

# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

State Chemical Division – State Industrial Products  
3100 Hamilton Avenue, Cleveland, OH 44114 (216) 861-7114

State Chemical Ltd.  
1745 Meyerside Dr., Unit #1, Mississauga, Ontario L5T 1C6 (905) 670-4669

## 1. CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product Name: **D-STROY** 24 Hour Emergency CHEMTREC Number: 800-424-9300  
Product Description: A formulated liquid enzymatic cleaner and deodorizer. MSDS Number: M00282

## 2. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

<u>Hazardous Ingredients</u>	<u>CAS Number</u>	<u>Weight</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>
Bacterial Concentrate	Proprietary	< 1.0%	NA	NA

## 3. HAZARDS IDENTIFICATION

### \*\*\*EMERGENCY OVERVIEW\*\*\*

Eye and skin irritant.

## POTENTIAL HEALTH EFFECTS

Eye Contact: May cause eye irritation.  
Skin Contact: Prolonged or repeated exposure may cause irritation.  
Inhalation: None known.  
Ingestion: May be harmful if swallowed. May cause nausea, vomiting, diarrhea.  
General: May cause infections if in contact with open wounds.

## 4. FIRST AID MEASURES

Eye Contact: Promptly flush with a large amount of water for at least 15 minutes. Contact a physician if symptoms persist.  
Skin Contact: Promptly wash with soap and water and rinse thoroughly. Remove contaminated clothing and shoes. Launder clothing before reuse. If irritation persists, contact a physician.  
Inhalation: Remove to fresh air. If irritation persists, contact a physician.  
Ingestion: Give two glasses of water. Induce vomiting. Never give anything to an unconscious person. Contact a physician immediately.

## 5. FIRE FIGHTING MEASURES

Flashpoint: None to boiling point.  
Lower Explosive Limit(LEL): NA Upper Explosive Limit(UEL): NA Autoignition Temperature: NA  
Flammable Properties: None expected.  
Extinguishing Media: Carbon Dioxide, water, dry chemical, foam.  
Fire Fighting Instructions: Wear self-contained breathing apparatus and full protective clothing.

## 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Ventilate area. Use absorbent to pick up residue and dispose of properly. Dispose of in accordance with Federal, State and Local Regulations regarding waste disposal.

## 7. HANDLING AND STORAGE

Handling: Use with adequate ventilation. Wash thoroughly after handling. Do not take internally. Harmful if swallowed. Empty product containers may contain product residue. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Do not mix with other chemicals.  
Storage: Keep out of reach of children. Keep containers closed when not in use. Store in a well-ventilated area at 40°F (4°C) to 90°F (32°C).

## 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Engineering Controls: Use general or local ventilation to keep exposure levels below exposure limits.  
Personal Protective Equipment:  
Respiratory: Typically not required.  
Eye: Wear safety glasses or goggles with unperforated sideshields.  
Skin: Wear chemically impervious gloves if prolonged or repeated contact will occur.  
Other: An emergency eyewash station or source of clean potable water should be available in case of accidental eye contact.

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance:	Milky	Odor:	Mild
Physical State:	Liquid	pH:	8.5
Boiling Point:	210°F - 220°F	Freezing/Melting Point:	NA
Solubility in Water:	Complete	Specific Gravity:	1.004
VOC Content:	0.1%	Evaporation Rate:	NA

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability: Stable.  
Hazardous Polymerization: Will not occur.  
Conditions to Avoid: Heating and freezing.  
Incompatibility: Strong acids or bases may deactivate.  
Hazardous Decomposition Products: Carbon Dioxide, Carbon Monoxide.

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

IARC / NTP / OSHA: This product contains no ingredient at 0.1% or greater that is listed as a human carcinogen.

<u>Hazardous Ingredients</u>	<u>CAS Number</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Bacterial Concentrate	Proprietary	NA	NA

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

NA

## 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Dispose of in accordance with the Federal, State, and Local regulations regarding pollution and waste disposal. Product as formulated contains no listed hazardous wastes and meets none of the definitions of unspecified hazardous wastes.

## 14. TRANSPORT INFORMATION

DOT Shipping Data: Not regulated  
Canadian TDG: Not regulated.

## 15. REGULATORY INFORMATION

TSCA: All ingredients in this product are listed or exempt from listing on the TSCA Chemical Inventory.  
CEPA: All ingredients in this product are listed or exempt from listing on the Canadian DSL/NDSL.  
Proposition 65: This product contains no chemicals known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.  
VOC Content: 0.1% Product category not currently VOC regulated.  
SARA 313: This product contains no toxic chemicals subject to the reporting requirements of Section 313 of the Emergency Planning and Community Right-To-Know Act of 1986 (40CFR372).

