

GCPRO

OXIDIZER TREATMENT / TRAITEMENT OXYDANT



Hazard Statements/Mentions de danger : May intensify fire, oxidizer. Harmful if swallowed. Causes serious eye damage./Risque d'intensifier l'incendie, oxydant. Nocif en cas d'ingestion. Cause des lésions oculaire graves.

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN DANGER

If you do not understand this label, find someone to explain it to you in detail.

Precautionary Statements: Keep away from heat, sparks or open flames, no smoking. Store away from combustible materials. Take any precautions to avoid mixing with combustibles. Wear protective gloves, clothing, eye protection, face protection. Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

FIRST AID TREATMENT

IF IN EYES: Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15–20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a poison control center or doctor for treatment advice. **IF ON SKIN:** Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15–20 minutes. Call a poison control center or doctor for treatment advice. **IF SWALLOWED:** Call a poison control center or doctor immediately for treatment advice. Have person sip a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to do so by the poison control center or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person. **IF INHALED:** Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably by mouth-to-mouth, if possible. Call a poison control center or doctor for treatment advice. **HOTLINE NUMBER:** Have the product container or label with you when calling a poison control center or doctor, or going for treatment. You may also contact 1-800-222-1222 for emergency medical treatment information. **NOTE TO PHYSICIAN:** Probable mucosal damage may contraindicate the use of gastric lavage.

For specific treatments see **FIRST AID** section on **SDS** or **label**.

PHYSICAL AND CHEMICAL HAZARDS: Strong oxidizing agent. Corrosive. GC PRO Oxidizer Treatment is a strong oxidizing agent that decomposes upon contact with water and organic materials. Keep product away from acids, other oxidizers and pesticides.

DIRECTIONS FOR USE

FOR SEWAGE WATER TREATMENT: Use GC PRO Oxidizer Treatment for malodors caused by hydrogen sulfide gas. Apply 6-30 kg of GC PRO Oxidizer Treatment per one million liters of water.

SLUDGE ODOR TREATMENT: Hydrogen sulfide measurements are made around the dewatering equipment. GC PRO Oxidizer Treatment (1–20 % solution) is then applied at a convenient point either into the biosolids holding tank or directly ahead of the solids transfer pumps. The reaction with sulfides is immediate. Feed rates are adjusted to adapt to changing conditions such as flow and temperature. The direct injection of aqueous GC PRO Oxidizer Treatment solutions into the wastewater biosolids may also be made.

DOSAGE: For biosolids odor treatment, testing usually starts at 5.0 kg per dry metric ton. The dosage is normally reduced to 2.5-4.0 kg per dry metric ton after the system is stabilized.

ODOR TREATMENT: GC PRO Oxidizer Treatment is a powerful oxidizing agent that uses activated peroxide to eliminate odors upon contact.

FOR LIVESTOCK LAGOON/MANURE PIT ODOR TREATMENT:
Granular Lagoon Pit Surface Treatment: 1.25-2.5 kg per 100 m².

Spread GC PRO Oxidizer Treatment evenly over manure at a rate of 1.25-2.5 kg per 100 m². Treatment is recommended monthly or as needed. During elevated outdoor temperatures, it may be necessary to apply GC PRO Oxidizer Treatment more frequently. Spread GC PRO Oxidizer Treatment evenly to the surface of liquid manure via broadcaster or by hand at a convenient application area.

For surface crusted hard manure, break through surface crust at multiple locations and apply 0.25-0.5 kg. at each location and agitate. Allow 1–4 hours for reaction to occur. Continue this procedure until solids have been emulsified.

For liquid treatment to deodorize pipes or drains mix 60-120 g GC PRO Oxidizer Treatment per liter of water. Add solution at a convenient point into the drains and pipes that lead to lagoon/pit. The reaction with organic matter is immediate and will continue until all active ingredients are spent.

DEGREASER/EMULSIFIER: GC PRO Oxidizer Treatment will also react with fats, oil, and grease on contact, helping emulsify and lift them away from surfaces to allow for a more effective cleaning and removal.

Use on surfaces, equipment, structures, garbage dumpsters, vats, tanks, coolers, bins, storage areas and trucks.

FAT/OIL/GREASE TREATMENT: Concrete is a very porous substance and cleaning oil and dirt is best done when the spill is fresh. Older spills that have been exposed to sunlight for a period of time are subject to oxidation and may not be completely removed.

