

**MOLD
SCIENCE
TECHNOLOGIES**



Guide d'application et de Prévention

Contre les Moisissures

**On & Gone,
Gone 4Good.**

Introductions:

Les produits **On & Gone et Gone 4 Good** sont relativement nouveaux pour l'industrie de la restauration et réhabilitation d'édifice de tous genres affectés par la moisissure. En tant que tel, il est dans l'intérêt du fabricant et des applicateurs, à qui on demande d'utiliser ces produits qu'ils soient informés de leurs utilisations sur, efficace et sécuritaire.

Hypothèse:

Des protocoles appropriés d'élimination de moisissures sont suivies par des entrepreneurs professionnels en restaurations et assainissements afin d'enlever les taches de moisissure et maintenir un environnement de vie et de travail sur et sain.

PROCESSUS:

1. Pour moisissure spongieuse (fruité) : Vacuum Hepa
2. Appliquer **On & Gone**
3. Appliquer le scellant **Gone 4 Good**.

Description du produit On & Gone:

On & Gone est un détachant de moisissure avec une formulation

Agressive d'Hypochlorite de sodium de surfactants et de produits tensioactifs. Exemple : l'eau de Javel est utilisé depuis des décennies pour détacher certain vêtement dans la lessive ou sur les surfaces affectés par la moisissure sur et autour des comptoirs dans les cuisines et salles de bain. Cependant l'eau de javel est/étais loin d'être optimal.

Pour relever ce défi, l'eau de javel est transporté sous forme de concentration dans l'eau (1 partie pour 6 parties d'eau),

En raison de la différence de tension entre l'eau et le javel, l'eau pénétrera à l'intérieur de la surface, et l'eau de javel restera sur la surface et ne pénétrera pas assez pour éliminer toutes les composantes de la moisissure derrière les surfaces traitées.

Couverture:

Chaque pichet de 1 gallon de (3.79 Ltr) couvre entre 200 Pi.CA (18.8 Me.Ca) à 250 Pi.Ca.(23.2 Me.Ca) de surface plates. Les facteurs qui influencent la couverture comprennent la technique d'application le

réglage de la buse d'application "en cône brumisant", Le type de surfaces à traiter, La teneur en humidité des surfaces à traiter, et évidemment la concentration des taches de moisissure.

Exigence d'Équipements de Protection Personnel (PPE)

On & Gone On & Gone est un produit avec une concentration élevé d'hypochlorite de sodium. C'est un détachant **puissant et rapide**. Le produit doit être respecté dans sa manipulation et dans son application.

Les équipements de protection à utiliser sont notamment celle généralement utilisées pour un niveau 2 ou 3 pour un projet d'élimination des moisissures. Norme (cca 82-204).

Spécifiquement

PPE	Enlèvement de Moisissure	Application de On & Gone
Habit Couvre-tout	Particule et produit chimique liquide	Pour protéger contre les éclaboussure et la pulvérisation. La cagoule doit être bien ajusté avec du ruban
Masque	Plein visage	Avec cartouche/filtre p100 Pour vapeur et particules, Niveau 2 ou équivalent.
Masque	PAPR	Avec cartouche/Pour Pour vapeur et particule Niveau 3 ou équivalent.
Gants	Nitrile	8mm minimum
Ruban Adhésif.	“Red Tuc ou Équivalent	Sceller la combinaison avec le masque, les gants et les chaussons. C’est une étape essentiel pour protéger l’applicateur. Surtout là ou le capuchon rencontre l’écran facial et autour du cou.

Préparation du chantier :

Il est supposé que toute la préparation requise pour effectuer le travail De détachement de moisissure est en place. Un confinement de l’espace de vie est nécessaire. L’utilisation de toile de rabat en “T” ou e fermetures éclair est recommandé. Il est également recommandé, détendre une toile de protection, sous la trappe d’accès du grenier. Tous les matériaux de revêtement de sol doivent être recouvert en cas de goutte ou de déversement. Aspirer l’air de la zone de confinement et la pousser vers le grenier est requis pour empêcher les particules en suspension dans l’air et les odeurs du détachant de dériver dans la zone de vie. Un ventilateur de type axial ou escargot doit être placé sous l’accès du grenier et demeurer en marche durant toute la durée du projet. Il y a quelques modifications recommandées pour préparer le site d’application de on & Gone. Notamment :

Chemin d'accès pour résidence et édifice :

En raison des dommages potentiels aux tapis et autres types de surfaces de planchers colorés, qui pourrait survenir en raison de gouttes errantes du produit provenant du pulvérisateur, des toiles de protection doivent être placées tout au long des allées, passage, parcours par les personnes appliquant ces produits. Si le mélange et/ou le versement des produits ont lieu à l'extérieur, il est recommandé de placer le pulvérisateur dans un sac de poubelle robuste avant d'entrer dans les bâtiments et de retirer le pulvérisateur du sac une fois dans la zone de travail.