HMIS RATING: HEALTH = 1 FLAMMABILITY = 0 REACTIVITY = 0 PPE = A

WHMIS RATING: Class D, Division 2B

## 16. OTHER INFORMATION

NA = Not Available or Not Applicable  
NE = Not Established

**Read and follow all label directions and precautions before using the product. This product is intended for industrial and institutional use only. NOT FOR HOUSEHOLD USE OR RESALE. KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN. While we believe that the data contained herein is factual and the opinions expressed are those of qualified experts, the data are not to be taken as a warranty or representation for which the company assumes legal responsibility. They are offered solely for your consideration, investigation, and verification. Any use of these data and information must be determined by the user to be in accordance with applicable Federal, State, and Local Laws and regulations.**

HEALTH AND SAFETY INFORMATION: (216) 861-7114

Completed On: May 2005

Replaces: October 2002

Completed By: Regulatory Affairs

# FICHE SIGNALÉTIQUE

State Chemical Division – State Industrial Products  
3100 Hamilton Avenue, Cleveland, OH 44114 (216) 861-7114

State Chemical Ltd.  
1745 Meyerside Dr., Unit #1, Mississauga, Ontario L5T 1C6 (905) 670-4669

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit : **D-STROY**  
Description du produit : produit nettoyant et désodorisant enzymatique liquide

Numéro d'urgence CHEMTREC 24 h/24 : 800-424-9300  
Numéro de fiche signalétique : M00282

## 2. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

<u>Ingrédients dangereux</u>	<u>Numéro CAS</u>	<u>Poids</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>
Concentré antibactérien	Propriété exclusive	< 1,0%	néant	néant

## 3. IDENTIFICATION DES DANGERS

\*\*\*SITUATIONS D'URGENCE\*\*\*

Irrite les yeux et la peau.

## EFFETS POSSIBLES SUR LA SANTÉ

Contact oculaire : Peut causer une irritation de l'œil.  
Contact cutané : L'exposition prolongée ou répétée peut causer une irritation.  
Inhalation : Effets non connus.  
Ingestion : Peut être nocif en cas d'ingestion. Peut causer nausée, vomissement et diarrhée.  
En général : Peut causer des infections en cas de contact avec des plaies ouvertes.

## 4. PREMIERS SOINS

Contact oculaire : Rincer rapidement à grande eau pendant 15 minutes au minimum. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.  
Contact cutané : Laver rapidement la peau à l'eau et au savon et rincer avec soin. Enlever les vêtements et chaussures contaminés. Laver les vêtements avant réutilisation. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.  
Inhalation : Faire sortir la victime à l'air frais. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.  
Ingestion : Administrer deux verres d'eau. Provoquer le vomissement. Ne jamais rien donner à une personne inconsciente. Contacter un médecin immédiatement.

## 5. EN CAS D'INCENDIE

Point d'éclair (méthode) : aucun jusqu'au point d'ébullition  
Limite d'explosivité inférieure (LEL) : néant Limite d'explosivité supérieure (UEL) : néant Température d'auto-inflammation : néant  
Propriétés d'inflammabilité : aucune présumée  
Moyens d'extinction : Dioxyde de carbone, eau, poudre chimique, mousse extinctrice.  
Lutte contre l'incendie : Porter un appareil respiratoire autonome et une tenue protectrice intégrale.

## 6. ÉMISSIONS ACCIDENTELLES

Ventiler la zone. Utiliser un matériau absorbant pour récupérer le résidu et l'éliminer de façon appropriée. Éliminer conformément aux réglementations fédérale, provinciale et locale sur l'élimination des déchets.

## 7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Manutention : Utiliser avec une ventilation appropriée. Se laver avec soin après manipulation. Ne pas ingérer. Nocif en cas d'ingestion. Les récipients vides peuvent conserver des résidus de produit. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.  
Entreposage : Garder hors de portée des enfants. Garder les récipients fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Entreposer dans un endroit bien ventilé à une température comprise entre 4 et 90°C

## 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Moyens techniques : utiliser une ventilation générale ou locale pour maintenir les niveaux d'exposition en dessous des limites admissibles.  
Équipement de protection individuelle :  
respiratoire : Généralement non requis.  
oculaire : Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux non perforés.  
cutanée : Porter des gants imperméables aux produits chimiques.  
Autre : Une station d'eyewash de secours ou une source de l'eau potable propre devrait être disponible en cas de contact d'oeil accidentel.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect :	laiteux	Odeur :	doux
État physique :	liquide	pH :	8,5
Point d'ébullition :	99 à 104°C	Point de congélation/fusion :	néant
Solubilité dans l'eau :	totale	Densité :	1,004
Contenu de VOC :	0,1%	Taux d'évaporation :	néant

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité : stable.  
Polymérisation dangereuse : ne se produit pas.  
Conditions à éviter : chaleur et gel.  
Incompatibilité : les acides ou les bases fortes peuvent avoir un effet désactivant.  
Produits de décomposition dangereux : dioxyde de carbone, monoxyde de carbone.

