

SAFETY DATA SHEET

State Industrial Products

5915 Landerbrook Drive
Mayfield Heights, OH 44124
To Order Call: 1-866-747-2229

Royal Industrial Park, Bldg "M"
Local #5, Carr 869, km 1.5 Palmas
Cataño, P.R. 00962
To Order Call: 787-275-3185



1. CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product Name: ZERO IN WAS Wasp and Hornet
Product Description: Insecticide
EPA Registration Number: 44446-71-70799

24 Hour Emergency CHEMTREC Number: 800-424-9300
MSDS Number: 103285
EPA Establishment Number: 44446-TX-1

2. HAZARDS IDENTIFICATION

EMERGENCY OVERVIEW

FIFRA Hazard Classification:

moderate eye irritation. Avoid contact with eyes or clothing. Prolonged or frequently repeated skin contact may cause allergic reactions in some individuals. Wear long sleeved shirt and long pants, socks and shoes.

Compressed Gas, Liquified Gas, Dissolved Gas
Sensitisation, skin: Category 1, 1A, 1B
Aspiration Hazard: Category 1



Compressed
Gas

Exclamation
Mark

Human Health

DANGER

Hazard Statements:

H280 Contains gas under pressure; may explode if heated. H317_3 May cause an allergic skin reaction. H304_3 May be fatal if swallowed and enters airways.

Precautionary Statements:

P202 Do not handle until all safety precautions have been read and understood. P261 Avoid breathing vapors. P272 Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. P280 Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

<u>Hazardous Ingredients</u>	<u>CAS Number</u>	<u>Weight</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>
Petroleum Distillates	64742-47-8	60-100%	200 ppm	NE
Carbon Dioxide	124-38-9	5-25%	5000 ppm	5000 ppm
Permethrin	52645-53-1	0.25%	NE	NE

The exact percentages have
been withheld as a trade secret.

4. FIRST AID MEASURES

P301_3+P310_3+P331_3 IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or physician. Do NOT induce vomiting. P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. P333+P313 IF SKIN irritation or rash occurs: Get medical advice. P362+P364 Take off contaminated clothing and wash before reuse.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Flashpoint(Method): >200°F [93°C]

Lower Explosive Limit(LEL): N/D Upper Explosive Limit(UEL): N/D Autoignition Temperature: N/D

Flammable Properties: Keep away from sparks, open flames, and hot surfaces. No smoking.

Extinguishing Media: Carbon Dioxide, dry chemical, foam.

Fire Fighting Instructions: Wear a self-contained breathing apparatus with full protective clothing.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Use absorbent on spill, sweep to clean. Dispose in accordance with local, state and federal laws. Small releases may be wiped up with wiping materials.

7. HANDLING AND STORAGE

P405 Store locked up. P410+P403 Protect from sunlight. Store in a well-ventilated place.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Engineering Controls: Use general or local ventilation to keep exposure levels below exposure limits.

Personal Protective Equipment: Use personal protective equipment as required.

Respiratory: Normal room ventilation is adequate. Use a NIOSH/MHSA approved respirator if exposure limits are exceeded.

Eye: Safety glasses with side-shields.

Skin: For repeated or prolonged contact, wear chemically impervious gloves such as 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

Appearance: Clear
Physical State: Liquid.
Solubility in Water: Negligible
Boiling Point: 450°F
Freezing Point: NA
Melting Point: NA

Odor: Mild.
pH: NA
Diluted pH: NA
Specific Gravity: 0.78-0.84
VOC Content: Not listed

10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability: Stable
Hazardous Polymerization: Will not occur.
Conditions to Avoid: Temperatures greater than 122°F may cause bursting.
Incompatibility: Some plastics, strong oxidizing agents, acids, caustics, alkalis and chemically active metals.
Hazardous Decomposition Products: Carbon Dioxide, Carbon Monoxide

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

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>
Petroleum Distillates	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)
Permethrin	52645-53-1	NE	NE

12. ECOLOGICAL INFORMATION

This pesticide is extremely toxic to aquatic organisms, including fish and invertebrates. Do not apply directly to or near water. Drift and run-off may be hazardous to fish in water adjacent to treated areas. Do not contaminate water when disposing of equipment, washwater, or rinsate. This pesticide is highly toxic to bees exposed to direct treatment on blooming crops or weeds. Do not apply this product or allow it to drift to blooming crops or weeds while bees are actively visiting the treatment areas.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

P501 Dispose of container in accordance with all Federal, State and Local Regulations regarding waste disposal.

