

# 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: **Zero In WAS Wasp & Hornet Killer**  
Product Description: Wasp and hornet insecticide.  
EPA Registration Number: 1021-1649-70799  
EPA Establishment Number: 10900-OH-1; 11694-KS-1

24 Hour Emergency CHEMTREC Number: 800-424-9300  
MSDS Number: 103285  
Canadian PCP Number: 28380

## 2. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

### Active Ingredients

	<u>CAS Number</u>	<u>Weight</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>
Tetramethrin [(1-Cyclohexene-1, 2-dicarboximido) methyl-2-dimethyl-3-(2-methylpropenyl) cyclopropanecarboxylate]	7696-12-0	0.200%	10 mg/m <sup>3</sup>	15 mg/m <sup>3</sup>
3-Phenoxbenzyl-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl) cyclopropanecarboxylate	26002-80-2	0.125%	NE	NE

### Hazardous Ingredients

	<u>CAS Number</u>	<u>Weight</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>
Isoparaffinic Hydrocarbon	64742-47-8	< 97%	NE	NE
Carbon Dioxide	124-38-9	< 5.00%	5000 ppm	5000 ppm

## 3. HAZARDS IDENTIFICATION

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

Contents under pressure. Keep away from heat or flame. Do not expose to temperatures above 120°F. May cause eye, skin, and respiratory tract irritation. Harmful if swallowed. Always wear safety glasses and appropriate personal protective equipment when handling this product. Avoid breathing vapors or spray mists of this product. Do not puncture or incinerate.

### POTENTIAL HEALTH EFFECTS

**Eye Contact:** Causes temporary eye irritation, tearing and blurred vision.  
**Skin Contact:** Can cause burning sensation on more sensitive areas (face, eyes, mouth). Prolonged or repeated exposure can cause irritation and reddening of the skin, possibly progressing into dermatitis.  
**Inhalation:** Excessive inhalation can cause nasal and respiratory irritation, nausea and nervous system disorders, such as fatigue, dizziness, headache, lack of coordination, tremors and unconsciousness.  
**Ingestion:** Can cause stomach irritation, resulting in nausea, cramps and vomiting. Can cause nervous system disorders, such as fatigue, dizziness, headache, lack of coordination, tremors and unconsciousness.  
**General:** Individuals with pre-existing disorders of the liver, kidneys, skin or peripheral nervous system may have increased susceptibility to the toxicity of excessive exposures.

## 4. FIRST AID MEASURES

**Eye Contact:** Immediately flush with water for at least 15 minutes holding eyes open. If irritation persists, seek medical attention.  
**Skin Contact:** Immediately wash with water for at least 15 minutes. Remove contaminated clothing and launder before reuse. If irritation persists, seek medical attention.  
**Inhalation:** Remove affected person to fresh air. Give oxygen if necessary. If irritation persists, seek medical attention.  
**Ingestion:** If swallowed call a physician or poison control center immediately. Do not induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Seek immediate medical attention.

## 5. FIRE FIGHTING MEASURES

**Flashpoint(Method):** Based on Aliphatic Petroleum Distillates 140°F T.C.C. This product is classified as a flammable aerosol.  
**Lower Explosive Limit(LEL):** NA **Upper Explosive Limit(UEL):** NA **Autoignition Temperature:** NA  
**Fire and Explosion Hazards:** Heated cans may burst.  
**Extinguishing Media:** Carbon dioxide, foam or dry chemical.  
**Fire Fighting Instructions:** Treat as an oil fire. Wear self-contained breathing apparatus and full protective clothing. Keep containers cool with water stream.

## 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Remove all sources of ignition. Ventilate area and remove with inert absorbent. Dispose of in accordance with all Federal, State and Local Regulations regarding waste disposal. Product as supplied is a DOO1 unspecified ignitable waste.

## 7. HANDLING AND STORAGE

Do not smoke while using. Keep away from heat, sparks or open flame. Avoid contact with eyes, skin and clothing. When spraying more than one can consecutively, use NIOSH-approved respirator. Do not use in commercial food processing, preparation, food storage or serving areas. Remove pets, birds and cover fish aquariums before spraying. Keep out of reach of children. Wash thoroughly after handling. Store at temperatures below 120°F.

