

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

### SECTION 1 – PRODUCT IDENTIFICATION AND USE

PRODUCT NAME: **DRAX ANT KIL PF - ALL SIZES**

PCP REG. #26399

24 HOUR EMERGENCY CONTACT (CHEMTREC)--- (800) 424-9300

MANUFACTURED BY: WATERBURY COMPANIES, INC.  
 COMMERCIAL PRODUCTS DIVISION  
 P.O. BOX 640  
 INDEPENDENCE, LA 70443

### SECTION 2 – HAZARDOUS INGREDIENTS

*Hazardous components greater than 1.0% (0.1% for carcinogens or suspected carcinogens)*

Hazardous Ingredients	CAS #	% by wt.	LD50 of Ingredient (Specify Species and Route)	LC50 of Ingredient (Specify Species)
Orthoboric acid (Boric Acid)	10043-35-3	5%	Acute oral (rats = 3.16 g/Kg). Acute dermal (rabbits = 2g/Kg).	N.E.
Nonhazardous components	N/A	95%		N/A

### SECTION 3 – PHYSICAL DATA

PHYSICAL STATE: Solid  
 BOILING POINT: N/A  
 SPECIFIC GRAVITY: N/A  
 VAPOR PRESSURE (mm Hg): N/A  
 MELTING POINT: N/A  
 VAPOR DENSITY (AIR = 1): N/A  
 EVAPORATION RATE (BUTYL ACETATE = 1): N/A  
 SOLUBILITY IN WATER: 0.2% @ 68 deg. F  
 APPEARANCE AND ODOR: Green gel with peanut butter odor.  
 ODOR THRESHOLD: N.E.

### SECTION 4 – FIRE AND EXPLOSION DATA

FLAMMABLE: NO  
 FLASH POINT (METHOD USED): Not Applicable.  
 FLAMMABLE LIMITS: N/A LEL: N/A UEL: N/A  
 EXTINGUISHING MEDIA: N/A  
 SPECIAL FIRE FIGHTING PROCEDURES: N/A  
 UNUSUAL FIRE AND EXPLOSION HAZARDS: None known

### SECTION 5 – REACTIVITY DATA

STABILITY: UNSTABLE: --- STABLE: -YES-  
 CONDITIONS TO AVOID: Contact with acetic anhydride or elemental potassium  
 INCOMPATIBILITY (MATERIALS TO AVOID): Acetic anhydride or elemental potassium  
 HAZARDOUS DECOMPOSITION OR BY-PRODUCTS: None known  
 HAZARDOUS POLYMERIZATION: MAY OCCUR: --- WILL NOT OCCUR: -X-

### SECTION 6 – TOXICOLOGICAL PROPERTIES

ROUTE(S) OF ENTRY: INHALATION? -YES- SKIN? -YES- INGESTION? -YES-  
 HEALTH HAZARDS (ACUTE AND CHRONIC): Large amounts absorbed into the bloodstream from ingestion or damaged skin may result in erythema, macular rash, nausea, diarrhea, dizziness, depression, CNS effects after 24 hrs., or 36-72 hours after ingestion. May cause slight irritation to broken skin. Animal studies have shown that ingestion of large amounts of borates over prolonged periods of time causes a decrease in sperm production and testicle size in male laboratory animals and developmental effects in fetuses of pregnant female laboratory animals. No evidence exists of such effects in humans.  
 CARCINOGENICITY:  
 NTP? -NO-  
 IARC MONOGRAPHS? -NO-  
 OSHA REGULATED? -NO-  
 TERATOGENICITY: NO  
 REPRODUCTIVE TOXICITY: NO  
 MUTAGENICITY: NO  
 TOXICOLOGICITY SYNERGISTIC PRODUCTS: None known  
 SIGNS AND SYMPTOMS OF EXPOSURE: INGESTION: May cause nausea, vomiting, diarrhea in doses > 15 gms. EYES: May cause slight, reversible conjunctivitis. SKIN: May cause slight irritation on damaged skin. INHALATION: Nuisance dust. May cause transitory sneezing and coughing.  
 MEDICAL CONDITIONS GENERALLY AGGRAVATED BY EXPOSURE: None known.

### SECTION 7 – PREVENTIVE MEASURES

STEPS TO BE TAKEN IN CASE MATERIAL IS RELEASED OR SPILLED: Sweep or vacuum. Flush area with water.  
 Pesticide that cannot be used according to label instructions must be disposed of according to all applicable Local, State and

Federal procedures.

