN NM-5
Advanced Disinfection Technology

Proven Efficacy
Up to 99.99%

Enhanced with
Nano Silver Technology

Environmentally Friendly
Safe and Biodegradable
Formula

Broad-Spectrum Efficacy
Against Bacteria, Viruses,
Fungi and Algae

Certified Quality
Tested According to
International Standards

Designed for Disinfection of
Surgical Instruments,
Medical Equipment and
Various Surfaces

Safe and Reliable
Advanced Formula for
Healthcare Environments

Approved by the Saudi
Ministry of Health and
Saudi Food and Drug Authority

1 INTRODUCTION

Ecosan NM-5 is an advanced national product representing a new generation in high-level disinfection and sterilization. Its formulation is based on **5% hydrogen peroxide** enhanced with **nano-silver technology**, providing broad-spectrum efficacy against microorganisms, including bacteria, viruses, coronaviruses, fungi, and algae.

The product is designed for the disinfection of surgical instruments, medical equipment, tissues, and various surfaces such as walls and floors, with proven effectiveness reaching up to **%99.99**.

Ecosan NM-5 has been evaluated and approved by the Saudi Ministry of Health and the Saudi Food and Drug Authority. It has also undergone rigorous testing in international laboratories in accordance with European and American standards, ensuring its reliability in advanced healthcare environments.



2 TECHNICAL SPECIFICATIONS



Contains hydrogen peroxide at a concentration of **5%**, enhanced with **nano-silver technology** to ensure maximum disinfection efficiency.

3 KEY FEATURES AND BENEFITS



Ready-to-use medical-grade disinfectant solution with high efficacy.



Advanced and safe formulation, free from silver nitrates, alcohol, aldehydes, chlorine, phenols, and quaternary ammonium compounds.



Easy to use, leaves no residue, odorless and colorless.



Provides rapid disinfection, 2 to 5 minutes for surfaces, and 20 minutes for submerging surgical instruments.

4 AREAS OF USE



Healthcare sector: Hospitals, operating rooms, intensive care units, isolation rooms, healthcare centers, dental clinics, medical and laboratory equipment, cosmetic clinics, cupping centers, and laboratories.



Public facilities: Crowded areas, Haj and Umrah sites, masjid, hotels, educational institutions, and sports facilities.



Transportation: Aircraft, trains, buses, ambulances, taxis, and vehicles.



Industrial sector: Factories, warehouses, and infrastructure facilities.

5 DIRECTIONS FOR USE



1. Spray Technique

The bottle nozzle is designed to provide both wide spray coverage and direct targeted spraying. Shake well before use, spray onto clean surfaces, and leave for 2 to 5 minutes before final wiping.



2. Fogging Technique

Suitable for use with fogging machines. The fine particles generated are safe for medical equipment, making it ideal for sensitive healthcare environments.



3. Submerging Technique

Submerge surgical instruments for a minimum of 20 minutes to ensure effective disinfection. Important Note: Do not spray directly onto sensitive electronic devices to avoid damage or electrical hazards. It is recommended to spray onto a cloth first, then gently wipe the surfaces.



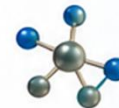
BROAD-SPECTRUM PROTECTION

Effective against bacteria, viruses, coronaviruses, fungi, and algae.



FAST & EFFECTIVE

Up to **%99.99** effectiveness in minutes.



ENHANCED WITH NANO SILVER

Advanced nano-silver technology for superior disinfection.



SAFE & RELIABLE

Advanced formula designed for healthcare environments.



ECOSAN[®] NM-5

With Nano-Ag⁺ Technology



500 mL
Spray Bottle

1 Liter
Standard Bottle

5 Liters
Gallon

10 Liters
Drum

20 Liters
Drum

700 Liters
Palletized Container



LABORATORY TEST RESULTS

✓ Tested against a wide range of microorganisms in accordance with international standards.

STANDARD	MICROORGANISM	STRAIN
EN 14476	Influenza A (H3N2)	ATCC VR-544
	Murine Norovirus	FLU-RVB-0651
EN 13727	Escherichia coli K12	NCTC 10538
	Pseudomonas aeruginosa	ATCC 15442
	Enterococcus hirae	ATCC 10541
	Staphylococcus aureus	ATCC 33592
EN 1656	Proteus vulgaris	ATCC 13315
EN 1276	Salmonella	ATCC 13332
	Listeria monocytogenes	ATCC 13932
	Campylobacter jejuni	ATCC 33291
	Escherichia coli	ATCC 10708



EFFECTIVE PROTECTION

Proven efficacy against bacteria, viruses, fungi, and algae.



BACTERIA



VIRUSES



FUNGI



ALGAE



Tested according to European Standards



ISO CERTIFIED



GMP QUALITY



MEDICAL DEVICE



ECOSAN[®]-5

Multipurpose Disinfection

6% HYDROGEN PEROXIDE

Broad-Spectrum Ecological Disinfectant



MADE IN
SAUDI ARABIA



Contains hydrogen peroxide at a concentration of **6%** to ensure maximum disinfection efficiency.



