

GARDEX CHEMICALS LTD.
 7 MERIDIAN RD.
 ETOBICOKE, ONTARIO
 M9W 4Z6
 TEL: (416) 675-1638
 FAX: (416) 798-1647

MATERIAL SAFETY DATA SHEET
BAYGON 1% RESIDUAL INSECTICIDE
 DATE PREPARED: FEBRUARY 21, 2010

24-HOUR EMERGENCY RESPONSE NUMBER:
CALL CANUTEC COLLECT: 613-996-6666

PEST CONTROL PRODUCT REGISTRATION NUMBER 11565

SECTION 1
PRODUCT IDENTIFICATION AND USE

PRODUCT NAME:	BAYGON 1% RESIDUAL INSECTICIDE
CHEMICAL FAMILY:	CARBAMATE INSECTICIDE
CHEMICAL NAME & SYNONYMS:	2-(METHYLETHOXY) PHENYLMETHYLCARBAMATE
TRADE NAME & SYNONYMS:	PROPOXUR

SECTION 2
HAZARDOUS INGREDIENTS

HAZARDOUSE INGREDIENTS	%	CURRENT TLV ¹
PROPOXUR	1.0	0.5 mg/m ³
ISOPROPYL ALCOHOL (I.P.A.)	15.0	400 ppm
PETROLEUM SOLVENT (ISOPARAFFIN)	84.0	2350 mg/m ³

Comment [AF1]:
 Comment [AF2]:

SECTION 3
PHYSICAL DATA

PHYSICAL STATE: LIQUID	APPEARANCE: LIGHT AMBER	ODOR: GARLIC-LIKE	SPECIFIC GRAVITY: 0.807Kg/L
VAPOUR DENSITY: N.E.	SOLUBILITY IN WATER:	MELT POINT: N.A.	
VAPOUR PRESSURE: N.E.	SLIGHT	% VOLATILE BY VOLUME: 99%	BOILING POINT: 83° C

SECTION 4
FIRE AND EXPLOSION DATA

FLASH POINT: 13.33° C (T.C.C.)	FLAMMABLE LIMIT: LeI ² 2.0 UeI ³ 12.0	EXTINGUISHING MEDIA: FOAM, CO ₂ , DRY CHEMICAL, WATER, FOG
SPECIAL FIRE-FIGHTING PROCEDURES, UNUSUAL FIRE OR EXPLOSION HAZARDS: EVACUATE HAZARD AREA. WEAR POSITIVE PRESSURE SELF-CONTAINED BREATHING APPARATUS AND PROTECTIVE CLOTHING. COOL FIRE EXPOSED CONTAINERS WITH WATER. HANDLE AS A FLAMMABLE LIQUID FIRE.		

SECTION 5
TOXICITY DATA

LD50, ORAL (INGESTION): >690 mg/Kg	LD50, DERMAL (SKIN CONTACT): >2000 mg/Kg	LC50, INHALATION: N.E.
FISH, LC50: N.E.	TLV (UNITS) (THRESHOLD LIMIT VALUE):	SKIN IRRITATION: FREQUENT OR PROLONGED CONTACT
EFFECTS TO EYE: MILDLY IRRITATING	EFFECTS TO LUNG: IRRITATING-PROLONGED EXP.	
EMERGENCY AND FIRST AID PROCEDURES, EFFECTS OF OVER EXPOSURE: PROPOXUR - NEURAL ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITOR (REVERSABLE) SYMPTOMS INCLUDE; CONSTRICTION OF PUPILS, SALIVATION, MUSCLE INCOORDINATION, VOMITING, DIARRHEA, INHALATION - REMOVE TO FRESH AIR. EYE CONTACT - FLUSH EYES WITH WATER FOR 15 MINUTES. INGESTION - DO NOT INDUCE VOMITING DUE TO POSSIBILITY OF ASPIRATION OF PETROLEUM SOLVENT INTO LUNGS. SEEK MEDICAL ATTENTION.		

SECTION 6
REACTIVITY DATA

STABILITY: STABLE	CONDITIONS TO AVOID: STRONG OXIDIZING AGENTS AND ALKALI
POLYMERIZATION: WILL NOT OCCUR	
INCOMPATIBILITY (MATERIALS TO AVOID): STRONG OXIDIZING AGENTS, ACID, ALKALINE MATERIALS	
HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS: CARBON MONOXIDE, PHOSGENE, HYDROGEN CHLORIDE, CHLORINE	

¹ Threshold Limit Value
² Lower Explosion Limit
³ Upper Explosion Limit

SECTION 7
SPILL OR LEAK PROCEDURE

STEPS TO BE TAKEN IN CASE MATERIAL IS RELEASED OR SPILLED: ELIMINATE ALL SOURCES OR IGNITION. CONTAIN SPILL WITH ABSORBANT MATERIAL. SHOVEL MATERIAL INTO DISPOSAL CONTAINER. DECONTAMINATE AREA WITH SOLUTION OF BLEACH, LYE OR CAUSTIC SODA. REPEAT WITH DETERGENT & WATER.