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT Shipping Data: Limited Quantity
Canadian TDG: Not Available for sale in Canada.
For International Shipments by Air: UN1950, aerosols, 2.2, limited quantity
For International Shipments by Vessel: UN1950, aerosols, non-flammable, 2.2, limited quantity

15. REGULATORY INFORMATION

TSCA: All ingredients in this product are listed or exempt from listing on the TSCA Chemical Inventory.
CEPA: Product is not available for sale in Canada
Proposition 65: This product contains no listed substances known to the State of California to cause cancer, birth defects or reproductive harm, at reportable levels under the statute.
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).
VOC: Not listed

HMIS RATING: HEALTH = 2 FLAMMABILITY = 1 REACTIVITY = 0 PPE = A

WHMIS RATING: Not available for sale in Canada

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.

Prepared On: 06/12/2026

Replaces: 07/31/2025

FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ

State Industrial Products

5915 Landerbrook Drive
Mayfield Heights, OH 44124
To Order Call: 1-866-747-2229

Royal Industrial Park, Bldg "M"
Local #5, Carr 869, km 1.5 Palmas
Cataño, P.R. 00962
To Order Call: 787-275-3185



1. IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit : ZERO IN WAS Wasp and Hornet
Description du produit : l'insecticide
EPA Registration Number : 44446-71-70799

Numéro d'urgence CHEMTREC 24 h/24 : 800-424-9300
Numéro de la fiche signalétique de produit : 103285
EPA Establishment Number : 44446-TX-1

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

VUE GÉNÉRALE D'URGENCE



Compressed
Gas

Point
d'exclamation

Santé humaine

DANGER

Mention de danger:

H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur. H317_3 Peut causer une réaction allergique cutanée. H304_3 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies.

Conseils de prudence:

P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de sécurité. P261 Éviter de respirer les vapeurs. P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, une protection oculaire.

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Ingrédients dangereux	Numéro CAS	Poids	ACGIH	OSHA
Distillats De Pétrole	64742-47-8	60-100%	200 ppm	NE
Carbon Dioxide	124-38-9	5-25%	5000 ppm	5000 ppm
Permethrin	52645-53-1	0.25%	NE	NE

The exact percentages have
been withheld as a trade secret.

4. PREMIERS SOINS

P301_3+P310_3+P331_3 EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. NE PAS faire vomir. P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. P362+P364 Retirer les vêtements contaminés et lessiver avant de les porter de nouveau.

5. EN CAS D'INCENDIE

Point d'éclair : >200°F [93°C]

Limite d'explosivité inférieure (LIE) : N/D Limite d'explosivité supérieure (LSE) : N/D

Température d'auto-inflammation : N/D

Propriétés d'inflammabilité : Tenir à l'écart des étincelles, des flammes nues et des surfaces chaudes. Ne pas fumer.

Moyens d'extinction : Dioxyde de carbone, poudre chimique, mousse extinctrice.

Lutte contre l'incendie : Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection complète.

6. ÉMISSIONS ACCIDENTELLES

Utiliser un matériau absorbant sur déversement, balayer à nettoyer. Éliminer conformément aux lois locales, étatiques et fédérales. Petits rejets peuvent être essuyés avec des matériaux d'essuyage.

7. MANIPULATION ET CONSERVATION

P405 Entreposer dans un endroit verrouillé. P410+P403 Protéger de la lumière du soleil. Entreposer dans un endroit bien ventilé.

8. EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Moyens techniques : Assurer une ventilation forcée adéquate pour maintenir l'exposition en deçà de la valeur limite d'exposition.

Équipement de protection individuelle : Utilisez l'équipement de protection individuelle requis.

Respiratoire : La ventilation normale est suffisante. Si les limites d'exposition sont dépassées, utiliser un appareil respiratoire agréé NIOSH/MSHA.

Oculaire : Lunettes de sécurité avec side-bouclier

Cutanée : En cas de contact répété ou prolongé, porter des gants de protection chimique.

Autre : Un bassin oculaire d'urgence ou une source d'eau potable propre devrait être prêt à être utilisé en cas de contact oculaire accidentel.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect : Effacer
État de la matière : Liquide
Solubilité dans l'eau : Négligable

Odeur : Doux
Concentrer pH : NA
Dilué pH : NA

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité : Stable

Polymérisation dangereuse : Ne se produira pas.

Conditions à éviter : Des températures supérieures à 122 ° F peut causer une explosion.

Incompatibilité : Certains plastiques, des agents oxydants puissants, acides, caustiques, les alcalis et les métaux chimiquement actifs.