Broad-Spectrum Efficacy
Against Bacteria, Viruses,
Fungi, Spores, Algae
and Amoebae



Odorless, Colorless,
Non-Foaming



Compatible with
Fogging and
Fumigation Machines



Biodegradable,
Decomposes to
Oxygen and Water



Rapid Surface
Disinfection
in 2-5 Minutes



Free from Alcohol,
Aldehydes, Chlorine,
Phenols and QAC



Instrument Immersion
in 20 Minutes



Non-Carcinogenic
and Eco-Friendly



Thermally Stable
up to 113°C



Proven Efficacy
up to 99.99%



DESCRIPTION:
ECOSAN-5 is a powerful multipurpose disinfectant based on 6% Hydrogen Peroxide. It is effective against a wide range of bacteria, viruses, fungi and spores. Suitable for use on surfaces, instruments and equipment.

DIRECTIONS FOR USE:
Spray directly on the surface or item to be disinfected. Allow to remain wet for at least 1 minute. Wipe if necessary or let it air dry. No rinsing required.

CAUTION:

- For external use only.
- Avoid contact with eyes and open wounds.
- Keep out of reach of children.
- Store in a cool, dry place away from sunlight.

- General disinfection for surfaces, instrument and tools.
- It is used to eliminate pathogens that cause diseases.

- Free of:
- Alcohol
 - Aldehydes
 - Chlorine
 - Phenols
 - QAC

**6%
HYDROGEN
PEROXIDE**

500 ml

- ECO FRIENDLY
- NON FOAMING
- ODORLESS COLORLESS



500 ml 6 291100 981656



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Active Ingredient	Hydrogen Peroxide 6% w/w
pH (20°C)	2.0 - 4.0
Specific Density (20°C)	1.013 kg/L
Physical Appearance	Colorless, Odorless Liquid
Shelf Life	2 Years in Closed Packaging

APPLICATIONS

- Hospitals and Healthcare Facilities
- Operating Rooms and ICUs
- Dental Clinics and Laboratories
- Public Facilities and Transportation
- Industrial and Food Processing Areas

AVAILABLE SIZES



STANDARDS & CERTIFICATIONS



Innovating Today for a Safer Tomorrow



مدك الطبية

ابتكار اليوم لغدٍ أكثر أماناً

**إيكوسان
NM-5**

تقنية متقدمة
للتعقيم والتطهير

معزز بتقنية
للفضة النانوية

فعالية مثبتة
تصل إلى 99.99%

صديق للبيئة
تركيبية آمنة وقابلة
للتحلل الحيوي

فعالية واسعة الطيف
ضد البكتيريا والفيروسات
والفطريات والطحالب

جودة معتمدة
تم اختياره وفقاً لأعلى
المعايير العالمية

مصمم لتعقيم الأدوات
الجراحية والمعدات الطبية
والأسطح المختلفة

آمن وموثوق
تركيبية متطورة عالية الكفاءة
للأسطح والمعدات

معتمد من وزارة الصحة
السعودية والهيئة العامة
للغذاء والدواء



KSA, Riyadh. Po Code: 12936 Laban Dist. S.No: 6029
Prince Ahamed Bin Abdulaziz. B.No: 3636



+966503753750



Info@medc.sa



www.medc.sa

المقدمة



تم تطوير إيكوسان إن ام - ٥ منظفاً ومطهرًا متقدمًا مبنياً على مركز معتمد ومكتبة في مريكشت لتعزيز معايير النظافة وسلامة البيئة. تم تصنيعه في المملكة المتحدة، وهو مصمم خصيصاً من أجل متعدد الاستخدامات، اعام لخيار موثوق ودقيق قبل الستور في مختلف المجالات.

يتميز المنتج بقوة في تحقيق الأدوات الجراحية، صحيات الأغذية، الأسطح، والأسطح المختلفة مثل الحوائل، والأرضيات، مع معايير كفاءة منشقة إصدار اي أي سي ١٦٦٩٩ ل.

كفاءة تقييم وإعتماد إيكوسان إن ام - ٥ قبل وزارة الصحة السعودية، والهيئة العامة للغذاء والدواء وقد خضع للاختبارات دقيقة في مختبرات دولية وفي مختبر أرووي معترف به، ويؤكد الإعتماد على فاعليته ضد مجموعة واسعة من الفيروسات والبكتيريا والفطريات.

المواصفات الفنية



يحتوي على بيروكسيد الهيدروجين بتركيز ٥% معزز بتقنية الفضة النانوية لضمان أعلى كفاءة في التعقيم

الخصائص والمزايا الرئيسية



محلول تطهير جاهز للاستخدام، فعال التطهير والتعقيم عالي الكفاءة. تركيبة آمنة ومتقدمة، خالية من مركبات الفضة النترات، الكحول، مركبات الأمونيوم الرباعية، الكلور، الأدهيدات، الفينول، ومركبات الأمونيوم الرباعية.