Ventilation à flux d'air positif (Grenier seulement)

Lorsqu'il est actif, **On & Gone** dégage une odeur de chlore, (un peu comme celle d'une piscine) l'odeur se dissipe en quelques heures.

Pour épargner cette odeur au propriétaire de la maison/commerce/ Édifice, afin d'éliminer la possibilité que de fines particules en suspension demeure dans l'air de vie. Il est recommandé de placer un **ventilateur à flux d'air positif** à la base de la trappe d'accès et de diriger le flux d'air vers le grenier. Le grenier est un espace de vie séparé des espaces de vie et l'application d'une pression d'air positive de l'espace de vie vers le grenier n'affectera pas négativement l'espace de vie. Une pression d'air positive aidera à diriger l'air chloré vers l'extérieur via les événements de couverture ou les soffites. Dans le cas

Où l'espace du grenier est grand et que le flux d'air dégagé par les ventilateurs de toit et soffite est minime il est recommandé d'utiliser un

appareil de ventilation axial à flux d'air négatif ou d'un aspirateur

HEPA à flux d'air négatif et que le tirage d'air soit ventilé à l'extérieur via le système d'évents du toit et ou des soffites. Un tube vers les événements et soffites est recommandé. Des précautions doivent être prises pour garantir que les particules en excès ne soient pas évacuées sur le revêtement extérieur de la maison ou du bâtiment.

Ventilation à flux d'air négatif (Vide sanitaire, Espace de vie)

Il est recommandé d'utiliser des ventilateurs axiaux à **flux d'air négatif** avec tube de ventilation, ou un aspirateur **HEPA** avec tube de ventilation à **flux d'air négatif** lors de l'application du produit On & Gone dans un environnement de vie intérieur ou dans un vide sanitaire.

Le but est d'éliminer toute odeur potentielle de la zone de travail le plus rapidement possible vers l'extérieur. Toutes les zones adjacentes doivent être séparées par **un confinement des conduites (ducts) de chauffage et de climatisation susceptible de transférer les odeurs à une zone adjacente**. Un **filtre à charbon doit être utilisé et changé régulièrement au cas où les tubes de ventilation extérieur ne peuvent être installés**. Veiller à éviter de ventiler sur la pelouse et les jardins.

Instructions pour mélanger On & Gone.

Porter toujours les Vêtements de Protection Personnel PPE, tel qu'indiqué dans ce document.

On & Gone est un produit Prêt à être utilisé. Aucun mélange ni reconstitution est nécessaire. Il est suggéré d'agiter légèrement le contenant avant de verser dans le pulvérisateur. **Ne jamais diluer ou mélanger le produit avec aucun autre produit. Les résultats, la performance et la sécurité de l'applicateur sont en cause.**

Manipulation de On & Gone.

Minimiser les risques de déversement accidentel en maintenant les bouchons/ couvercle des pichets et pulvérisateur bien fermé à l'intérieur comme à l'extérieur, dans le grenier, vide sanitaire, zone de travail.

Le pulvérisateur rempli du produit **On & Gone** ne doit pas être transporté avec la valve de sécurité ouverte. Toute pression s'échappant du pichet et de la buse d'application du pulvérisateur dans son entièreté doit être protégé avec un sac de rebus résistant.

Équipements d'application On & Gone

Il n'est pas recommandé d'utiliser des brumisateurs ou un système de pulvérisation "Sans Air", en raison des dommages potentiels aux joints

D'étanchéités, causé par le produit. Un pulvérisateur conçu pour l'application de produit à haute teneur d'hypochlorite de sodium est recommandé.

Le pulvérisateur doit avoir un **embout(buse) d'application ajustable ou un embout qui peut livrer "Une bruine fine"**. Lorsque la pulvérisation est forte cela produit un flux excessif produisant un écoulement de produits non désiré diminuant ainsi la couverture en pieds/mètre carré, ou la capacité d'application supplémentaire pour les taches rebelles de moisissure. Toujours appliquer le produit **On & Gone** en "brumissant, Sans coulisses, Sans Dégouliner.