WASTE DISPOSAL METHOD: DISPOSE BY BURYING IN LANDFILL OR BY INCINERATION. FOLLOW LOCAL GOVERNMENT REGULATIONS.

SECTION 8
SPECIAL PROTECTION DATA

RESPIRATOR TYPE: SUITABLE FOR ORGANIC VAPOURS OR USE IN WELL-VENTILATED AREAS.

EYE PROTECTION: GOGGLES

GLOVES: NEOPRENE

OTHER PROTECTIVE EQUIPMENT;

SECTION 9
SPECIAL PRECAUTIONS & STORAGE DATA

STORAGE TEMPERATURE (OPTIMUM): MINIMUM 0°C,
MAXIMUM 32°C

AVERAGE SHELF LIFE: GREATER THAN 1 YEAR

SPECIAL SENSITIVITY (HEAT, LIGHT, MOISTURE): PROTECT FROM FREEZING

PRECAUTIONS TO BE TAKEN IN HANDLING AND STORING: STORE IN LOCKED, WELL VENTILATED AREA

SECTION 10
SHIPPING DATA

T.D.G. ACT SHIPPING NAME: FLAMMABLE LIQUIDS N.O.S. (ISOPROPYL ALCOHOL MIXTURE)

CLASSIFICATION: 3

UN/NA NO. : 1993

PACKING GROUP: II

PLACARDS REQUIRED: FLAMMABLE #3
(RED) OVER 500KG GROSS WEIGHT

LABELS REQUIRED: T.D.G. SHIPPING NAME, FLAMMABLE LIQUIDS UN1993, FLAMMABLE LIQUIDS #3.

TECHNICAL SHIPPING NAME: BAYGON INSECTICIDE

TRANSPORTATION EMERGENCY TELEPHONE NO.: 1-800-561-7302 EXT. 5000

PREPARED BY: GARDEX CHEMICALS LTD.

PHONE NUMBER: (416) 675-1638

DATE: FEBRUARY 21, 2010

N.E. = NOT ESTABLISHED N.A. = NOT APPLICABLE A.I. = ACTIVE INGREDIENT

This information is furnished without warranty, expressed or implied, except that it is accurate to the best knowledge of GARDEX CHEMICALS LTD. The data on this sheet relates only to the specific material designated herein. GARDEX CHEMICALS LTD. assumes no legal responsibility for use or reliance upon this data.

GARDEX CHEMICALS LTD.
 7, ROUTE MERIDIAN
 ETOBICOKE, ONTARIO
 M9W 4Z6
 TÉLÉPHONE: (416) 675-1638
 TÉLÉCOPIEUR: (416) 798-1647

FICHE SIGNALÉTIQUE
BAYGON 1% INSECTICIDE RÉSIDUEL
 DATE: 21 FÉVRIER, 2008

EN CAS D'URGENCE LE NUMÉRO 24 HEURES:
CANUTEC FRAIS VIRÉS: 613-966-6666

N° D'ENREGISTREMENT 11565 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

SECTION 1
IDENTIFICATION ET UTILISATION DU PRODUIT

NOM DU PRODUIT:	BAYGON 1% INSECTICIDE RÉSIDUEL
FAMILLE CHIMIQUE:	INSECTICIDE DE CARBAMATE
NOM CHIMIQUE ET SYNONYMES:	PHÉNYLMÉTHYLCARBAMATE DE 2-(MÉTHYLÉTHOXY)
NOM DE MARQUE ET SYNONYMES:	PROPOXUR

SECTION 2
INGRÉDIENTS DANGEREUX

INGRÉDIENTS DANGEREUX	%	SAE ¹ COURANT
PROPOXUR	1,0	0,5 mg/m ³
ALCOOL ISOPROPYLIQUE	15,0	400 ppm
HYDROCARBURES D'ISOPARAFFINE	84,0	2350 mg/m ³

SECTION 3
DONNÉES PHYSIQUES

ÉTAT PHYSIQUE: Liquide	APPARENCE: Ambre Pâle	ODEUR: Semblable à celle de l'ail	GRAVITÉ SPECIFIQUE: 0,807 kg/L
DENSITÉ DE LA VAPEUR: N.É.	SOLUBILITÉ DANS L'EAU: Peu Soluble	POINT DE FUSION: N.A.	POINT D'ÉBULLITION: 83° C
PRESSION DE LA VAPEUR: N.É.		% VOLATILE PAR VOLUME: 99%	

SECTION 4
INCENDIES ET EXPLOSIONS

POINT D'ÉCLAIR: 13,33° C (T.C.C.)	LIMITE D'INFLAMMABILITÉ LeI ² : 2,0 Les ³ : 12,0	AGENT D'EXTINCTION: mousse, CO ₂ , poudre chimique, eau, brume
RISQUES INHABITUELS D'INCENDIE ET D'EXPLOSION, ÉQUIPEMENT: Évacuer la zone de danger. Porter un appareil respiratoire à pression positive ainsi que des vêtements protecteurs. Refroidir les contenants exposés au feu avec de l'eau. Combattre comme un incendie de liquide inflammable.		