أماكن الاستخدام



- للقطاع الصحي: للمستشفيات، غرف العمليات، العيادات، المراكز الصحية، عمليات الأسنان، الأجهزة الطبية، والمختبرات، وغيرها من مراكز الرعاية الصحية المختلفة.
- لمرافق خدمة: فنادق، لو استراحة، مخيمات، مكاتب، مؤسسات تعليمية، شواطئ وتسليية.
- وسائل النقل: القطارات، الحافلات، سيارات الإسعاف، سيارات الأجرة
- للقطاع الصناعي: المصانع، لمستودعات، منشآت لوجستية





معزز بالفضة النانوية



Nano-Ag⁺

تقنية فضة نانوية متقدمة

- ✓ فعالية مطهرة أعلى
- ✓ حماية طويلة الأمد
- ✓ آمن ومستقر



حماية متقدمة

بتقنية الفضة النانوية

إيكوسان إن ام - 5 هو محلول مطهر واسع الطيف وفعال، مصمم لتوفير أعلى مستويات التعقيم في مختلف البيئات والمجالات.



1 **القطاع الصحي**
المستشفيات، غرف العمليات، المراكز الصحية، عمليات الأسنان، الأجهزة، الطبية، والمختبرات.



2 **المرافق العامة**
المراكز الصحية، دور الرعاية الصحية، المرافق الحكومية والخاصة، دور كبار السن، وغيرها



3 **وسائل النقل**
القطارات، الحافلات، سيارات الإسعاف، سيارات الأجرة، الطائرات، السفن، ووسائل النقل العامة.



4 **مرافق خدمة**
الفنادق، المنتجعات، المخيمات، المكاتب، المؤسسات التعليمية، شواطئ وتسليّة.



5 **قطاع الأغذية**
مصانع ومعامل الأغذية، المطاعم المركزية، المطاعم، محلات البيع بالتجزئة، وأماكن تجهيز الطعام.



6 **قطاع التجميل والعناية الشخصية**
مصانع ومستودعات مستحضرات التجميل، صالونات التجميل، ومراكز العناية الشخصية.



7 **القطاع الصناعي**
المصانع، المستودعات، خطوط الإنتاج، المعدات الصناعية والأسطح المختلفة.



8 **المؤسسات التعليمية والرياضية**
المدارس، الجامعات، المعاهد، الملاعب الرياضية، والصالات.

معزز بتقنية الفضة النانوية (Nano-Ag⁺)

تمنح تقنية الفضة النانوية في إيكوسان NM-5 أداءً مطهراً فائقاً، حيث تعمل جسيمات الفضة النانوية على اختراق جدران الخلايا الميكروبية وتعطيلها ومنع تكاثرها، مما يوفر حماية فعالة وطويلة الأمد ضد البكتيريا والفيروسات والفطريات.



فعالية واسعة الطيف
ضد البكتيريا والفيروسات
والفطريات.



حماية طويلة الأمد
تأثير مستمر حتى بعد
التطبيق.



آمن ومستقر
لا يتأثر بالضوء أو
الحرارة.



صديق للبيئة
تركيبية آمنة وقابلة
للتحلل الحيوي



إيكوسان-5

مطهر متعدد الاستخدامات
6% هيدروجين بيروكسيد

مطهر بيئي واسع المجال



صنع في
المملكة العربية السعودية



يحتوي على 6% هيدروجين بيروكسيد
لضمان أعلى كفاءة في
التطهير والتعقيم.

المميزات والفوائد

فعالية واسعة المجال ضد البكتيريا والفيروسات والفطريات والطحالب والأبواغ	عديم الرائحة واللون، لا يكون رغوة
متوافق مع أجهزة الضلباب والتعقيم بالريذاذ	قابل للتحلل الحيوي إلى الأكسجين والماء
تطهير سريع للأسطح خلال 2 إلى 5 دقائق	خال من الكحول، الألدهيدات، الكلور، الفينولات، ومركبات الأمونيوم الرباعية
تعقيم الأدوات بالنقع خلال 20 دقيقة	غير مسرطن وأمن على البيئة
ثابت حرارياً حتى 113°م	فعالية مثبتة حتى 99.99%



المواصفات الفنية

المادة الفعالة	هيدروجين بيروكسيد 6% - 6%
الرقم الهيدروجيني (20°م)	2.0 - 4.0
الكثافة النوعية (20°م)	1.013 كغ/لتر
المظهر الفيزيائي	سائل عديم اللون، عديم الرائحة
مدة الصلاحية	سنتان في العبوة المغلقة

الاستخدامات

- المستشفيات والمرافق الصحية
- غرف العمليات والعناية المركزة
- عيادات الأسنان والمختبرات
- المرافق العامة ووسائل النقل
- المناطق الصناعية ومصانع الأغذية

الأحجام المتوفرة



المعايير والشهادات

EN 1276

مضاد للبكتيريا

EN 13727

مضاد للبكتيريا

EN 14476

مضاد للفيروسات

EN 1650

مضاد للفطريات

ISO 13485

الأجهزة الطبية

GMP

الجودة

MD

جهاز طبي

نبتكر اليوم من أجل غدٍ أكثر أماناً