## 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

**Engineering Controls:** Mechanical ventilation should be use when handling this product in enclosed spaces.  
**Personal Protective Equipment:**  
**Respiratory:** Wear a NIOSH-approved organic vapor respirator if TLV limit is exceeded.  
**Eye:** Wear OSHA-approved safety glasses with side shields, goggles or face shield.  
**Skin:** Wear chemically impervious gloves such as Neoprene or Nitrile.  
**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

<b>Appearance:</b>	Light amber.	<b>Odor:</b>	Solvent.
<b>Physical State:</b>	Liquid aerosol.	<b>pH:</b>	NA
<b>Vapor Pressure:</b>	NA	<b>Vapor Density :</b>	NA
<b>Boiling Point:</b>	NA	<b>Freezing/Melting Point:</b>	NA
<b>Solubility:</b>	Insoluble.	<b>Specific Gravity(water=1):</b>	0.786
<b>Product Weight:</b>	6.55 lbs/gal	<b>VOC Content:</b>	1.5%

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability: Stable.  
Hazardous Polymerization: Will not occur.  
Incompatibility: Not compatible with strong oxidizers, strong acids, strong alkalis.  
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>Ingredients</u>	<u>CAS Number</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Tetramethrin [(1-Cyclohexene-1, 2-dicarboximido) methyl-2,2-dimethyl-3-(2-methylpropenyl) cyclopropanecarboxylate]	7696-12-0	>20 g/kg (oral rat)	>2.74 mg/l air/3 hr (rat)
3-Phenoxbenzyl-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl) cyclopropanecarboxylate	26002-80-2	890 mg/kg (oral rat)	>3760 mg/cu m/4 hr (rat)
Isoparaffinic Hydrocarbon	64742-47-8	>5000 mg/kg (oral rat)	>2500 ppm/4 hr (rat)
Carbon Dioxide	124-38-9	NE	240 mg/l/1 hour (trout)

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

This product is toxic to fish and other vertebrates. For terrestrial use, do not apply directly to water or areas where surface water is present or to intertidal areas below the mean high water mark.

## 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Refasten protective cap on container. Securely wrap in several layers of newspaper and discard in trash. Do not incinerate or puncture. Dispose of in accordance with all Federal, State and Local Regulations regarding pollution and waste disposal. Product as supplied is a D001 unspecified ignitable waste.

## 14. TRANSPORT INFORMATION

DOT Shipping Data: Consumer Commodity, ORM-D  
Canadian TDG: Shipped in accordance with 49 CFR as part of a transborder shipment authorized under Section 5.2 (1) of the Canadian Transportation of Dangerous Goods.  
For International Shipments by Air: Aerosols, Flammable, 2.1, UN1950.  
For International Shipments by Vessel: Aerosols, Flammable, 2.1, UN1950.

## 15. REGULATORY INFORMATION

TSCA Status: All chemical substances found in this product comply with the Toxic Substances Control Act inventory reporting requirements.  
CEPA: All ingredients in this product are listed or exempt from listing on the Canadian DSL/NDSL.  
Proposition 65: This product contains no toxic chemicals known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.  
VOC: This product as regulated by California and other states, is classified as a "Wasp and Hornet Insecticide " with a maximum VOC content of 40%.  
SARA 313: This product contains the following toxic chemicals subject to the reporting requirements of section 313 of the Emergency Planning and Community Right-To-Know Act of 1986 (40CFR372):

Tetramethrin [(1-Cyclohexene-1, 2-dicarboximido) methyl-2,2-dimethyl-3-(2-methylpropenyl) cyclopropanecarboxylate]	7696-12-0	0.200%
3-Phenoxbenzyl-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl) cyclopropanecarboxylate	26002-80-2	0.125%

HMIS RATING: Health = 1 Flammability = 2 Reactivity = 1 PPE = B  
WHMIS RATING: Not regulated by WHMIS.

