



MP-F

Antimicrobial Solution For Food Preparation and Processing

Product Information:

MP-F is a concentrated anti-microbial solution for disinfecting surfaces & equipment in contact with food, and creating sterilizing dips for fruits and vegetables. MP-F is a blend of fifth-generation quaternary ammonium compounds with strong oxidizing agent, lactic acid, citric acid and effective catalysts, providing a wide anti-microbial activity against bacteria, viruses, fungi and spores including the elimination of non-enveloped viruses and mycobacterium tuberculosis.

- Non-toxic, non-staining.
- Non-corrosive and non-irritant (after dilution).
- Good material compatibility with metals, painted surfaces, synthetic surfaces (vinyl, fiber, PVC), rubber and glass.
- Compliant with food hygiene standards. (FDA/EPA: CFR 178.1010 21, CFR 173.315 21, GRAS. EFSA/EC: No 825/2004)
- Fast, effective and economical.
- Safe; aldehyde, chlorine, phenol and triclosan free.
- Fragrance and colorant free.

Recommended Uses:

- Disinfection of all surfaces, equipment and instruments in contacts with food.
- Sterilization of fruits and vegetables by dipping.

Instructions For Use:

- * The instructions for use should be strictly applied.
- **Surface / Equipment:** - Dilute MP-F at 4:100 by adding 40ml of MP-F to 1L of water (4 bottle's cap).
- Wipe uniformly or spray from distance of 30 – 50cm over pre-cleaned and rinsed surfaces/equipment.
- Contact time: 5 minutes to disinfect / 15 minutes to sterilize.
- Rinse with potable water then wipe dry with a clean single use cloth.
- Stability of the unused diluted solution: 24 hours.
- Application rate / spraying: 20 – 40ml/m².
- **Fruit and vegetable sterilization:** - Wash fruits and vegetables.
- Dip in a basin filled with water to which MP-F has been added to a rate of 2:100 (20ml of MP-F to 1L of water, 2 bottle's cap).
- Allow soaking for 5 minutes only.
- Remove from the basin, Rinse well with potable water.
- Replenish the solution when needed or at least twice a day.

Anti-Microbial Efficacy :

ACTIVITY SPECTRUM	STANDARD	STRAINS	CONTACT TIME
Bactericidal (Gram +/-)	EN 1276	Staphylococcus aureus Enterococcus faecalis Pseudomonas aeruginosa Escherichia coli Salmonella typhimurium	5 min
	EN 13727	Staphylococcus aureus Enterococcus hirae Pseudomonas aeruginosa Escherichia coli	
Virucidal (Enveloped/ Non-enveloped)	EN 14476	Vaccinia, HIV, HBV, HTLV, HDV, Influenza virus, Coronavirus (e.g. SARS, MERS), Herpesviridae, Hepatitis C, Adenovirus, Poliovirus, Murine norovirus	10 min
Fungicidal / Yeasticidal	EN 13624	Candida albicans	5 min
	EN 1275	Aspergillus brasiliensis	
Tuberculocidal / Mycobactericidal	EN 14348	Mycobacterium avium Mycobacterium terrae	10 min
Bacterial Spores	EN 13704	Bacillus subtilis Clostridium sporogenes	15 min

WARNING:

MP-F is safe when used according to the provided instructions. Avoid eye contact. Do not ingest. Wear protective gloves for sensitive skin when using the concentrate. Incompatible with anionic detergents, chlorine and natural soaps.

FIRST AID:

In case of skin contact with the concentrate, rinse the area thoroughly with water. In case of ingestion, do not induce vomiting, drink a glass of milk and seek medical advice. In case of eye contact, flush abundantly with water, redness if any should dissipate with 30 minutes, if irritation persists, consult a physician.

STORAGE:

Shelf life: Two years from production date.
- After opening: 3 months, provided the container be tightly sealed after each use.
- The diluted (unused): 24 hours only from the time of dilution.
Temperature +5°C to +30°C. Store out of reach of direct sunlight. Keep out of reach of children.

معلومات المنتج:

MP-F محلول مقيم مركّز خاص بتعقيم الخضار والفواكه بطريقة النقع. يستعمل أيضاً بطريقة الرش لتطهير الأسطح والمعدات والأجهزة التي تلامس المأكولات أثناء التحضير أو التوضيب.