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

CIRC / NTP / OSHA : Ce produit ne contient aucun ingrédient déclaré cancérigène humain à des teneurs supérieures ou égales à 0,1 %.

<u>Ingrédients dangereux</u>	<u>Numéro CAS</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Concentré antibactérien	Propriété exclusive	néant	néant

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

néant

## 13. ÉLIMINATION

Éliminer conformément aux réglementations fédérale, provinciale et locale en matière d'environnement et d'élimination des déchets. Le produit en tant que formulé ne contient aucune perte dangereuse énumérée et n'en rencontre aucune des définitions des pertes dangereuses non spécifiées.

## 14. TRANSPORT

Données D.O.T. : non réglementé.  
TMD (Canada) : non réglementé.

## 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

TSCA :	Tous les ingrédients de ce produit figurent ou sont dispensés de figurer sur l'inventaire du TSCA.
LCPE (Canada) :	Tous les ingrédients de ce produit figurent ou sont dispensés de figurer sur les LIS/LES (Canada).
Proposition 65 (Californie) :	Ce produit ne contient aucune substance chimique déclarée responsable de cancer, malformations congénitales ou autres anomalies de la reproduction par l'État de Californie.
Contenu de VOC :	0,1%. Catégorie pas actuellement VOC de produit réglée.
SARA 313 :	Ce produit ne contient aucune substance chimique toxique devant être déclarée aux termes de la section 313 de la loi Emergency Planning and Community Right-To-Know Act de 1986 (40 CFR 372).

CLASSIFICATION HMIS : SANTÉ = 1 INFLAMMABILITÉ = 0 RÉACTIVITÉ = 0 PROTECTION INDIVIDUELLE = A

CLASSIFICATION SIMDUT : Classe D, Division 2B

## 16. AUTRES INFORMATIONS

néant = non disponible ou sans objet  
n.e. = non établi

**Lire et suivre toutes les instructions et les précautions d'emploi figurant sur l'étiquette avant d'utiliser le produit. Ce produit est destiné à l'industrie et aux collectivités uniquement. IL N'EST PAS DESTINÉ À UN USAGE DOMESTIQUE OU À LA REVENTE. GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS. Bien que les informations ci-dessus soient jugées exactes et que les avis exprimés soient ceux d'experts qualifiés, les données fournies ne tiennent pas lieu de garantie ou de déclaration engageant la responsabilité juridique de la société. Ces informations sont fournies à des fins d'examen, de recherche et de vérification. L'utilisation de ces informations sera déterminée par l'utilisateur, conformément aux lois et réglementations nationales, provinciales et locales en vigueur.**

INFORMATIONS SUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ : (216) 861-7114

Terminé : Mai 2005

Remplace : Octobre 2002

Par : Affaires réglementaires

# PLANILLA DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES

State Chemical Division – State Industrial Products  
3100 Hamilton Avenue, Cleveland, OH 44114 (216) 861-7114

State Chemical Ltd.  
1745 Meyerside Dr., Unit #1, Mississauga, Ontario L5T 1C6 (905) 670-4669

## 1. PRODUCTO QUÍMICO Y DATOS DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: **D-STROY**  
Descripción del producto: líquido limpiador y desodorizante enzimático.

Núm. CHEMTREC (emergencias) las 24 horas: 800-424-9300  
Núm. MSDS: M00282

## 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<u>Componentes peligrosos</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Peso</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>
Concentrado bacteriano	Patentado	< 1.0%	NA	NA

## 3. ENUMERACIÓN DE PELIGROS

### \*\*\*DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS SITUACIONES DE EMERGENCIA\*\*\*

Irrita los ojos y la piel.

### POSIBLES EFECTOS SOBRE LA SALUD

Contacto con los ojos: Podría irritar los ojos.  
Contacto con la piel: La exposición prolongada o repetida puede provocar irritación.  
Inhalación: Ninguno conocido.  
Ingestión: Podría ser nocivo si se ingiriera. Puede provocar náuseas, vómitos, diarrea.  
Aviso general: Podría provocar infecciones si entrara en contacto con heridas abiertas.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lávese inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si los síntomas no desaparecieran, comuníquese con un médico.  
Contacto con la piel: Lávese inmediatamente con agua y jabón; enjuáguese bien. Quítese la ropa y los zapatos contaminados. Lave la ropa antes de volver a usarla. Si la irritación no desapareciera, comuníquese con un médico.  
Inhalación: Traslade a la víctima a un sitio con aire fresco. Si la irritación no desapareciera, comuníquese con un médico.  
Ingestión: Beba dos vasos de agua. Induzca el vómito. Jamás administre nada por vía oral a una persona que haya perdido el conocimiento. Comuníquese de inmediato con un médico.