## 16. OTHER INFORMATION

NA = Not available or Not applicable  
NE = Not established

**Read and follow all label directions and precautions before using the product. These products are 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: October 2006

Replaces: October 2003

Completed By: Regulatory Affairs Specialist

# 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 : **Zero In WAS Wasp & Hornet Killer**  
Description du produit : Insecticide pour guêpes et frelons  
Numéro d'enregistrement EPA : 1021-1649-70799  
Numéro d'établissement EPA : 10900-OH-1; 11694-KS-1

Numéro d'urgence CHEMTREC 24 h/24 : 800-424-9300  
Numéro de fiche signalétique : 103285  
Numéro EPA (Canada) : 28380

## 2. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

### Ingrédients actifs

	Numéro CAS	Poids	ACGIH	OSHA
Tétraméthrine [cyclopropanecarboxylate de (1-cyclohexène-1, 2-dicarboxymido) méthyl-2,2-diméthyl-3(2-méthylpropényle)]	7696-12-0	0,200%	10 mg/m <sup>3</sup>	15 mg/m <sup>3</sup>
Cyclopropanecarboxylate de 3-phénoxybenzyl-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-2,2-diméthyl-3-(2-méthylpropényle-1)	26002-80-2	0,125%	n.e.	n.e.

### Ingrédients dangereux

	Numéro CAS	Poids	ACGIH	OSHA
Hydrocarbure isoparaffinique	64742-47-8	< 97%	n.e.	n.e.
Dioxyde de carbone	124-38-9	< 5,00%	5000 ppm	5000 ppm

## 3. IDENTIFICATION DES DANGERS

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

Contenu sous pression. Garder à l'écart de la chaleur ou de flammes. Ne pas exposer à des températures supérieures à 49°C. Peut irriter les yeux, la peau et les voies respiratoires. Nocif en cas d'ingestion. Pour manipuler ce produit, toujours porter des lunettes de sécurité et autre équipement de protection individuelle approprié. Éviter de respirer les vapeurs ou brouillards de ce produit. Ne pas percer ou incinérer.

### EFFETS POSSIBLES SUR LA SANTÉ

Contact oculaire : Provoque irritation, larmoiement et trouble temporaires de la vision.  
Contact cutané : Peut causer une sensation de brûlure aux points les plus sensibles (visage, yeux, bouche). Une exposition prolongée ou répétée peut provoquer une irritation et des rougeurs, susceptibles d'évoluer en dermatite.  
Inhalation : Une inhalation excessive peut causer irritation nasale et respiratoire, nausée et troubles neurologiques du type fatigue, vertiges, maux de tête, manque de coordination, tremblements et perte de conscience.  
Ingestion : Peut causer une irritation stomacale, produisant nausées, crampes et vomissements. Peut causer des troubles neurologiques du type fatigue, vertiges, maux de tête, manque de coordination, tremblements et perte de conscience.  
En général : Les personnes souffrant de troubles préexistants du foie, des reins, de la peau et du système nerveux périphérique peuvent présenter une susceptibilité accrue à la toxicité des expositions excessives.

## 4. PREMIERS SOINS

Contact oculaire : Rincer immédiatement à l'eau pendant 15 minutes au minimum en maintenant les yeux ouverts. Si l'irritation persiste, obtenir des soins médicaux.  
Contact cutané : Rincer immédiatement à l'eau pendant 15 minutes au minimum. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Si l'irritation persiste, obtenir des soins médicaux.  
Inhalation : Faire sortir la victime à l'air frais. Si nécessaire, administrer de l'oxygène. Si l'irritation persiste, obtenir des soins médicaux.  
Ingestion : En cas d'ingestion, appeler immédiatement un médecin ou le centre antipoison. Ne pas faire vomir. Ne jamais rien administrer par voie orale à une personne inconsciente. Obtenir des soins médicaux immédiats.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Point d'éclair (méthode) : (distillats de pétrole aliphatiques) 60°C vase clos Tagliabue Ce produit est classé aérosol inflammable.  
Limite d'explosivité inférieure (LEL) : néant Limite d'explosivité supérieure (UEL) : néant Température d'auto-inflammation : néant  
Risques d'incendie et d'explosion : Les récipients chauffés peuvent éclater.  
Moyens d'extinction : Dioxyde de carbone, mousse extinctrice ou poudre chimique.  
Lutte contre l'incendie : Combattre à la manière d'un feu de pétrole. Porter un appareil respiratoire autonome et une tenue protectrice intégrale. Arroser les récipients d'eau pour les rafraîchir.