WASTE DISPOSAL METHOD: Securely wrap original container in several layers of newspaper and discard in trash.

PRECAUTIONS TO BE TAKEN IN HANDLING AND STORING: Store in original container away from food and feedstuffs. Keep product in a locked storage area inaccessible to children and pets.

This product is authorized for use in plants operating under USDA Inspection and Grading Programs as a CATEGORY F2 substance.

RESPIRATORY PROTECTION (SPECIFY TYPE): N/A. Avoid breathing dust.

VENTILATION:

LOCAL EXHAUST: Not required.

MECHANICAL (GENERAL): Not required.

SPECIAL: N/A

OTHER: N/A

PROTECTIVE GLOVES: Not required - avoid contact with skin.

EYE PROTECTION: Not required - avoid contact with eyes.

WORK/HYGIENIC PRACTICES: Follow label instructions.

#### SECTION 8 – FIRST AID MEASURES

EMERGENCY AND FIRST AID PROCEDURES: IF SWALLOWED: Call a physician or Poison Control Center. Drink 1 or 2 glasses of water and induce vomiting by touching back of throat with finger. If person is unconscious, **DO NOT** give anything by mouth or induce vomiting. IF IN EYES: Flush with plenty of water. Get medical attention if irritation persists. **NOTE TO PHYSICIAN:** After ingestion or absorption into bloodstream of large amounts (>15 gms), symptoms may appear in 24-72 hrs. Borates are readily dissipated through the urine (70% in the first 24 hrs.).

#### SECTION 9 – PREPARATION DATE OF MSDS

DATE REVISED: 1/23/2008      DATE PRINTED: 1/23/2008

PREPARED BY: D.D.

PRODUCT & SALES INFORMATION: (203) 597-1812

MSDS INFORMATION: (985) 878-6751

This information is supplied in good faith, but no warranty expressed or implied is made. Waterbury Companies believes that it is accurate to the best of its knowledge & relates only to the specific material designated herein

N/A = NOT APPLICABLE

N.E. = NOT ESTABLISHED

N.F.P.A. - National Fire Protection Agency

C.A.S. - Chemical Abstract Number

O.S.H.A. - Occupational Safety & Health Assoc

L.E.L. - Lower Explosive Limit

U.E.L. - Upper Explosive Limit

N.T.P. - National Toxicology Program

I.A.R.C. - Int'l Agency for the Research of Chemicals

**FICHE SIGNALÉTIQUE / SANTÉ - SÉCURITÉ****SECTION 1 – IDENTIFICATION ET UTILISATION DU PRODUIT**

NOM DU PRODUIT: **DRAX ANT KIL PF - TOUS FORMATS** PCP REG. # 26399

RESSOURCE EN URGENCE-24 HEURES (CHEMTREC)--- (800) 424-9300

MANUFACTURÉ PAR:

WATERBURY COMPANIES  
DIVISION - PRODUITS COMMERCIAUX  
P.O. BOX. 640  
INDEPENDENCE, LA, USA 70443

**SECTION 2 – ÉLÉMENTS DANGEREUX DU PRODUIT**

*Composés dangereux de plus de 1.0% (0.1 % pour cancérigènes ou présumés)*

Éléments dangereux	Numéro CVAS	% par poids	DL50 (Préciser espèce et voie d'absorption)	CL50 (Préciser espèce et voie d'absorption)
+ Pyréthrine	8003-04	0.975%	1.03 g / kg Rat (oral)	N.É.
Butoxyde pipéronilique	51-03	1.950%	2.01 g / kg Rat (oral)	N.É.
Dicarboximide n-octylique de bicycloheptène	113-48	3.050%	4.22 g / kg Rat (oral)	N.É.
Éthane, 1,1-difluoro	75-37	15-25	N.É.	N.É.
Propane	74-98	< 5%	N.É.	N.É.
n-butane	106-97	25-35%	N.É.	N.É.
C12-C15 hydrocarbure isoparaffinique	64742-47	< 5%	2.0 g / kg Lapin (dermique)	N.É.
Composants non dangereux	N/A	35-45%	N.É.	N.É.