## 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Pto. inflamabilidad: No hasta pto. ebullición.  
Límite explosivo inferior (LEL): NA Límite explosivo superior (UEL): NA Temperatura de autoignición: NA  
Inflamabilidad: No se espera que se produzca.  
Medio extinguidor: Dióxido de carbono, agua, productos químicos en polvo, espuma.  
Instrucciones para combatir incendios: Use un aparato autónomo para respirar e indumentaria de protección.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Ventile el área. Use materiales absorbentes para recoger los residuos y deséchelos como corresponda. Obedezca todos los reglamentos federales, estatales y locales relativos a la disposición final de residuos.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Use con la ventilación adecuada. Lávese bien luego de manipular este producto. No ingerir. Nocivo si se ingiriera. Los recipientes vacíos podrían contener residuos del producto. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No mezcle con otros productos químicos.  
Almacenamiento: Mantenga fuera del alcance de los niños. Cuando no los use, mantenga los recipientes bien cerrados. Guarde en un sitio bien ventilado a 40 °F (4 °C) a 90 °F (32 °C).

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Utilice ventilación general o local para mantener la exposición por debajo de los límites permitidos.

Equipo de protección personal:

Respiratorio: Por lo general, no se necesita.  
Ojos: Use anteojos de seguridad con protección lateral sin perforaciones.  
Piel: Si el contacto fuera prolongado o repetido, use guantes resistentes a productos químicos.  
Otros: Una estación del eyewash de la emergencia o una fuente del agua potable limpia debe estar disponible en caso de que del contacto visual accidental.ra ojos.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Lechoso	Olor:	Suave
Estado de agregación:	Líquido	pH:	8.5
Pto. ebullición:	210 °F - 220 °F	Pto. congelación/fusión:	NA
Solubilidad en agua:	Total	Peso específico:	1.004
Contenido de VOC:	0.1% (el producto no es una categoría regulada)	Velocidad de evaporación:	NA

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable  
Polimerización peligrosa: No ocurrirá.  
Condiciones a evitar: Calentamiento y congelación.  
Incompatibilidad: Los ácidos o bases fuertes podrían desactivar el producto.  
Productos de descomposición peligrosos: Dióxido de carbono, monóxido de carbono.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

IARC / NTP / OSHA: Este producto no contiene componentes en cantidades = 0.1%, los cuales figuren como carcinógenos.

<u>Componentes peligrosos</u>	<u>Número CAS</u>	<u>LC50</u>	<u>-LC50</u>
Concentrado bacteriano	Patentado	NA	NA

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

NA

## 13. SUGERENCIAS PARA SU DISPOSICIÓN FINAL

Obedezca todos los reglamentos federales, estatales y locales relativos al método de disposición final de productos contaminantes. El producto como formulado no contiene ningún desecho peligroso mencionado y no resuelve ningunas de las definiciones de desechos peligrosos sin especificar.

## 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Datos del embarque según DOT: No se ha regulado.  
TDG canadiense: No se ha regulado.

## 15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTOS

TSCA: Todos los componentes de este producto figuran en la lista de inventario de sustancias químicas de TSCA o están exentas de ese requisito.  
CEPA: Todos los componentes de este producto figuran en la lista canadiense DSL/NDL o están exentas de ese requisito.  
Propuesta 65: Este producto no contiene sustancias químicas que el Estado de California considere que produzcan cáncer y defectos congénitos, o que afecten negativamente la reproducción.  
Contenido de VOC: 0.1% La categoría VOC del producto reguló no no actualmente.  
SARA 313: Este producto no contiene productos químicos tóxicos sujetos a los requisitos de información del Artículo 313 de la ley de 1986 de Planeamiento ante emergencias y Derecho a Estar Informado de la Comunidad (40 CFR 372).

CLASIFICACIÓN HMIS: SALUD = 1 INFLAMABILIDAD = 0 REACTIVIDAD = 0 EPP = A

CLASIFICACIÓN WHMIS: Clase D, División 2B

## 16. OTRA INFORMACIÓN

NA = No disponible o No se aplica  
NE = No se ha establecido

**Antes de utilizar este producto, lea y obedezca todas las instrucciones y precauciones. Este producto fue formulado para utilizarse únicamente en el ámbito industrial e institucional. NO ES PARA REVENTA NI PARA USO EN EL ÁMBITO HOGAREÑO. MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Si bien se considera que los datos contenidos en esta planilla son correctos y las opiniones expresadas son las de calificados expertos, los datos no deberán considerarse como garantía ni como declaración por las que la compañía asume responsabilidad legal alguna. Estos datos se brindan sólo para evaluación, investigación y verificación por parte del cliente. El usuario es quien deberá determinar si cualquier uso que se dé a estos datos e información está de acuerdo con las leyes y reglamentos federales, estatales y locales aplicables.**