- Step 1.** Spray the entire area to be cleaned with water.
- Step 2.** Spread GC PRO Oxidizer Treatment using 0.5 kg per 100 m² onto the surface concentrating the product over the area of the spill or stain.
- Step 3.** Use a broom to scrub the GC PRO Oxidizer Treatment over the area to be treated.
- Step 4.** Allow GC PRO Oxidizer Treatment to react with the grease/oil for a period of 5–10 minutes. The oil and grease will emulsify and lift away from the concrete within minutes of application.
- Step 5.** Rinse the entire area with a strong stream of water.

TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS DANGER

Si vous ne comprenez pas l'étiquette, trouvez quelqu'un qui pourra vous l'expliquer en détail.

Conseils de prudence : Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et de la flamme nue; défense de fumer. Entreposer à l'écart des matières combustibles. Prendre toutes les précautions pour éviter de mélanger la substance avec des combustibles. Porter des vêtements et gants de protection, une protection des yeux, une protection du visage. Éliminer le contenu et le contenant conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales.

TRAITEMENT DE PREMIERS SOINS

CONTACT AVEC LES YEUX : Garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes au bout de 5 minutes et continuer de rincer l'œil. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement. **CONTACT AVEC LA PEAU :** Enlever tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement. **INGESTION :** Appeler un centre antipoison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Faire boire un verre d'eau à petites gorgées si la personne empoisonnée est capable d'avaler. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre antipoison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. **INHALATION :** Déplacer la personne vers une source d'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence la bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement. **LIGNE DIRECTE :** Avoir le contenant ou l'étiquette du produit en main au moment d'appeler le centre antipoison ou un médecin, ou lorsqu'on veut se faire soigner. On peut également composer le 1-800-222-1222 pour obtenir de l'information sur le traitement médical d'urgence. **AVIS AU MÉDECIN :** Un lavage gastrique peut être contre-indiqué en raison des dommages possibles aux muqueuses.

Pour connaître les traitements spécifiques consulter la section **PREMIERS SOINS** sur la **FDS** ou l'**étiquette**.

CONTAINS/CONTIENT :

Sodium carbonate peroxyhydrate..... 85.00%
Peroxyhydrate de carbonate de sodium..... 85,00 %

BioSafe Systems

Manufactured by / Fabriqué par : BioSafe Systems, LLC • 22 Meadow St. East Hartford, CT 06108

NET CONTENTS/CONTENU NET : 22.68 kg (50 lbs.)

V1
052419

It may be necessary to repeat the cleaning process to clean away soils that were saturated in the concrete.

FOR SURFACES, EQUIPMENT AND STRUCTURES: Use GC PRO Oxidizer Treatment at a rate of 0.25-1.0 kg per 100 m² of area to be treated. Apply as a granular, liquid or foam, following application instructions below.

APPLICATION RATES

Ground/Surface Rates

GRANULAR	HEAVY SOIL & ODORS 4.0-5.0 kg of GC PRO Oxidizer Treatment per 100 m ² .
	PREVENTATIVE ODOR TREATMENT 1.95-2.44 kg of GC PRO Oxidizer Treatment per 100 m ² .
Make granular applications over a wet surface or activate with water immediately following application with a light mist. Make sure not to dilute with too much water.	

LIQUID	SOLUTION PREPARATION Due to solubility limitations, it is necessary to use at least 1 liter of water to fully dissolve each 60 g of GC PRO Oxidizer Treatment. Dissolution of GC PRO Oxidizer Treatment in cold water takes approximately 5 minutes.
	TREATMENT RATES Use the same rates as the granular application listed above.

FOAM	SOLUTION PREPARATION Follow liquid solution preparation instructions. Add 15-40 mL of an alkaline-based foam, such as BioSafe Systems' BioFoamer, per liter of finished solution.
	TREATMENT RATES Use the same rates as the granular/liquid application given above.

Animal Bedding and Litter Rates for Livestock Barns, Stalls and Holding Pens

LIQUID	SOLUTION PREPARATION Due to solubility limitations, it is necessary to use at least 1 liter of water to fully dissolve each 60 g of GC PRO Oxidizer Treatment. Dissolution of GC PRO Oxidizer Treatment in cold water takes approximately 5 minutes.
	TREATMENT RATES Mix 60 g of GC PRO Oxidizer Treatment in 1 liter of water. Spray mixed solution over bedding and/or litter to be treated. Repeat as necessary or every other day.

LIQUID:	SOLUTION PREPARATION Apply GC PRO Oxidizer Treatment via foot mats, foot pads and walk through trays to prevent the tracking and spread of dirt and soil in green- houses, nurseries, farms, aquaculture production facilities, fisheries, hatcheries, aquariums, zoos, kennels, and livestock barns.
	TREATMENT RATES Make a solution using 30-60 g of GC PRO Oxidizer Treatment per liter of water. Fill foot mat, food pad or walk through tray to capacity. Use the stronger rate for applications with heavy soil loading. Change solution as needed.