- MP-F تركيبة خاصة ومتطورة من مركبات الأمونيوم الرباعية من الجيل الخامس وعامل مؤكسد قوي، حمض اللاكتيك، حمض الستريك، ومواد داعمة ومحفزات فعالة ذات طيف جراثيمي واسع يقضي على البكتيريا، الفيروسات، الفطريات والأبواغ. بها في ذلك الفيروسات غير المغلفة وبكتيريا السل (عند استخدامه حسب التوجيهات).
- غير سام، غير مخزّش ولا يترك بقع بعد الاستعمال.
- متأقلم مع جميع أنواع الأسطح كالألومنيوم، المعادن، الفولاذ، البلاط، السيراميك والمواد الاصطناعية كالبلستيك والفينيل.
- متوافق مع معايير النظافة والسلامة الغذائية الأمريكية والأوروبية. (FDA/EPA: CFR 178.1010 21, CFR 173.315 21, GRAS. EFSA/EC: No 825/2004)
- سريع التأثير والفعالية، اقتصادي عند الاستعمال.
- لا يحتوي على أي من مشتقات الألدهيد أو الفينول أو الكلور أو على أي من المواد المسرطنة.
- ليس له رائحة، ولا يترك طعماً أو يؤثر سلباً على الخضار والفواكه.

مناطق التطبيق:

- تطهير جميع الأسطح أثناء تحضير، تصنيع وتوضيب المواد الغذائية.
- لتطهير / تعقيم الأدوات والمعدات الملامسة للأغذية.
- لتعقيم الخضار والفواكه.

طريقة الاستعمال:

* يجب الالتزام بدقة بنسب التمييد المذكورة وطريقة الاستعمال.

* **للأسطح الصلبة أو الأدوات والأجهزة:**

- يمدد MP-F بنسبة ٤:١ أي بإضافة ٤٠ مل من المنتج لكل لتر ماء (٤ من غطاء العبوة).
- تلمسح الأسطح أو الأدوات المنطقة مسبقاً والمراد تطهيرها أو ترش بالمحلول الممدد.
- زمن التماس: ٥ دقائق للتطهير / ١٥ دقيقة للتعقيم.
- تشطف الأسطح أو الأدوات بمياه صالحة للشرب وتجفّ بقطعة قماش نظيفة غير مستعملة سابقاً.

- صلاحية المحلول الممدد غير المستعمل ٢٤ ساعة من زمن التمييد.
- معدل التطبيق للأسطح: ٢٠ - ٤٠ مل من المحلول الممدد لكل متر مربع.

* **تعقيم الخضار والفواكه:**

- بعد التّشّظيف بالطريقة المعتادة، تنقع الخضار والفواكه محلول ممدّد من MP-F بنسبة ٢:١ أي بإضافة ٢٠ مل من المنتج لكل لتر ماء (٢ من غطاء العبوة).

- زمن التماس: ٥ دقائق فقط. ترفع منه وتشطف جيداً بمياه صالحة للشرب، ثم توفّظ أو تؤكل.
- قم بتجديد المحلول عند الحاجة (الاستساخ) أو مرتين على الأقل يومياً.

Composition:

0.8% Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride, 0.2% Didecylmethylammonium Chloride, 6% Hydrogen Peroxide, Stabilizer, 3% Lactic Acid, 2% Citric Acid, Catalysts, Deionized water.

Developed & Tested
under EU Norms at



التحذيرات والإسعافات الأولية:

يعد منتج MP-F آمناً عند استخدامه وفقاً للتعليمات المقدمة. تجنّب ملامسته للعين وإتباعه، ينصح بارتداء قفازات واقية لذوي البشرة الحساسة عند استعمال المنتج المركّز. غير متوافق مع المنظفات الأنثيونية (السائلة)، الكلور، المايون الطبيعي والمواد المؤكسدة. في حال تعرض العين للمنتج اغسل جيداً بالماء، قد يحدث احمرار وفي حال استمر الاحمرار لأكثر من ٣٠ دقيقة راجع الطبيب. في حال ملامسة الجلد للمنتج المركّز، اغسل جيداً بالماء. في حال بلع المحلول، لا تتقيأ، اشرب كوب من الحليب وراجع الطبيب. يحفظ بين ٥٠+ إلى ٣٠٠+ بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة. يحفظ بعيداً عن متناول الأطفال. مدة الصلاحية: سنتين من تاريخ الإنتاج. بعد فتح المنتج: ٣ أشهر، بشرط أن تكون العبوة مغلقة بشكل محكم بعد كل استخدام. المحلول الممدّد غير المستخدم: ٢٤ ساعة فقط من وقت التمييد.



because we caré