## 6. MESURES EN CAS D'ÉMISSIONS ACCIDENTELLES

Éliminer toute source d'inflammation. Ventiler la zone et enlever le produit à l'aide d'un absorbant inerte. Éliminer conformément à toutes les réglementations fédérales, provinciales et locales en vigueur en matière d'élimination des déchets. Produit comme formulé dans une perte D001 inflammable non spécifiée en vigueur.

## 7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Ne pas fumer durant l'utilisation du produit. Garder à l'écart de la chaleur, d'étincelles ou de flammes nues. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Lors de la vaporisation consécutive de plus d'un récipient, porter un appareil respiratoire agréé NIOSH. Ne pas utiliser dans des installations commerciales de transformation, préparation, stockage ou service d'aliments. Éloigner les animaux et oiseaux et couvrir les aquariums à poissons avant de vaporiser le produit. Garder hors de la portée des enfants. Se laver avec soin après manipulation. Entreposer à des températures inférieures à 50°C.

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

Moyens techniques : Utiliser une ventilation mécanique lorsque ce produit est manipulé dans des espaces clos.  
Équipement de protection individuelle :  
respiratoire : Si la limite admissible est dépassée, porter un appareil respiratoire pour vapeurs organiques agréé NIOSH.  
oculaire : Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou un écran facial agréés par l'OSHA.  
cutanée : Porter des gants imperméables aux produits chimiques, du type néoprène ou nitrile.  
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 :	ambré clair	Odeur :	solvant
État physique :	liquide aérosol	pH :	néant
Tension de vapeur :	néant	Densité de la vapeur :	néant
Point d'ébullition :	néant	Point de congélation/fusion :	néant
Solubilité :	insoluble	Densité (eau=1) :	0,786
Masse volumique :	786 g/l	Teneur COV :	1,5%

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité :	stable.
Polymérisation dangereuse :	ne se produit pas.
Incompatibilité :	incompatible avec les oxydants forts, acides forts et les bases fortes.
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</u>	<u>Numéro CAS</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Tétraméthrine [cyclopropanecarboxylate de (1-cyclohexène-1, 2-dicarboxymido) méthyl-2,2-diméthyl-3(2-méthylpropényle)]	7696-12-0	>20 g/kg (oral rat)	> 2,74 mg/l air/3 h (rat)
Cyclopropanecarboxylate de 3-phénoxybenzyl-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-2,2-diméthyl-3-(2-méthylpropényle-1)	26002-80-2	890 mg/kg (oral rat)	>3760 mg/m <sup>3</sup> / 4 h (rat)
Hydrocarbure isoparaffinique	64742-47-8	>5000 mg/kg (oral rat)	>2500 ppm / 4 h (rat)
Dioxyde de carbone	124-38-9	n.e.	240 mg/l / 1 h (truite)

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Ce produit est toxique pour les poissons et autre vertébrés. Pour usage terrestre ; ne pas appliquer directement dans l'eau, dans des zones présentant des eaux de surface ou dans des zones de marées plus basses que le niveau moyen de la marée haute.

## 13. ÉLIMINATION

Rattacher le capuchon sur le récipient. L'envelopper avec soin dans plusieurs épaisseurs de papier journal avant de le mettre à la poubelle. Ne pas incinérer ou percer. Éliminer conformément à la réglementation fédérale, provinciale et locale en matière d'environnement et d'élimination des déchets. Produit comme formulé dans une perte D001 inflammable non spécifiée.