GENERAL TREATMENT NOTES:

- Treatment is most easily achieved at onset. Treat when malodors are first detected.
- Apply to ensure even distribution of GC PRO Oxidizer Treatment within the treatment area.
- GC PRO Oxidizer Treatment is water activated. Watering before application is preferred over misting after application, because it prevents over-watering which leads to a reduced effectiveness.
- Use GC PRO Oxidizer Treatment in conjunction with BioSafe Systems' products as part of a comprehensive cleanliness/treatment program.
- When applying GC PRO Oxidizer Treatment to soil, gravel or other similar media, incorporate the application of GC PRO Oxidizer Treatment into the first inch of substrate for optimum effectiveness.
- To maintain clean surfaces, apply GC PRO Oxidizer Treatment at maintenance rates every 5-7 days or as needed to treat new or established conditions.
- After application, do not allow undiluted granules to remain in an area where humans or animals are exposed.
- Mix GC PRO Oxidizer Treatment only with water, and at the recommended rates. Do not mix GC PRO Oxidizer Treatment with any other substances.

APPLICATION METHODS

Spreading/Broadcasting: Broadcast GC PRO Oxidizer Treatment with a mechanical spreader or by hand. A lawn spreader or any other applicator that will ensure uniform coverage is acceptable.

Spot Treatment: Apply GC PRO Oxidizer Treatment directly over dirty areas. Regular treatment may be necessary.

Liquid: Make a solution with GC PRO Oxidizer Treatment (refer to liquid application rates). Spray this solution on the desired treatment surface using sprayer or power wash equipment.

Foam: Make a solution with GC PRO Oxidizer Treatment (refer to foam application rates). Spray this solution on the desired treatment surface. Use a foamer, such as BioSafe Systems' BioFoamer, to apply.

WARRANTY

This material conforms to the description on the label and is reasonably fit for the purposes referred to in the directions for use. Timing, unfavorable temperatures, water conditions, presence of other materials, method of application, weather, watering practices, nature of soil, incompatibility with other chemicals, pre-existing conditions and other conditions influencing the use of this product are beyond the control of the seller. To the extent consistent with applicable law, buyer assumes all risks associated with the use, storage, or handling of this material not in strict accordance with directions given herewith. TO THE EXTENT CONSISTENT WITH APPLICABLE LAW, NO OTHER EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY OF FITNESS OR MERCHANTABILITY IS MADE.

For additional information on GC PRO Oxidizer Treatment, call us toll-free at 1-888-273-3088.

RISQUES PHYSIQUES ET CHIMIQUES : Oxydant puissant. Corrosif. GC PRO Traitement oxydant est un oxydant puissant qui se décompose au contact avec l'eau et les matières organiques. Tenir le produit à l'écart des acides, des autres oxydants et des pesticides.

MODE D'EMPLOI

TRAITEMENT DES EAUX USÉES : Utiliser GC PRO Traitement oxydant pour les mauvaises odeurs occasionnées par le gaz de sulfure d'hydrogène. Appliquer 6-30 kg de GC PRO Traitement oxydant par un million de litres d'eau.

TRAITEMENT DES ODEURS DE BOUES : Les prélèvements de sulfure d'hydrogène se font autour de l'équipement d'essorage. GC PRO Traitement oxydant (solution entre 1 et 20 %) est ensuite appliquée à un point pratique, soit dans le réservoir de stockage des biosolides, soit directement avant les pompes de transfert des solides. La réaction avec les sulfures est immédiate. Les débits d'alimentation sont modifiés selon les conditions qui varient tels que le débit ou la température. On peut aussi faire une injection directe de solutions aqueuses GC PRO Traitement oxydant dans les biosolides des eaux usées.

DOSE : Pour traiter les odeurs de biosolides, on commence habituellement par 5.0 kg par tonne sèche. Une fois le système stabilisé, on réduit normalement la dose à 2.5-4.0 kg par tonne sèche.

TRAITEMENT DES ODEURS : Le traitement oxydant GC PRO est un puissant agent oxydant qui utilise du peroxyde activé pour éliminer les odeurs au contact.

TRAITEMENT DES ODEURS ÉMANANT DES LAGUNES OU DES FOSSES À PURIN
Traitement de surface des lagunes ou des fosses au moyen de granulés : 1.25-2.5 kg per 100 m².