*Ce produit n'est pas considéré comme une substance cancérigène et se retrouve sur la liste uniquement pour contribuer à l'identification de tous les ingrédients actifs contenus dans ce produit. Les pourcentages réels sont répertoriés versus les portées établies pour tous les ingrédients actifs.*

**SECTION 3 – DONNÉES PHYSIQUES SUR LE PRODUIT**

ÉTAT PHYSIQUE: Aérosol  
POINT D'ÉBULLITION: N/A  
POIDS SPÉCIFIQUE : 0.84  
PRESSION DE VAPEUR (mm Hg): 3,827  
POINT DE FUSION: N/A  
DENSITÉ DE VAPEUR (AIR = 1): N/A  
TAUX D'ÉVAPORATION (ACÉTATE BUTYLIQUE = 1): N/A  
SOLUBILITÉ DANS L'EAU: Insoluble  
ODEUR ET APPARENCE: Bruine très sèche avec douce odeur de parfum  
SEUIL D'ODEUR: N.É.

**SECTION 4 - INFORMATION SUR DANGER D'INCENDIE ET D'EXPLOSION**

INFLAMMABLE: OUI  
POINT D'ÉCLAIR (MÉTHODE UTILISÉE): Non applicable  
NFPA 30B - CLASSIFICATION AÉROSOLS: Niveau 3 Aérosol  
LIMITES D'INFLAMMABILITÉ: N/A LEL: N/A UEL: N/A  
MÉTHODE D'EXTINCTION: CO<sub>2</sub>, chimique sec. Mousse.  
PROCÉDURES SPÉCIALES DE COMBAT D'INCENDIE: Suggestion: Approvisionnement d'air autonome. Maintenir les contenants au frais pour éviter l'éclatement  
INCENDIE INHABITUEL ET DANGERS D'EXPLOSION: Exposition à des températures dépassant 54°C (130°F) peut provoquer l'éclatement.

**SECTION 5 – DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ**

STABILITÉ: INSTABLE: ... STABLE: OUI  
CONDITIONS À ÉVITER: Flammes nues et surfaces très chaudes peuvent provoquer une décomposition thermique.  
INCOMPATIBILITÉ (MATÉRIAUX À ÉVITER): Alcalis puissants et acides.  
DÉCOMPOSITION OU SOUS-PRODUITS DANGEREUX: Bioxyde de carbone et oxyde de carbone.  
POLYMÉRISATION DANGEREUSE: PEUT SURVENIR: ... NE PEUT PAS SURVENIR: -X-  
CONDITIONS À ÉVITER: Aucune connue.

**SECTION 6 – PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES DU PRODUIT**

MÉTHODE(S) D'ENTRÉE: INHALATION? -OUI- ÉPIDERME? -OUI- INGESTION? -OUI-  
DANGERS POUR LA SANTÉ (AIGUS ET CHRONIQUES): Des études sur la santé ont démontré que plusieurs hydrocarbures de pétrole posent des risques possibles aux humains, pouvant varier d'une personne à l'autre.  
CANCÉROGÉNÉCITÉ:  
NTP? - NON –  
MONOGRAPHIES IARC? -NON –  
RÉGLEMENTATION OSHA? -NON –  
TÉROTOGÉNÉCITÉ : NON  
EFFETS NOCIFS SUR LA REPRODUCTION : NON  
MUTAGÉNÉCITÉ : NON

PRODUITS À TOXICITÉ SYNERGÉTIQUE: Aucun connu

EXPOSITION - SIGNES ET SYMPTÔMES: Dermate, désordres épidermiques, nausée, irritation de la gorge, maux de tête, étourdissements, somnolence et autres effets sur le système nerveux.

CONDITIONS MÉDICALES GÉNÉRALEMENT AGGRAVÉES PAR L'EXPOSITION: Un contact épidermique peut aggraver une dermatite existante.

### SECTION 7 – MESURES DE PRÉVENTION

ÉTAPES À SUIVRE - POUR FUITE OU RENVERSEMENT DE PRODUIT: : Dans le cas d'une perforation ou d'une fuite du contenant, placer le contenant dans un endroit bien ventilé, libre d'étincelles et de sources d'ignition. Disposer des pesticides ne pouvant être utilisés selon les directives de l'étiquette, en suivant les réglementations Locales, Provinciales et Fédérales.

MÉTHODE DE DISPOSITION DE REBUTS: Ne pas utiliser le contenant vide à nouveau. Ce contenant peut être recyclé dans les quelques centres de plus en plus nombreux, où le recyclage de contenants aérosol (acier) est disponible. Avant d'offrir le contenant au recyclage, vider le contenant, en utilisant le produit en suivant les directives de l'étiquette. (NE PAS PERCER !) Si le recyclage n'est pas disponible, envelopper le contenant et placer dans une boîte à ordures. Disposer de tout résidu liquide ramassé provenant de contenants percés de façon sécuritaire à un endroit approuvé et selon les réglementations Locales, Provinciales et Fédérales.