## 14. TRANSPORT

Données D.O.T.:	Bien de consommation (Consumer Commodity), AAR-D (ORM-D)
TMD (Canada) :	Expédié en conformité avec 49 CFR dans le cadre d'un envoi transfrontalier autorisé aux termes de la Section 5.2(1) de la loi canadienne sur le transport des marchandises dangereuses.
Pour les expéditions internationales par Air :	Aérosols, Inflammables, 2.1, UN1950.
Pour les expéditions internationales par Vessel :	Aérosols, Inflammables, 2.1, UN1950.

## 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Statut TSCA :	Toutes les substances chimiques contenues dans ce produit sont conformes aux exigences de déclaration de stock de la TSCA.
LCPE (Canada) :	Tous les ingrédients de ce produit figurent ou sont dispensés de figurer sur les LIS/LES (Canada).
Proposition 65 :	Ce produit ne contient aucune substance chimique toxique déclarée responsable de cancer, malformations congénitales ou autres anomalies de la reproduction par l'État de Californie.
Contenu de VOC:	Ce produit, tel qu'il est réglementé par la Californie et d'autres états, est classé « Insecticide contre les guêpes et les frelons » à teneur maximale en COV de 40%.
SARA 313 :	Ce produit contient les substances chimiques toxiques suivantes devant être déclarées aux termes de la section 313 de la loi Emergency Planning and Community Right-To-Know Act de 1986 (40 CFR 372) :
	Tétraméthrine [cyclopropanecarboxylate de (1-cyclohexène-1, 2-dicarboxymido) méthyl-2,2-diméthyl-3(2-méthylpropényle)] 7696-12-0 0,200%
	Cyclopropanecarboxylate de 3-phénoxybenzyl-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-2,2-diméthyl-3-(2-méthylpropényle-1) 26002-80-2 0,125%

CLASSIFICATION HMIS : Santé = 1 Inflammabilité = 2 Réactivité = 1 PROTECTION INDIVIDUELLE = B  
CLASSIFICATION SIMDUT : Non réglementé par la SIMDUT.

## 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. Ces produits sont destinés à l'industrie et aux collectivités uniquement. CES PRODUITS NE SONT PAS DESTINÉS À UN USAGE DOMESTIQUE OU À LA REVENTE. CONSERVER HORS DE LA 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 fédérales, provinciales et locales en vigueur.

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

Terminé : Octobre 2006

Remplace : Octobre 2003

Par : Spécialiste des affaires réglementaires

# PLANILLA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

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: **Zero In WAS Wasp & Hornet Killer**  
Descripción del producto: Insecticida de la avispa y del hornet.  
Número de registro EPA: 1021-1649-70799  
Número EPA del establecimiento: 10900-OH-1; 11694-KS-1

Núm. CHEMTREC (emergencias) las 24 horas: 800-424-9300  
Núm. MSDS: 103285  
Número Canadiense de PCP: 28380

## 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### Componentes activos

	<u>Núm. CAS</u>	<u>Peso</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>
Tetrametrin [cicloporpancarboxilato de (1-ciclohexen-1,2-dicarboximido) metil 2,2-dimetil-3-(2-metilpropenilo)]	7696-12-0	0.200%	10 mg/m <sup>3</sup>	15 mg/m <sup>3</sup>
Cicloporpancarboxilato 3-fenoxibencil-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-2,2-dimetil-3-(2-metilpropil-1-enilo)	26002-80-2	0.125%	NE	NE

### Componentes peligrosos

	<u>Núm. CAS</u>	<u>Peso</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>
Hidrocarburo isoparafínico	64742-47-8	< 97%	NE	NE
Dióxido de carbono	124-38-9	< 5.00%	5000 ppm	5000 ppm

## 3. ENUMERACIÓN DE PELIGROS

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

Contenido bajo presión. Mantenga alejado de objetos calientes y llamas. No exponga a temperaturas superiores a los 120 °F.

Puede irritar los ojos, la piel y el tracto respiratorio. Nocivo si se ingiere. Cuando manipule este producto, use siempre anteojos de seguridad y el equipo de protección correspondiente. Evite inhalar las emanaciones y el producto atomizado. No perforo ni incinere el recipiente.

### POSIBLES EFECTOS SOBRE LA SALUD

Contacto con los ojos: Puede producir irritación ocular temporal, lagrimeo y visión borrosa.