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD: (216) 861-7114

Finalizada en: Mayo de 2005

Reemplaza: Octubre de 2002

Preparada por: Especialista en reglamentos

# D-STROY<sup>®</sup>

## DIRECTIONS FOR USE

### **Drains to remove odors and build-up.**

Slow drains come from build-up of hair, soap scum, oils and grease. **Initial Treatment:** Pour 4 ounces of D-Stroy down drain for five consecutive days. It is best to treat drains prior to evening shutdown. Then, for the next 10 days pour 4 ounces down drain every other day. **Maintenance Treatment:** To keep the D-Stroy bacteria active, use twice weekly.

### **Toilets/urinals.**

Clean area with all-purpose cleaner, then apply D-Stroy by spraying the surface, mist with water and leave it until the next time you clean. Be sure that disinfectants are not utilized before or after treatment as disinfectants will kill the bacteria in D-Stroy.

### **Septic systems to remove odors and buildup.**

D-Stroy will maintain piping systems leading to septic tanks and add specific enzyme- producing bacteria to septic tanks. Add 4 ounces of D-Stroy per week per 1000 gallon tank capacity.

### **Grease traps .**

D-Stroy, when alternated in use with Grease-B-Gone, will lengthen time between grease trap cleanings. On heavily greased traps, first use Grease-B-Gone to thoroughly clean the trap. Add D-Stroy to the freshly cleaned grease traps at a rate of 16 ounces, once or twice per week, once again, alternating weeks with Grease-B-Gone.

### **Portable toilets, pit toilets, etc.**

Addition of D-Stroy will help to control odors and speed solid waste digestion. Diluted D-Stroy at 2 to 4 ounces per gallon, sprayed on floor areas, will help to control odor problems and decrease fly population by reducing waste areas where eggs may be laid.

### **Carpet for pet urine, vomit or food spills.**

Spray D-Stroy on affected area, mist with water and cover with moist towel or sheet to maintain active bacteria. Leave for 24 hours. If odor persists, reapply 48 hours later. Keeping D-Stroy moist allows product to wick down to pad underneath carpet and control odors. Be sure to rinse treated carpet area with damp sponge or rag. This prevents future build-up of dirty spots from D-Stroy detergent residues.

### **Laundry pre-spotter to remove make-up, blood, urine, solid waste, some foods and most stains.**

Mist stain with water. Apply D-Stroy, allow to work overnight. Roll item up or place in plastic bag to maintain moisture. Then wash as normal.

### **Mattresses for blood, urine or solid waste.**

Clean area with wet cloth, then spray with D-Stroy and agitate with cloth or brush. If possible, cover with damp towel to allow D-Stroy to work.

### **Walls with smoke damage.**

Clean walls with an all-purpose cleaner, spray with D-Stroy, mist with water and leave to air dry. If odor persists, reapply 48 hours later.

### **Miscellaneous building problems.**

D-Stroy can be diluted 2 to 4 ounces per gallon of water and sprayed lightly to control musty odors on drapes and furniture. D-Stroy will also be effective in locker rooms to control odors, and in trash chutes in apartment buildings. D-Stroy will also accelerate decomposition in compost piles containing grass, leaves and garden waste.

### **Cages/animal runs/waiting rooms in veterinary hospitals, shelters and kennels.**

Dilute D-Stroy 2-4 ounces per gallon and spray animal runs, cages, waiting areas, etc. Do not spray directly on the animals. Diluted, D-Stroy can be used on zoo floors and on ground surfaces in stables. Use of D-Stroy on the floor of stables reduces fly population by eliminating waste matter where fly eggs are laid.

### **Appliances to remove odor.**

Preclean refrigerators/freezers as necessary. Spray D-Stroy, close unit and allow to work overnight. Rinse as necessary before appliance is placed back in service.

### **Automobiles to remove odors and stains.**

D-Stroy can be sprayed onto pre-dampened surfaces in used cars to freshen and remove vomit, animal and food stains. Cover if possible and allow to work overnight. Rinse with damp sponge as necessary.

### **Telephone booths, municipal areas and alleyways to remove odor.**

Dilute D-Stroy 2-4 ounces per gallon and apply through sprayer. Urine odors will be controlled.