PRÉCAUTIONS À PRENDRE - MANUTENTION ET ENTREPOSAGE: S'assurer de ne pas contaminer l'eau, la nourriture et pâture, lors de l'entreposage ou de la disposition. Entreposer dans un endroit frais et sec, à l'écart de la chaleur ou de flammes nues. Une exposition à des températures dépassant 54°C (130° F) pourrait provoquer un éclatement. Ne pas utiliser dans les garderies ou pièces où de jeunes enfants, des personnes malades ou âgées sont confinées. Ne pas installer directement au-dessus ou à moins de 3.5 m (12') d'endroits de préparation ou de service de nourriture. Lire l'étiquette. Utiliser ce produit d'une façon contraire aux directives de l'étiquette, est une violation de la loi fédérale.

AUTRES PRÉCAUTIONS: Ce produit est conçu pour être utilisé dans un distributeur automatique pour aérosol. Une unité pour un volume de 170 m<sup>3</sup> (6,000 pi.<sup>3</sup>) devrait être considérée comme la représentation d'un besoin moyen, selon les conditions spécifiques de l'endroit d'usage. Il faut se rappeler que certains facteurs tels, les courants d'air, dimensions d'espace, humidité et température ambiante, affectent tous l'activité et le contrôle des insectes. Il faut éviter que le processus de vaporisation entre en contact avec le plastique et des surfaces peintes ou vernies.

L'usage de ce produit pour les plantes est autorisé à l'intérieur des programmes d'inspection et de classification USDA (Agence américaine des drogues), comme étant une substance de CATÉGORIE 1.

PROTECTION RESPIRATOIRE (SPÉCIFIER LE TYPE): N/A

VENTILATION:

ÉCHAPPEMENT LOCAL: Non requis

MÉCANIQUE (GÉNÉRAL): Non requis

PARTICULARITÉS: N/A

AUTRES: N/A

GANTS PROTECTEURS: Non requis - éviter le contact avec la peau.

PROTECTION OCULAIRE: Non requis - éviter le contact avec les yeux.

AUTRES VÊTEMENTS OU ÉQUIPEMENTS PROTECTEURS: : Lunettes de sécurité recommandées pour éviter le contact oculaire, lors de l'installation de nouvelles recharges.

PRATIQUES HYGIÉNIQUES ET DE TRAVAIL: Suivre les directives de l'étiquette.

### SECTION 8 – PREMIERS SOINS

PROCÉDURES D'URGENCE ET PREMIERS SOINS SI AVALÉ: Contacter un médecin ou un Centre pour Poisons immédiatement. Un lavage gastrique est indiqué, si le produit a été absorbé de façon interne. Ne pas provoquer le vomissement. Le vomissement peut provoquer un danger de pneumonie par aspiration. SI RESPIRÉ: Transporter le patient à l'air frais. Appliquer la respiration artificielle, si indiqué. EN CAS DE CONTACT DE LA PEAU: Retirer les vêtements contaminés et laver les régions affectées de la peau, à l'aide d'eau et de savon. Consulter un médecin, si l'irritation persiste. EN CAS DE CONTACT OCULAIRE: Rincer à grande eau. Consulter un médecin, si l'irritation persiste.

### SECTION 9 – PRÉPARATION, DATE DE LA F.T.S.S.

DATE DE RÉVISION : 1/23/2008

DATE D'IMPRESSION: 1/23/2008

PRÉPARÉ PAR: K.G.

INFORMATION - FICHE SIGNALÉTIQUE: (985) 878-6751

Cette information est fournie de bonne foi, mais sans aucune garantie expresse ou sous-entendue. Waterbury Companies croit que le contenu est juste, au meilleur de sa connaissance et ne s'applique qu'au produit spécifique, ci-haut décrit.

N/A = NON APPLICABLE

N.E. = NON ÉTABLI

N.F.P.A. - National Fire Protection Agency - Agence nationale de protection d'incendie.

C.A.S. - Chemical Abstract Number - Classification numérique pour produits chimiques.

O.S.H.A. - Occupational Safety & Health Assoc. - Association pour la sécurité et santé au travail.

L.E.L. - Lower Explosive Limit - Limite inférieure d'explosion

U.E.L. - Upper Explosive Limit - Limite supérieure d'explosion

N.T.P. - National Toxicology Program - Programme national de toxicologie

I.A.R.C. - Int'l Agency for the Research of Chemicals - Agence Int'l de recherche sur les produits chimiques.