Contacto con la piel: Puede provocar sensación de quemazón en áreas sensibles (rostro, ojos y boca). La exposición prolongada o repetida puede producir irritación y enrojecimiento de la piel, con una posible degeneración en dermatitis.

Inhalación: La inhalación excesiva puede provocar irritación nasal y respiratoria, náuseas y trastornos del sistema nervioso, como por ejemplo, fatiga, mareos, cefaleas, falta de coordinación, temblores y pérdida del conocimiento.

Ingestión: Puede irritar el estómago y provocar náuseas, retortijones y vómitos. Puede provocar trastornos del sistema nervioso, como por ejemplo, fatiga, mareos, cefaleas, falta de coordinación, temblores y pérdida del conocimiento.

Aviso general: Las personas con enfermedades hepáticas, renales, dérmicas o del sistema nervioso periférico pueden presentar una mayor susceptibilidad a la toxicidad provocada por exposición excesiva.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Enjuáguese de inmediato con agua durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si la irritación no desapareciera, obtenga atención médica.

Contacto con la piel: Lave inmediatamente con agua las áreas afectadas, durante al menos 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Si la irritación no desapareciera, obtenga atención médica.

Inhalación: Traslade a la persona accidentada a un sitio con aire fresco. Si fuera necesario, administre oxígeno. Si la irritación no desapareciera, obtenga atención médica.

Ingestión: Si se ingiriera, llame de inmediato a un médico o a un centro de tratamiento de intoxicados. No induzca el vómito. Jamás administre nada por vía oral a una persona que haya perdido el conocimiento. Obtenga atención médica de inmediato.

## 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Pto. inflamabilidad (método): En base a destilados alifáticos de petróleo 140 °F TCC. Este producto está clasificado como aerosol inflamable.

Límite explosivo inferior (LEL): NA Límite explosivo superior (UEL): NA Temperatura de ignición espontánea: NA

Riesgo de incendio y explosión: Si las latas se calentaran, podrían explotar.

Medio extinguidor: Dióxido de carbono, espuma o productos químicos en polvo.

Instrucciones para combatir incendios: Proceda igual que ante un fuego provocado por aceite. Use un aparato autónomo para respirar e indumentaria de protección. Rocíe los recipientes con agua para mantenerlos fríos.

## 6. MEDIDAS APLICABLES EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Elimine las fuentes de ignición. Ventile el área y elimine con un absorbente inerte. Obedezca todos los reglamentos federales, estatales y locales relativos a contaminación y disposición final de residuos. Producto según lo formulado en una basura ignitable sin especificar D001.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Mientras manipule este producto, no fume. Mantenga alejado de objetos calientes, chispas y llamas. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Si aplica más de un recipiente en forma consecutiva, use un aparato para respirar aprobado por NIOSH. No use en áreas donde se procesan o preparan alimentos, ni en sitios donde se guardan o sirven comidas. Antes de aplicar, retire mascotas y pájaros y tape los acuarios. Mantenga fuera del alcance de los niños. Lávese bien luego de manipular este producto. Guarde a temperatura inferior a 120 °F.

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Cuando se use este producto en recintos cerrados, deberá utilizarse ventilación mecánica.

Equipo de protección personal:

Respiratorio: Si se superara el límite TLV, use una mascarilla aprobada por NIOSH contra emanaciones de origen orgánico,

Ojos: Use anteojos de seguridad con protección lateral o mascarilla que cubra el rostro, aprobados por OSHA.

Piel: Use guantes impermeables de neopreno o de nitrilo.

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 accidentalra ojos.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Ámbar claro.	Olor:	Solvente.
Estado de agregación:	Aerosol líquido.	pH:	NA
Presión de vapor:	NA	Densidad de vapor:	NA
Pto. ebullición:	NA	Punto de fusión/congelación:	NA
Solubilidad:	Insoluble.	Peso específico (agua = 1):	0.786
Peso del producto:	6,55 libras/galón	Contenido de C.O.V.:	1.5%

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable.
Polimerización peligrosa:	No se producirá.
Incompatibilidad:	No es compatible con oxidantes fuertes, ácidos fuertes ni álcalis fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	Dióxido de carbono, monóxido de carbono.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

IARC / NTP / OSHA: Este producto no contiene componentes en cantidades mayores o iguales a 0,1%, que figuren como carcinógenos para seres humanos.

