

# PuroOxi

## VITA- GRD

Concentrated Water Sanitizer Specially  
for Poultry & Livestock farming community

Bactericidal – Virucide – Fungicide  
Wide Spectrum and Impact  
Immediate and Persistent Activity  
Aldehyde, Chlorine and Phenol Free  
Enhances Productivity

معقم مركز للمياه

مخصص لمنشآت تربية الدواجن والمواشي

طيف واسع (جرثومي - فيروسي - فطري)

فعالية فورية ومديدة

آمن عند التطبيق - يعزز الإنتاجية

لا يحتوي على أي من مشتقات الألكهيد أو الفينول أو الكلور



\*Animal Husbandry Water





# VITA- GRD

Concentrated Water Sanitizer Specially  
for Poultry & Livestock farming community

## Product information:

- VITA- GRD is a super water sanitizer for use in poultry and livestock farming community.
- Provides broad-spectrum biocidal and persistent activity.
- Effective against all strains of bacteria, fungi, virus, spores, mycoplasma and protozoans.
- Unique combination of the most powerful and safe liquid chemical germicides.
- Keeps the water extremely safe, healthy and palatable.
- Effective in presence of organic matter and at low temperature with high water solubility.
- Aldehyde, chlorine and phenol free
- Tasteless, odorless, non-toxic and non-corrosive at used dilution.
- Enhances flock productivity (growth rate – bird health – egg production...).
- Complies with USA Environmental Protection Agency (EPA), Food Quality Protection Act (FQPA), Federal Insecticide, Fungicide and Rodenticide Act (FIFRA) implementation recommendations.
- Complies with EU Commission Regulations proposed in 2014.

## Recommended Uses:

- VITA- GRD is useful for controlling recurrent bacterial and viral infections, parasites and protozoa present in all water sources.
- Terminal Disinfection: all water systems can potentially contain some viral and bacterial contamination, especially header tanks where dust and debris can accumulate. Water quality, especially those sources that originate from borehole, may be highly variable in respect to the microbiological status.
- Continues Disinfection: VITA- GRD can be applied to closed drinking water systems as a measured application to the reservoir / header tank or via suitable dosing equipment attached directly to the incoming water supply, on a continuous basis over a prescribed number of days.

## Instructions For Use:

Use	Dilution and Application
Water Sanitizer	<b>For daily general sanitization or prevention:</b> VITA- GRD can be used as water sanitizer at 250 ml per 1000 L of water. <b>In acute and severe cases:</b> Use 500 ml of VITA- GRD in 1000 L of water.
<b>Attention:</b> Wait 15 minutes for completed water sterilization, then pour it into the drinkers.	

## Anti-Microbial Efficacy:

Bactericidal: Salmonella typhimurium, Salmonella enteritis, Esherichia coli (Septicema), Staphylococcus aureus, Staphylococcus hyicus, Avian tuberculosis, Pasteurella haemolytica, Pseudomonas aeruginosa, Mycoplasma synoviae, Mycoplasma gallisepticum, Proteus vulgaris, Proteus mirabilis, Campylobacter jejuni, Listeria monocytogenes.  
Leptospirosis, Staphylococcus spp., Tuberculosis, Anthrax, Brucellosis, Contagious Bovine Pleuropneumonia.  
Virucidal: Parvovirus, Avian Laryngotracheitis, SARS coronavirus, Avian Influenza (Fowl Plague), Bursal Disease (Gumboro), Chicken Anaemia, Marek's Disease, Newcastle Disease, Rinderpest.  
Fungicidal including fungi spores: Candida albicans, Ringworm, Aspergillus niger, Penicillium roqueforti, Saccharomyces cerevisiae.  
Parasites and Protozoa: Coccidiosis, Cryptosporidium, ascarids.

## Composition:

Quaternary ammonium compounds, Sodium Sulfit, Dispersant, Catalysts, Distilled water.

**Warning:**  
-VITA- GRD is a highly concentrated product and must be diluted before use.  
Therefore, it should be used by an experienced.  
-Avoid eye contact. Do not ingest. Personal protective equipment is recommended.  
-Incompatible with anionic surfactant, chlorine and natural soaps.  
**First Aid:**  
-In case of skin contact with the concentrate, rinse the area thoroughly with water.  
-In case of ingestion the concentrate, do not induce vomiting, drink a glass of milk mixed with a raw egg and seek a medical advice.  
- In case of eye contact, flush with water. Redness if any should dissipate within 30 minutes. If irritation persists, consult a physician.  
**Storage:**  
Temperature +5 °c to 40 °c, Store out of direct sunlight, Keep out of reach of children.