SECTION 5
DONNÉES TOXICOLOGIQUES

DL50, ORALE (INGESTION): >690 mg/kg	DL50, CUTANÉE: >2000 mg/kg	CL50, INHALATION: N.É.
POISSON, CL50: N.É.	SAE (unités):	IRRITATION CUTANÉE: Contact fréquent ou prolongé
EFFETS OCULAIRES: Irritant doux	EFFETS SUR LES POUMONS: L'exposition prolongée les irrite.	
URGENCES, PREMIERS SOINS, EFFETS DES EXPOSITIONS SUCCESSIVES: Propoxur: Les effets (réversibles) de l'inhibiteur neural d'acétylcholinestérase incluent: contraction pupillaire, salivation, incoordination des muscles, vomissement et diarrhée. INHALATION: amener la victime à l'air frais. CONTACT OCULAIRE: rincer les yeux avec de l'eau pendant 15 minutes. INGESTION: ne pas faire vomir la victime puisqu'il est possible qu'elle aspire le solvant de pétrole dans ses poumons. Appeler un médecin.		

- ¹ Seuil admissible d'exposition
- ² Limite d'explosibilité inférieure
- ³ Limite d'explosibilité supérieure

BAYGON 1% RÉSIDUAL INSECTICIDE

FICHE SIGNALÉTIQUE

SECTION 6 DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ

STABILITÉ: stable	CONDITIONS À ÉVITER: agents oxydants et alcalis
POLYMERISATION: ne surviendra pas.	
INCOMPATIBILITÉ (MATIÈRES À ÉVITER): agents oxydants puissants, acide, matières alcalines.	
PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX: monoxyde de carbone, phosgène, chlorure d'hydrogène et chloré.	

SECTION 7 PROCÉDURES EN CAS DE FUITE OU DE DÉVERSEMENT

ÉTAPES À SUIVRE EN CAS DE FUITE OU DE DÉVERSEMENT: Éliminer toute source d'ignition. Maîtriser le liquide à l'aide d'une matière absorbante et le mettre dans un contenant à déchets à l'aide d'une pelle. Décontaminer la zone avec une solution d'eau de Javel, de savon à lessive ou de soude caustique. Recommencer avec un détergent et de l'eau.
MÉTHODE D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS: Enfouir dans un site d'enfouissement des déchets ou incinérer. Suivre toutes les réglementations des gouvernements municipaux.

SECTION 8 PROTECTION SPÉCIALE

RESPIRATEUR: Doit retenir les vapeurs organiques, sinon opérer dans un endroit bien aéré.	
PROTECTION OCULAIRE: lunettes de protection	GANTS: de néoprène
AUTRE ÉQUIPEMENT DE PROTECTION:	

SECTION 9 PRÉCAUTIONS SPÉCIALES ET ENTREPOSAGE

TEMPÉRATURE D'ENTREPOSAGE OPTIMALE: minimum de 0° C et maximum de 32° C	DURÉE MOYENNE DE CONSERVATION: plus d'un an.
SENSIBILITÉ SPÉCIALE (CHALEUR, LUMIÈRE ET HUMIDITÉ): protéger de la congélation.	
MANUTENTION ET ENTREPOSAGE: entreposer dans une pièce fermée à clé et bien aérée.	

SECTION 10 INSTRUCTIONS D'EXPÉDITION

NOM D'EXPÉDITION DE LA LOI SUR LE TMD: liquides inflammables N.O.S. (mélange d'alcool isopropylique)			
CLASSIFICATION: 3	N° UN/NA: 1993	GROUPE D'EMBALLAGE: II	PLACARDS REQUIS: Inflammable n° 3 (rouge) plus de 500 kg poids total
ÉTIQUETTES REQUISES: nom d'expédition TMD, liquides inflammables UN1993, liquides inflammables n° 3.			
NOM D'EXPÉDITION TECHNIQUE: Insecticide Baygon			
NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE POUR LES TRANSPORTS: 1-800-561-7302, POSTE 5000			
PRÉPARATION: Gardex Chemicals Ltd.	NUMÉRO DE TÉLÉPHONE: (416) 675-1638	DATE: 21 FÉVRIER, 2008	

N.É.: non établi, N.A.: ne s'applique pas, I.A.: ingrédient actif.

Cette information vous est fournie sans garantie, exprimée ou implicite, excepté qu'elle est fidèle au meilleur des connaissances de GARDEX CHEMICALS LTD. Les données qui figurent sur cette fiche ne se rapportent qu'à la matière spécifique désignée ci-dessus. GARDEX CHEMICALS LTD. n'assume aucune responsabilité légale en ce qui concerne le recours à ces données ou leur utilisation.