### Componentes

Componentes	Núm. CAS	LD50	LC50
Tetrametrin [cicloropancarboxilato de (1-ciclohexen-1,2-dicarboximido) metil 2,2-dimetil-3(2-metilpropenilo)]	7696-12-0	>20 g/kg (oral rat)	>2.74 mg/l air/3 hr (rat)
Cicloropancarboxilato 3-fenoxibencil-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-2,2-dimetil-3-(2-metilpropil-1-enilo)	26002-80-2	890 mg/kg (oral rat)	>3760 mg/cu m/4 hr (rat)
Hidrocarburo isoparafínico	64742-47-8	>5000 mg/kg (oral rat)	>2500 ppm/4 hr (rat)
Dióxido de carbono	124-38-9	NE	240 mg/l/1 hour (trout)

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este producto es tóxico para peces y otros vertebrados. Para uso terrestre, no aplique directamente sobre cursos de agua ni otras áreas donde haya agua presente, ni en zonas inundables por mareas.

## 13. SUGERENCIAS PARA SU DISPOSICIÓN FINAL

Cierre bien la tapa del recipiente. Envuelva en varias capas de periódico y bótelo a la basura. No perforo ni incinere el recipiente. Disponga de acuerdo con todo el federal, estado y regulaciones locales con respecto a la contaminación y a la disposición inútil. El producto como provisto es una basura ignitable sin especificar DOO1.

## 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Datos del embarque según el DOT (Ministerio de Transporte de los EE.UU.):	Producto para el consumidor, ORM-D.
TDG Canadiense:	Envíos de acuerdo con 49 CFR como parte de un envío que cruce la frontera autorizado según el Artículo 5.2 (1) de la Ley Canadiense de Transporte de Productos Peligrosos.
Para los envíos internacionales de Air:	Aerosoles, Inflamables, 2.1, UN1950.
Para los envíos internacionales de Vessel:	Aerosoles, Inflamables, 2.1, UN1950.

## 15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTOS

TSCA:	Todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de información de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas.		
CEPA:	Todos los componentes de este producto figuran en la lista canadiense DSL/NDSL o están exentos de ese requisito.		
Propuesta 65:	Este producto no contiene sustancias tóxicas que el Estado de California considere que produzcan cáncer, defectos congénitos o que afecten negativamente la reproducción.		
VOC:	Este producto según lo regulado por California y otros estados, se clasifica como una " Insecticida de la avispa y del hornet" con un contenido del máximo VOC de el 40%.		
SARA 313:	Este producto contiene las siguientes sustancias tóxicas sujetas a los requisitos de información del Artículo 313 de la ley de 1986 (40 CFR 372) de Planeamiento ante emergencias y Derecho a Estar Informado de la Comunidad:		
	Tetrametrin [cicloropancarboxilato de (1-ciclohexen-1,2-dicarboximido) metil 2,2-dimetil-3(2-metilpropenilo)]	7696-12-0	0.200%.
	Cicloropancarboxilato 3-fenoxibencil-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-2,2-dimetil-3-(2-metilpropil-1-enilo)	26002-80-2	0.125%.

CLASIFICACIÓN HMIS:	Salud = 1	Inflamabilidad = 2	Reactividad = 1	EPP = B
CLASIFICACIÓN WHMIS:	No regulado por WHMIS.			

## 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 que figuran en la etiqueta. Este producto es sólo para uso industrial y en establecimientos públicos o comerciales. NO ES PARA REVENTA NI PARA USO EN EL ÁMBITO HOGAREÑO. Si bien se considera que los datos contenidos en esta planilla son correctos y que las opiniones expresadas son las de calificados expertos, los datos no deberán considerarse como garantía ni como declaración por las que la compañía asuma 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: Octubre 2006

Reemplaza: Octubre 2003

Preparada por: Especialista en reglamentos