### **Natural gas drums/tanks to remove odorous substances.**

The odorant used to identify natural gas is methyl mercaptan. Empty drums and small tanks can be deodorized with D-Stroy. Add 1 to 2 quarts of D-Stroy to a drum and dilute with 3 to 5 gallons of water. Roll drum several times per day to wet all surfaces. Continue until odor is digested. Process works best at room temperatures. Clothing that has been exposed to mercaptan can be sprayed directly with D-Stroy and misted with water, or add D-Stroy directly to laundry water. For mercaptan that has been spilled on the ground, add an equal amount of D-Stroy and water to the spill.

**NOTES:** Strong acids, caustic or lye, destroy enzyme action. Never use D-Stroy in conjunction with or following disinfectant products as enzyme-producing bacteria will be killed. D-Stroy works best at room temperature to slightly warm conditions. Activity and results may slow with cold temperatures.

# D-STROY®

## MODE D'EMPLOI

### **Canalisations** – élimination des mauvaises odeurs et des dépôts

Un écoulement lent provient des dépôts que forment les cheveux, la mousse de savon, les huiles et les graisses. Traitement initial : verser 120 ml de D-Stroy dans les systèmes de drainage pendant 5 jours consécutifs. Il est préférable d'appliquer le traitement le soir, avant l'arrêt. Verser ensuite 120 ml de produit tous les 2 jours pendant 10 jours.

Entretien : utiliser le produit 2 fois par semaine afin de permettre aux bactéries de D-STROY de rester actives.

### **Sanitaires** – élimination des dépôts d'acide urique qui favorisent le développement des bactéries

Nettoyer les parois avec un détergent polyvalent (Aqua Wise) avant de pulvériser D-Stroy. Laisser agir le produit jusqu'au nettoyage suivant. S'assurer qu'aucun produit désinfectant n'est utilisé avant ou après le traitement, les désinfectants détruisant les bactéries contenues dans D-Stroy.

### **Fosses septiques** – élimination des mauvaises odeurs et du tartre

D-Stroy entretient les canalisations des fosses septiques et ajoute aux fosses septiques des enzymes spécifiques qui génèrent des bactéries utiles. Une fois par semaine, ajouter 120 ml de D-Stroy pour un réservoir d'une capacité de 3750 l.

### **Bacs à graisse** – élimination des graisses

Utilisé en alternance avec Grease-B-Gone, D-Stroy espacera les nettoyages des bacs à graisse. Les bacs à graisse très encrassés seront bien nettoyés au préalable avec Grease-B-Gone. Une ou deux fois par semaine, une semaine sur deux, verser 480 ml de D-Stroy dans le bac à graisse. Alternier une semaine sur deux avec Grease-B-Gone.

### **WC / WC chantiers et WC chimiques** – élimination des mauvaises odeurs et des déchets solides

D-Stroy permet d'éliminer les mauvaises odeurs et d'accélérer le processus de digestion des déchets. Si les odeurs persistent dans l'air ambiant. Une solution, composée de 60 à 120 ml de D-Stroy pour 3,7 l pulvérisée sur le sol, permet de venir à bout des mauvaises odeurs et de diminuer la reproduction de mouches en réduisant les endroits de ponte.

### **Tapis / Moquettes** – élimination des taches d'urine, de vomissements ou de nourriture

Pulvériser D-Stroy, humidifier avec de l'eau et couvrir avec une serviette ou un chiffon mouillé pour maintenir l'activité des bactéries. Laisser agir pendant 24 heures. Si la tache subsiste, recommencer le traitement 48 heures plus tard. Un milieu humide permet à D-Stroy de pénétrer la moquette et les tapis et de supprimer les taches. Rincer la partie traitée avec une éponge ou un chiffon mouillé afin d'éviter les auréoles.

### **Blanchisseries** – détachage avant lavage pour enlever les traces de maquillage, sang, urine, déchets solides, nourriture et la plupart des taches

Humidifier la tache avec de l'eau. Appliquer D-Stroy. Laisser agir toute la nuit. Rouler le linge ou le mettre dans un sac en plastique pour qu'il reste mouillé. Laver ensuite normalement.

### **Matelas** – Suppression des taches de sang, d'urine ou autre

Nettoyer la partie souillée avec un chiffon mouillé. Pulvériser ensuite D-Stroy et frotter avec un chiffon ou une brosse. Si possible, couvrir avec une serviette mouillée et laisser agir le produit.

### **Murs** – nettoyage des murs détériorés par la fumée

Nettoyer les murs avec un détergent polyvalent (No Issue). Pulvériser D-Stroy avec de l'eau et laisser sécher à l'air. Répéter l'opération au bout de 48 heures si l'odeur persiste.

### **Problèmes divers** - maintenance générale

Dilué à raison de 60 à 120 ml pour 3,7 l d'eau, D-Stroy peut être pulvérisé sur les tentures et les meubles pour éliminer les odeurs de moisi, tabac, friture, etc. D-Stroy est efficace dans les vestiaires ainsi que dans les vide-ordures des immeubles. Il accélère la décomposition des composts composés d'herbe, de feuilles et de détritres provenant des jardins.