Pour les espaces restreints difficile à atteindre, une extension de la baguettes d'applications fonctionne bien.

Pour les montants verticaux (studs), un pulvérisateur à main plus petit est efficace.

À la fin de votre travail ne jamais laisser du produit On & Gone dans le réservoir et dans la tuyauterie du pulvérisateur. Le produit On & gone est un produit actif qui peut développer des fissures à long termes

Et des conséquence prévisible à l'appareil, dans votre camion ou endroit de remise.

Comment appliquer On & Gone :

Les résultats d'élimination des taches de moisissure sont généralement visible dans les 90 secondes. Très rapidement, l'applicateur sera capable d'identifier les taches rebelles et soit d'appliquer plus de produit sur les taches seulement. Si la tache persiste, brosser la tache avec une brosse en acier et ajouter du produit. Rarement les taches rebelles nécessitent un brossage.

Un plan d'application typique **dans le grenier** consiste à commencer à un point et à continuer progressivement sur toutes les surfaces contaminées. Les applicateurs peuvent appliquer le produit depuis les soffites jusqu'à la tête du grenier ou vice versa. Par le temps que la surface du point de départ aura été décontaminé, déjà les taches rebelle si il y a seront apparente et peuvent immédiatement être traité.

La technique d'application débute en appliquant une fine couche
Sur les montants (studs) et le panneau de contre-plaqué et converger
ver le centre entre les deux montants (studs). Les montants demande à l'occasion une
deuxième application.

Considérations particulières pour l'application de **On & Gone**

Lors de l'application de **On & Gone** tout près des soffites, il faut prendre soins de ne pas pulvériser trop de produit actif vers les soffites et créer un dégoûtement du produit sur les matériaux extérieures sous les soffites. Les parements extérieure pourront être affecté Si du produit actif dégoute sur ces surfaces. Les mêmes précautions s'appliquent pour les meubles, ou dalles de béton installées sous les soffites. L'applicateur doit s'informer de ce qui se trouve derrière les soffites et prendre les mesures de protections appropriées. Dans cette situation il est suggéré à l'applicateur d'ajuster la buse d'application afin d'obtenir une bruite très fine près des soffites.

AVIS :

On & Gone décolorera et éventuellement endommagera Les vitres de fenêtre, le cuivre, l'acier, l'aluminium sans revêtement, pièces mécanique et les matériaux HVAC. NE PAS APPLIQUER ON & GONE SUR CES SURFACES. EN CAS D'ACCIDENT, LAVER IMMÉDIATEMENT LES SURFACES AVEC UNE EAU SAVONNEUSE ET BIEN RINCER À L'EAU CLAIR. Pour réduire les risques d'applications accidentelles, couvrir les surfaces à protéger avec un film de polyéthylène.

NETTOYAGE DES ZONES DÉCONTAMINÉES :

Suite au travail de décontamination dans une zone spécifique (grenier / air de vie / vide sanitaire) des précautions doivent être prises pour s'assurer que les équipements qui ont été utilisé. Notamment Habit couvre-tout, masque facial, gants, pulvérisateur, outils divers qui sont entré en contact avec les surfaces **contaminés** n'entre pas en contact avec les surfaces **décontaminées. Ces outils se doive d'être ensacher dans un sac de polyéthylène robuste préalablement à la sortie des équipements de la zone de déconfinement.**

ENTREPOSAGE DE **On & Gone**

En tant que produit à base d'hypochlorite de sodium, la puissance maximale du produit sera maintenue si le produit est utilisé dans les 6 mois suivant la date de fabrication.

La puissance du produit On & Gone est affecté par les **températures extrême (Froid et Chaleur)** ainsi que par l'exposition au soleil et à l'air. **EN CAMION, OU ENTREPÔT NON-CHAUFFÉE LE**

PRODUIT GÈLERA (CE QUI PEU PRODUIRE UN BRIS DU CONTENANT ET DES ÉCOULEMENT DU PRODUIT)

EN ÉTÉ, L'EXPOSITION DU PRODUITS DANS UN CAMION OU UNE ENTREPÔT SURCHAUFFÉ, SUFFIRA À DÉTRUIRE LE PRODUIT. LES BOITES DE ON & GONE NON OUVERTES, NE DOIVENT JAMAIS ÊTRE STOCKÉE/ENTREPOSÉE DANS UN ENDROIT QUI EST SUJET AU GEL, NI À DES TEMPÉRATURES EXCESSIVEMENT ÉLEVÉES, ET AUX RAYONS DU SOLEIL.