Épandre GC PRO Traitement oxydant uniformément sur le fumier à raison de 1.25-2.5 kg per 100 m². Il est recommandé de traiter mensuellement ou au besoin. Lorsque les températures extérieures sont élevées, il peut s'avérer nécessaire d'appliquer GC PRO Traitement oxydant plus souvent. Épandre GC PRO Traitement oxydant uniformément sur la surface de fumier liquide au moyen d'un épandeur, ou manuellement dans un endroit d'application pratique.

Pour la croûte superficielle de fumier dur, briser la croûte à plusieurs endroits puis y appliquer 0.25-0.5 kg de produit et agiter. Prévoir une à quatre heures pour que se produise la réaction. Continuer ainsi jusqu'à ce que les solides aient été émulsifiés.

Pour un traitement liquide qui permet de désodoriser la tuyauterie et les drains, mélanger 60-120 g de GC PRO Traitement oxydant par litre d'eau. Ajouter la solution à un point pratique dans les drains ou la tuyauterie qui mènent à la lagune ou la fosse. La réaction avec la matière organique est immédiate et continuera jusqu'à ce que tous les principes actifs soient utilisés.

DÉGRAISSANT/ÉMULSIFIANT

GC PRO Traitement oxydant réagit aussi au contact avec les gras, les huiles et les graisses, ce qui leur permet de s'émulsifier et se détacher des surfaces, et ainsi donner un meilleur nettoyage et une meilleure élimination.

Utiliser sur les surfaces, l'équipement, les structures, les bennes à rebuts, les bacs, les réservoirs, les glacières, les bacs, les aires de stockage et les camions.

TRAITEMENT DES GRAS, DES HUILES ET DES GRAISSES

Le béton est une substance très poreuse, et il est plus efficace de nettoyer l'huile et la saleté lorsque le déversement vient de se produire. Les vieux déversements qui ont été exposés au soleil pour un certain temps font l'objet d'une oxydation et pourraient ne pas être enlevés complètement.

Première étape. Pulvériser toute la région à nettoyer avec de l'eau.

Deuxième étape. Épandre GC PRO Traitement oxydant à raison de 0.5 kg per 100 m² sur la surface, en concentrant le produit sur la tache ou la région du déversement.

Troisième étape. Brosser GC PRO Traitement oxydant à l'aide d'un balai sur la région à traiter.

Quatrième étape. Laisser GC PRO Traitement oxydant réagir avec l'huile ou les graisses pendant 5 à 10 minutes. L'huile et les graisses vont s'émulsifier et se détacher du béton dans les minutes suivant l'application.

Cinquième étape. Rincer toute la région avec un jet d'eau fort.

Il peut s'avérer nécessaire de répéter l'opération pour nettoyer les saturations de saletés dans le béton.

SURFACES, ÉQUIPEMENTS ET STRUCTURES : Utiliser GC PRO Traitement oxydant à raison de 0.25-1.0 kg per 100 m² de surface à traiter. Appliquer en granulés, en liquide ou en mousse selon les directives d'application ci-dessous.

DOSES D'EMPLOI**Doses pour le traitement au sol ou sur les surfaces**

GRANULÉS	SALETÉS ET ODEURS IMPORTANTES 4.0-5.0 kg de GC PRO Traitement oxydant par 100 m ² .
	TRAITEMENT PRÉVENTIF DES ODEURS 2.0-2.5 kg de GC PRO Traitement oxydant par 100 m ² .

Appliquer les granulés sur une surface mouillée ou les activer grâce à un brouillard d'eau fin immédiatement après l'application. S'assurer de ne pas trop diluer le produit avec de l'eau.

LIQUIDE	PRÉPARATION DE LA SOLUTION En raison des limites de solubilité du produit, il faut utiliser au moins 1 litre d'eau pour dissoudre complètement chaque 60 g de GC PRO Traitement oxydant. La dissolution de GC PRO Traitement oxydant dans l'eau froide prend environ 5 minutes.
	DOSES D'EMPLOI Utiliser les mêmes doses que l'application en granulés indiquée ci-dessus.

MOUSSE	PRÉPARATION DE LA SOLUTION Suivre les directives pour la préparation d'une solution liquide. Ajouter 15-40 mL de mousse alcaline, telle que BioFoamer de BioSafe Systems, par 1 litre de solution finale.
	DOSES D'EMPLOI Utiliser les mêmes doses que l'application en granulés ou liquide indiquées ci-dessus.

Doses pour les litières ou articles de couchage dans les granges, les étables et les parcs d'attente pour le bétail

LIQUIDE	PRÉPARATION DE LA SOLUTION En raison des limites de solubilité du produit, il faut utiliser au moins 1 litre d'eau pour dissoudre complètement chaque 60 g de GC PRO Traitement oxydant. La dissolution de GC PRO Traitement oxydant dans l'eau froide prend environ 5 minutes.
	DOSES D'EMPLOI Mélanger 60 g de GC PRO Traitement oxydant dans 1 litre d'eau. Pulvériser la solution sur les litières ou articles de couchage à traiter. Répéter au besoin ou tous les deux jours.