### **Cages / animaux / salles d'attente pour cliniques vétérinaires et chenils** - élimination des mauvaises odeurs

Diluer 60 à 120 ml de D-Stroy pour 3,7 l d'eau et pulvériser dans les cages, les passages d'animaux, les salles d'attente, etc. Ne pas pulvériser directement sur les animaux.

D-Stroy peut être utilisé sur les sols des zoos et des écuries pour réduire la reproduction des mouches en éliminant les déchets sur lesquels elles pondent.

### **Réfrigérateurs et congélateurs** – élimination des mauvaises odeurs

Nettoyer le réfrigérateur ou le congélateur. Pulvériser D-Stroy, fermer l'appareil et laisser agir toute la nuit. Bien rincer avant de le réutiliser.

### **Automobile** – élimination des mauvaises odeurs et entretien des tissus / moquettes

Une pulvérisation de D-Stroy sur la surface humide des voitures d'occasion les rafraîchit et enlève les taches de vomissements, celles laissées par les animaux et les traces de nourriture. Si possible, couvrir et laisser agir toute la nuit. Rincer avec une éponge mouillée.

### **Cabines téléphoniques, lieux publics** – élimination des mauvaises odeurs

Diluer 60 à 120 ml de D-Stroy pour 3,7 l d'eau et pulvériser. Les odeurs d'urine disparaîtront.

### **Fûts de stockage/réservoirs de gaz naturel** – élimination des mauvaises odeurs

La molécule permettant de donner une odeur au gaz naturel est le méthylmercaptop. Les fûts et les petits réservoirs peuvent être désodorisés avec D-Stroy. Verser environ 1 à 2 l de D-Stroy dans un fût et diluer avec environ 10 à 18 l d'eau. Remuer plusieurs fois par jour afin de mouiller toutes les parois. Continuer l'opération jusqu'à ce que l'odeur disparaisse. On obtiendra de meilleurs résultats à température ambiante. Pulvériser directement D-Stroy sur les vêtements ayant été en contact avec du mercaptop et humidifier avec de l'eau ou ajouter D-Stroy à l'eau de lavage. Pour enlever les taches de mercaptop sur les sols, pulvériser une solution composée de D-Stroy et d'eau à volumes identiques. D-Stroy digérera le mercaptop.

**REMARQUES :** Les acides forts, caustiques ou la soude détruisent l'activité des enzymes. Ne jamais utiliser D-Stroy avec ou après des produits désinfectants ou chlorés. D-Stroy agit mieux à température ambiante ou légèrement élevée. L'activité et les résultats sont ralentis lorsque la température est peu élevée.



# D-STROY®

## DIRECCIONES PARA USAR

### **Drenajes, para eliminar olores y acumulación de grasas.**

Los drenajes se tapan debido a la acumulación de cabello, restos de jabón, aceites y grasas. Tratamiento inicial: vierta 4 onzas de D-Stroy en el drenaje durante cinco días consecutivos. Lo ideal es efectuar el tratamiento a última hora de la noche. Luego, durante los próximos 10 días, vierta 4 onzas del producto a razón de día por medio. Tratamiento de mantenimiento: para mantener la actividad de D-Stroy, úselo dos veces por semana.

### **Inodoros/urinarios, para combatir bacterias que crecen en sales úricas.**

Limpie el área con un producto de limpieza multiuso y luego aplique D-Stroy. Aplique sobre la superficie, rocíe con agua y déjela así hasta la próxima vez que limpie. Recuerde no usar desinfectantes antes ni después del tratamiento, ya que los desinfectantes matarán las bacterias presentes en D-Stroy.

### **Sistemas sépticos, para eliminar olores y residuos.**

D-Stroy mantendrá las cañerías conectadas a los tanques sépticos y agregará enzimas específicas productoras de bacterias a los tanques sépticos. Agregue 4 onzas de D-Stroy por semana por cada 1000 galones de capacidad del tanque.

### **Sifones colectores de grasa.**

D-Stroy, cuando se usa en forma alternada con Grease-B-Gone®, prolongará el tiempo transcurrido entre limpieza de los sifones colectores de grasa. En casos donde haya mucha grasa acumulada, use primero Grease-B-Gone para limpiar bien el sifón. Agregue D-Stroy al sifón recientemente limpiado a razón de 16 onzas una o dos veces por semana, recordando alternar el uso, semana por medio, con Grease-B-Gone.

### **Inodoros portátiles, letrinas, etc.**

La adición de D-Stroy ayudará a controlar olores y a acelerar la digestión de residuos sólidos. Diluya D-Stroy a razón de 2 a 4 onzas por galón y rocíelo sobre el piso. Esto le ayudará a controlar los problemas de olor y disminuirá la población de moscas, ya que reducirá las áreas de residuos donde éstas depositan sus huevos.