REVÊTEMENT PROTECTEUR

Gone 4 Good

Bouclier cristallin contre la résurgence de la moisissure.

Là ou On & Gone élimine rapidement les lourdes taches de moisissure Noir rapidement. **Gone 4 Good**, est le protecteur naturel, sans odeur, Hydrosoluble, sans biocide, sans VOC, sans effervescence gazeuse **Gone 4 Good**, est le scellant à appliquer pour éviter la repousse des moisissures sur les surfaces préalablement nettoyer avec **On & Gone**.

Il s'agit d'un produit à pH très élevé qui s'incruste sous la surface sur lesquelles le produit à été appliqué et crée un BOUCLIER CRISTALLIN ET PERMANENT, MAINTENANT LE pH INDÉFINIMENT. **Gone 4 Good**, est garantie de maintenir son pH élevé pendant 10 ans avec une garantie écrite du manufacturier.

Gone 4 Good est LE SEUL ENCAPSULANT SUR LE MARCHÉ, QUI NE NÉCESSITE PAS UNE SURFACE SÈCHE, PRÉALABLE À SON APPLICATION.

Lorsque l'opérateur est satisfait du détachement de moisissure effectué avec On & Gone, Il peut appliquer immédiatement le produit

Gone 4 Good, SANS ATTENDRE QUE LA SURFACE NETTOYÉ SOIT SÈCHE.

Gone 4 Good, N'est pas une peinture ou un polymère qui nécessite que la surface soit entièrement sèche pour appliquer le produit. (économie de temps et argent)

Chaque boîte de **Gone 4 Good**, contient, les instruction d'application, un sachet de produit et un petit sac de stabilisateur. L'opérateur doit s'assurer que toutes les composantes sont présente à l'ouverture de la boîte.

Couverture :

Une chaudière contenant 5 Gallons (18.0 Ltr.) utilisant un pulvérisateur avec une buse d'application ajustable pour obtenir un jet d'application type "Brune" ou un pulvérisateur "sans air/airless avec une buse d'application 517/519 couvrira entre 1500 à 1800 Pi.Ca (139.5 à 167.2 Me.Ca.) de sur4face plane. Visitez : moldscience.net
Pour une démonstration vidéo sur le mélange.

Équipements de Protection Personnelle (PPE)

Les équipements recommandés sont identiques à ceux utilisés pour Pour l'application du produit On & Gone niveau 2 et 3 (cca 82 2004)

PPE	Enlèvement de Moisissure	Application de Gone 4 Good
Habit Couvre-tout	Particule et produit chimique liquide	Pour protéger contre les éclaboussure et la pulvérisation. La cagoule doit être bien ajusté avec du ruban adhésif sur et atour du masque.
Masque	Plein visage	Avec cartouche/filtre p100 Pour vapeur et particules, Niveau 2 ou équivalent.
Masque	PAPR	Avec cartouche/Pour Pour vapeur et particule Niveau 3 ou équivalent.
Gants	Nitrile	8mm minimum
Ruban Adhésif.	"Red Tuc ou Équivalent	Sceller la combinaison avec le masque, les gants et les chaussons. C'est une étape essentiel.

Manutention du Produit :

Gone 4 Good est un produits à pH élevé et à mélanger sur le site. Il est recommandé de porter un masque plein-visage et des gants lors du mélange du produit. Il y a une méthode pour intégrer la poudre correctement dans l'eau et éviter un nuage de poudre blanche qui est un irritant pour la peau. Une perceuse avec une tige à mélanger la peinture sont requis pour mélanger le produit.

Instructions pour mélanger **Gone 4 Good** :

Le produit se doit d'être mélanger dans une chaudière propre exempte de particules pouvant bloquer le vaporisateur.

Remplir un seau de 5 gallons (22. Ltr) jusqu'à 3 pouces du bord de la chaudière avec de l'eau propre et clair. Déposer sous la chaudière une toile de protection pour le plancher. Retirer l'attache du sac de poudre blanche et plonger l'ouverture su sac sous 2 à 3 pouces dans l'eau. Ajouter le sachet de stabilisateur si il y a. Avec l'aide de la perceuse et la tige à mélanger de 24 pouces, mélanger bien le produit pendant 5 minute minimum en prenant soin de de brasser **les**

parois de la chaudière. Retirer les accessoires de brassage en évitant les gouttes sur le plancher.