Traitement au moyen d'essuie-pieds, de tapis désinfectants ou de tapis pédiluves

LIQUIDE	PRÉPARATION DE LA SOLUTION Appliquer GC PRO Traitement oxydant au moyen d'essuie-pieds, de tapis désinfectants ou de tapis pédiluves pour empêcher la saleté et la terre d'être dispersées et propagées dans les serres, les pépinières, les fermes, les installations de production aquacole, les pêcheries, les couvoirs, les aquariums, les zoos, les chenils et les étables.
	DOSES D'EMPLOI Préparer une solution à raison de 30-60 g de GC PRO Traitement oxydant par 1 litre d'eau. Remplir l'essuie-pieds, le tapis désinfectant ou le tapis pédiluve à capacité. Adopter la dose supérieure pour les régions particulièrement sales. Changer la solution au besoin.

REMARQUES GÉNÉRALES SUR LE TRAITEMENT :

- Le traitement donne de meilleurs résultats lorsqu'il est effectué dès que se manifestent les mauvaises odeurs. Traiter dès qu'elles sont détectées.
- Assurer une distribution uniforme de GC PRO Traitement oxydant en traitant à l'intérieur de la zone de traitement.
- GC PRO Traitement oxydant est activé par l'eau. Il vaut mieux arroser avant le traitement plutôt que brumiser après l'application car cela évite un arrosage excessif qui pourrait rendre le produit moins efficace.
- Utiliser GC PRO Traitement oxydant avec les produits BioSafe Systems dans le cadre d'un programme complet de propreté/traitement.
- Lorsqu'on applique GC PRO Traitement oxydant sur le sol, le gravier ou un autre milieu semblable, on obtient une efficacité optimale en incorporant GC PRO Traitement oxydant dans le premier pouce de substrat.
- Pour garder les surfaces propres, appliquer GC PRO Traitement oxydant aux doses d'entretien tous les 5 à 7 jours ou au besoin pour traiter les conditions nouvelles ou établies.
- Après le traitement, ne pas laisser les granulés non dilués dans un endroit où les humains ou les animaux y sont exposés.
- Mélanger GC PRO Traitement oxydant seulement avec de l'eau, et aux doses recommandées. Ne pas mélanger GC PRO Traitement oxydant avec aucune autre substance.

TRAITEMENT

Épandage généralisé ou à la volée : Faire un traitement généralisé de GC PRO Traitement oxydant manuellement ou au moyen d'un épandeur mécanique. On peut utiliser un épandeur à gazon ou tout autre applicateur qui permet d'assurer une couverture uniforme.

Traitement localisé : Appliquer GC PRO Traitement oxydant directement sur les zones souillées. Un traitement régulier peut s'avérer nécessaire.

Liquide : Préparer une solution de GC PRO Traitement oxydant (se reporter aux doses d'emploi pour les applications liquides). Pulvériser cette solution sur la surface de traitement au moyen d'un pulvérisateur ou d'un équipement de lavage à haute pression.

Mousse : Préparer une solution de GC PRO Traitement oxydant (se reporter aux doses d'emploi pour les applications en mousse). Pulvériser cette solution sur la surface de traitement au moyen d'un mousser, tel que le BioFoamer de BioSafe Systems.

GARANTIE

Cette matière se conforme à la description figurant sur l'étiquette et convient raisonnablement aux fins indiquées sous le mode d'emploi. La période d'application, les températures défavorables, les conditions de l'eau, la présence d'autres matières, la méthode d'application, la température, les pratiques d'arrosage, la nature du sol, l'incompatibilité avec d'autres produits chimiques, les conditions existantes et les autres conditions qui affectent l'utilisation de ce produit échappent au contrôle du vendeur. Dans les limites des lois applicables, l'acheteur assume tous les risques associés avec l'utilisation, le stockage ou la manutention de cette matière n'étant pas strictement conforme au mode d'emploi présenté. **DANS LES LIMITES DES LOIS APPLICABLES, AUCUNE AUTRE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE D'APTITUDE DU PRODUIT POUR UNE APPLICATION PARTICULIÈRE OU POUR UNE QUELCONQUE QUALITÉ MARCHANDE N'EST FAITE.**

Pour en savoir plus sur GC PRO Traitement oxydant, composer sans frais le 1-888-273-3088.