### **Alfombras con orina de mascotas, vómitos o comida derramada.**

Aplique D-Stroy sobre el área afectada, rocíe con agua y cubra con una toalla húmeda (de papel o de algodón) para mantener las bacterias activas. Deje así durante 24 horas. Si el olor persistiera, vuelva a aplicar 48 horas después. Al mantener D-Stroy húmedo, logrará que el producto se filtre hacia el material de soporte de la alfombra y controle los olores. Recuerde limpiar el área tratada con una esponja o paño húmedo. Esto impedirá que luego se formen sitios con suciedad como consecuencia de los residuos de detergente de D-Stroy.

### **Aplique sobre la ropa sucia para eliminar maquillaje, sangre, orina, residuos sólidos, algunos tipos de comidas y la mayoría de las manchas.**

Humedezca la mancha con agua. Aplique D-Stroy y deje que actúe durante toda la noche. Enrolle la prenda o colóquela en una bolsa plástica para mantenerla húmeda. Después, lávela normalmente.

### **Colchones manchados de sangre, orina o residuos sólidos.**

Limpie el área con un paño mojado, rocíe con D-Stroy y frote con un paño o un cepillo. Si fuera posible, cubra con una toalla húmeda y deje que D-Stroy siga actuando.

### **Paredes dañadas por humo.**

Limpie las paredes con un producto de limpieza multiuso, rocíe con D-Stroy y luego con agua; deje secar al aire. Si el olor persistiera, vuelva a aplicar a las 48 horas.

### **Problemas misceláneos.**

D-Stroy puede diluirse a razón de 2 a 4 onzas por galón de agua y rociarse ligeramente para controlar el olor a humedad de cortinas y muebles. D-Stroy también es efectivo para controlar olores en vestuarios, así como en ductos para basura de edificios de apartamentos. D-Stroy acelera la descomposición del compostaje que contiene pasto, hojas y restos típicos de jardín.

### **Jaulas de animales, pasillos y salas de espera en hospitales veterinarios, refugios para animales y perreras.**

Diluya D-Stroy a razón de 2 a 4 onzas por galón y rocíe sobre pasillos, jaulas, salas de espera, etc. No aplique directamente sobre los animales. Diluido, D-Stroy se puede usar en pisos de zoológicos y sobre suelos de establos. El uso de D-Stroy en los pisos de los establos reduce la población de moscas, ya que reduce las áreas de residuos donde éstas depositan sus huevos.

### **Aparatos electrodomésticos, para eliminar olores**

Limpie los refrigeradores/freezers como corresponda. Rocíe con D-Stroy, cierre la puerta y deje que actúe toda la noche. Antes de volver a usar el aparato, enjuague las superficies rociadas.

### **Automóviles, para eliminar olores y manchas.**

D-Stroy puede rociarse sobre superficies previamente humedecidas de automóviles usados, para eliminar restos de vómitos y manchas provocadas por animales y comidas. Si fuera posible, cubra la superficie y deje actuar toda la noche. Si fuera necesario, limpie con una esponja húmeda.

### **Cabinas telefónicas, áreas municipales y callejones, para eliminar olores.**

Diluya D-Stroy a razón de 2 a 4 onzas por galón y aplique con un rociador. Controla el olor dejado por la orina.

### **Tambores/tanques de gas natural, para eliminar sustancias olorosas.**

El producto utilizado para identificar la presencia de gas natural es el metil mercaptano. Los tambores y pequeños tanques vacíos pueden desodorizarse con D-Stroy. Agregue 1 a 2 cuartos de galón de D-Stroy al tambor y diluya con 3 a 5 galones de agua. Haga rodar el tambor varias veces al día, para mojar toda la superficie interna. Continúe hasta que el olor haya sido digerido. El proceso es más eficiente a temperatura ambiente. A la ropa que estuvo expuesta a mercaptano se le aplica D-Stroy directamente y luego se la rocía con agua, o bien se le agrega D-Stroy directamente al agua de lavado. Si el mercaptano hubiera sido derramado sobre el suelo, vierta partes iguales de D-Stroy y de agua sobre el derrame y el producto digerirá el mercaptano.

**OBSERVACIÓN:** Los ácidos fuertes, los productos cáusticos y la lejía destruyen las enzimas. Nunca use D-Stroy junto con desinfectantes ni luego de aplicar desinfectantes, ya que de lo contrario destruirá las enzimas productoras de bacterias. D-Stroy actúa mejor a temperatura ambiente o levemente superior a la temperatura ambiente. La actividad y los resultados pueden mermar con temperaturas más bajas.