Le produit sèche "Clair" si vous désirez TEINTÉ le produit d'une couleur, Versez une (1) pinte (568 millilitre) d'apprêt au latex bon marché de la couleur désirez dans le mélange. Mélanger soigneusement jusqu'à le mélange entier soit uniforme et prêt à être appliqué.

Préparation du chantier pour appliquer **Gone 4 Good sur une surface neuve ou décontaminé avec on & Gone.**

Il est supposé que toute la préparation du site est en place suit à la décontamination de moisissure avec On & Gone. Sinon, il faut suivre les mêmes recommandations de préparation du site d'application du produit On & Gone tel qu'indiqué dans les pages précédentes.

Chemin d'accès pour résidence et édifice

En raison des dommages potentiels aux tapis et autres types de surfaces de planchers colorés, qui pourrait survenir en raison de gouttes errantes du produit provenant du pulvérisateur, des toiles de protection doivent être placées tout au long des allées, passages, parcouru par les personnes appliquant ces produits. Si le mélange et/ou le versement des produits ont lieu à l'extérieur, il est recommandé de placer le pulvérisateur dans un sac de poubelle robuste avant d'entrer dans les bâtiments et de retirer le pulvérisateur du sac une fois dans la zone de travail.

Outils d'application pour **Gone 4 Good :**

Gone 4Good peut être appliqué avec le même vaporisateur utiliser pour appliquer le produit On & Gone : TOUTEFOIS, pour augmenter la rapidité et performance d'application, **Gone 4 Good**, peut être appliqué avec un "VAPOIRISATEUR "SANS AIR / AIRLESS"

L'outil le plus communément utiliser pour appliquer Gone 4 Good est le Pulvérisateur "sans air / Airless" (Ref : Graco et autres).

Avec une buse (tip) d'application 517 ou 519 pour une excellente Application du produit.

Placer une toile de protection HYDROFUGE dans l'entrée / patio de l'édifice. Déposer sur la toile, le pulvérisateur "sans Air/airless la, chaudière de 5 gallon avec eau jusqu'à 3 Pouces du bord (22 Ltr) la perceuse avec la tige de mélange et afin de prévenir un déversement accidentelle, mélanger les produits à cette endroit ou à l'endroit le plus sécuritaire. (voir instruction pour mélanger Gone 4Good)

Confinement / Protection d'espace de vie :

Un confinement de l'espace de vie est nécessaire. L'utilisation de toile de rabat en "T" ou de fermeture éclair est recommandé. Il est également recommandé, détendre une toile de protection, sous la trappe d'accès du grenier. Tous les matériaux de revêtement de sol doivent être recouvert en cas de goutte ou de déversement. Aspirer l'air de la zone de confinement et diriger vers le grenier ou une fenêtre extérieur.

MÉTHODE D'APPLICATION DE **Gone 4 Good :**

Pulvériser comme avec n'importe quel encapsulant. L'objectif est d'appliquer un revêtement complet et uniforme des surfaces décontaminées avec On & Gone. Appliquer **Gone 4 Good** sur toutes les surfaces de bois exposées dans **le grenier** et / ou sur toutes les surfaces de béton et de bois décontaminées dans un vide sanitaire.

Come avec le détachant de moisissure On & Gone des précautions doivent être prises lors de la du produit **Gone 4 Good** autour des soffites, car il pourrait s'écouler du produit et descendre le long du mur et affecté des matériaux situés directement sous les soffites.

Si il y a un risque de dommage, envisager de couvrir les soffites durant L'application du produit.

Entreposer et disposer **Gone 4 Good :**

Nouveau Produits : Doit être entreposé dans un environnement sec. La durée du produit est indéfinie tant qu'il reste sec. Si il est entreposée dans un endroit humide, et que le sac de poudre pour une raison quelconque, n'a pas été scellé correctement, le produit peut durcir au point de ne plus se mélanger avec de l'eau.

Résidu et Excédant de produit déjà mélanger :

Le produit mélangé mais non utilisé peut être conserver dans la chaudière pendant quelques semaines (3-5) Le produit doit être sécurisé avec un couvert serré sur la chaudière pour utilisation futur.

Avant de réutiliser le produit excédant, brasser le mélange pour 5 minutes. NE PAS GELER LE PRODUIT.

Disposition du produit : Tout produit inutilisé doit être éliminé conformément aux réglementations en vigueurs dans les États, Province et villes et Pays.