## الخصائص:

- معقم قوي ومركز للمياه المستخدمة ضمن منشآت تربية الدواجن والمواشي.
- طيف جراثيمي واسع، فعالية سريعة ومديدة.
- يقضي على جميع أنواع البكتيريا، الفطريات، الفيروسات، الأبواغ الجراثيمية، المطفورات (المايكوبلازما) والأوليات (البروتوزوا).
- المعقم ذات تركيبة فريدة من أقوى مبيدات الجراثيم المتطورة والتمنة.
- يجعل المياه في منشآت التربية آمنة وصحية ومستساغة للشرب.
- فعال في وجود المواد العضوية وفي درجات الحرارة المنخفضة وذو انحلالية عالية في الماء.
- لا يحتوي على الفينول أو الكلور أو الألدريد ومشتقاتها.
- المنتج غير مخرب وآمن عند التطبيق (بعد التخفيف بالنسب المذكورة)، ولا طعم له أو رائحة.
- يعزز إنتاجية القطيع (معدل النمو – صحة الطيور – إنتاج البيض ...).
- يتوافق عند التطبيق مع توصيات وكالة حماية البيئة الأمريكية، والقانون الفيدرالي لمكافحة الحشرات والفطريات والآفات، وقانون حماية الأغذية الأمريكي.
- يتوافق عند التطبيق مع نسب الاستخدام الآمنة المقترحة من مفوضية الاتحاد الأوروبي سنة ٢٠١٤.

## مناطق التطبيق:

عند تطبيق المعقم، يقوم بالسيطرة والقضاء على المسببات المرضية البكتيرية والفيروسية المتنوعة والطفيليات والأوليات الموجودة في معظم مصادر المياه داخل منشآت التربية.  
- خزانات مياه شرب الدواجن والمواشي: حيث يمكن أن تحتوي أو تصاب بالتلوث الفيروسي أو البكتيري وخصوصاً إذا كانت مثبتة في أماكن مكشوفة وذات غطاء مزال أو رأس مفتوح.  
كما أن المياه المجمعة داخلها والمخصصة لشرب القطيع يمكن أن تكون مصدر للتلوث الجراثيمي والفيروسي والفطري (السالمونيلا – الايكولاي – الكوليفورم ...) الناتج عن تسرب الفضلات العضوية والمخلفات البشرية والحيوانية إلى المياه الجوفية (الآبار الارتوازية) عبر الحفر الفنية أو مياه المجاري أو أماكن تجميع الفضلات في المزارع، لذلك يجب على المربي أن يستخدم المعقم لكي يضمن خلو الماء ضمن الخزانات من المتعضيات الحقيقية.  
- في المنشآت التي تحتوي على شبكات امدادات مغلقة للمياه، من الممكن إضافة جهاز أو تطبيق يتصل مباشرة بهذه الشبكة ويقوم تلقائياً بإضافة المعقم لمياه الشبكة بشكل مستمر وحسب الجرعات والنسب الموصى بها.

## طريقة الإستعمال:

- المنتج آمن عند التطبيق (بعد التمديد بالنسب المذكورة)، ويوصى باستعماله عندما تكون المنشآت المشغولة بالمواشي أو الدواجن.
- رج العبوة جيداً قبل الاستعمال.
- للوقاية والتطهير اليومي للمياه:
- نسبة التمديد: ٢٥٠ مل من المعقم لكل ١٠٠٠ لتر ماء.
- في حالات التلوث والإصابة الشديدة للمياه:
- نسبة التمديد: ٥٠٠ مل من المعقم لكل ١٠٠٠ لتر ماء.
- تنبيه: لضمان تمام التعقيم يجب الانتظار مدة ١٥ دقيقة بعد إضافة المعقم للمياه ثم سكبها في شبكات المياه والمشرب.

## التحذيرات والإسعافات الأولية:

- VITA- GRD منتج عالي التركيز وخطير قبل التمديد، يجب تخفيفه قبل الاستخدام واستعماله من قبل ذوي الخبرة.
- تجنب ملامسته للعين وابتلاعه، يوصى باستخدام معدات الحماية الشخصية.
- المنتج غير متوافق مع المنظفات الأنيونية (السابئة)، الكلور، الصابون الطبيعي والمواد المؤكسدة.
- في حال ملامسة المنتج المركز للجلد، اغسل جيداً بالماء النقي، في حال ملامسته للعين اغسلها فوراً بالماء، قد يحدث احمرار أو تهيج بسيط، في حال استمرار ذلك لأكثر من ٣٠ دقيقة راجع الطبيب. في حال بلع المنتج أو المحلول، اشرب كوب من الحليب معزواً بيضة نيئة وراجع الطبيب في الحالات الحرجة.
- يحفظ بعيداً عن متناول الأطفال، ودرجة حرارة بين ٥° إلى ٤٠° بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة

+961 71 9131 21  
+961 8 9130 96  
www.sadara-group.com

**صدارة**  
GROUP  
انتاج شركة صدارة غروب – لبنان  
Manufactured by Sadara group - LEBANON