Produits de décomposition dangereuse : Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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>
Distillats De Pétrole	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)
Permethrin	52645-53-1	NE	NE

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Ce pesticide est extrêmement toxique pour les organismes aquatiques, y compris les poissons et les invertébrés. Ne l'appliquez pas directement dans l'eau ni à proximité. Le dérive et le ruissellement peuvent être dangereux pour les poissons dans l'eau près des zones traitées. Ne pas contaminer l'eau lors de l'élimination de l'équipement, de l'eau de lavage ou du rinçage. Ce pesticide est très toxique pour les abeilles exposées à un traitement direct sur les cultures ou les mauvaises herbes en fleurs. Ne pas appliquer ce produit ou le laisser se répandre vers les cultures ou les mauvaises herbes en fleurs pendant que les abeilles visitent activement les zones traitées.

13. DESTRUCTION

P501 Éliminer le contenant conformément à tous les règlements fédéraux, d'État et locales en matière d'élimination des déchets.

14. TRANSPORT

INFORMATION DE TRANSPORT D.O.T. : Quantité limitée

TMD AU CANADA : Non disponible pour la vente au Canada

Pour les expéditions internationales par Air :

Pour les expéditions internationales par Vessel :

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

TSCA : Tous les ingrédients contenus dans ce produit figurent ou sont exempts de figurer sur l'inventaire du TSCA.

CEPA : Le produit est non disponible pour la vente au Canada

Proposition 65 : Ce produit ne contient aucune substance chimique reconnus dans l'État de Californie pour causer le cancer, des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction.

SARA 313 : Ne 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 372.65C).

CLASSIFICATION HMIS : SANTÉ = 2 INFLAMMABILITÉ = 1 RÉACTIVITÉ = 0 EPS = A

CLASSIFICATION SIMDUT : Non disponible pour la vente au Canada

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 réservés uniquement à l'usage industriel et par les collectivités. CES PRODUITS NE SONT PAS DESTINÉS À L'USAGE DOMESTIQUE OU À LA REVENTE. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Bien qu'à notre avis les informations énoncées ci-dessus soient réelles et que le jugement exprimé soit celui d'experts qualifiés, elles ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une déclaration pour lesquelles la société assume une responsabilité légale. Ces informations sont données uniquement pour examen, investigation et vérification. L'utilisation des ces informations doit être déterminée par l'utilisateur conformément à la réglementation et à la loi fédérales, d'État et régionales applicables.

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

Date de Préparation: 06/12/2026 Remplace : 07/31/2025

PLANILLA DE DATOS DE SEGURIDAD

State Industrial Products

5915 Landerbrook Drive
Mayfield Heights, OH 44124
To Order Call: 1-866-747-2229

Royal Industrial Park, Bldg "M"
Local #5, Carr 869, km 1.5 Palmas
Cataño, P.R. 00962
To Order Call: 787-275-3185



1. PRODUCTO QUÍMICO Y DATOS DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: ZERO IN WAS Wasp and Hornet
Descripción del producto: Insecticida
EPA Registration Number: 44446-71-70799

Núm. CHEMTREC las 24 horas: 800-424-9300
Número MSDS: 103285
EPA Establishment Number: 44446-TX-1

2. ENUMERACIÓN DE PELIGROS

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS SITUACIONES DE EMERGENCIA



Gas
comprimido

Signo de
exclamación

Salud Humana

PELIGRO

H280 Contiene gas bajo presión; puede explotar si se calienta. H317_3 Puede causar reacción alérgica en la piel. H304_3 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

P202 No manipular hasta que todas las precauciones de seguridad hayan sido leídas y comprendidas. P261 Evitar respirar humo. P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. P280 Llevar guantes protectores, ropa protectora, protección en los ojos.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos	Número CAS	Peso	ACGIH	OSHA
Destilados Del Petróleo	64742-47-8	60-100%	200 ppm	NE
Dióxido de carbono	124-38-9	5-25%	5000 ppm	5000 ppm
Permetrina (TWA)	52645-53-1	0.25%	NE	NE

The exact percentages have
been withheld as a trade secret.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

P301_3+P310_3+P331_3 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente al Centro Nacional de Toxicología o médico. NO provoque el vómito.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavar antes de reutilizar.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Pto. inflamabilidad: >200°F [93°C]

Límite explosivo inferior (LEL): N/D Límite explosivo superior (UEL): N/D Temperatura de autoignición: N/D

Inflamabilidad: Mantenga lejos de chispas, llamas abiertas y superficies calientes. No fumar.

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

Instrucciones para combatir el fuego: Use un aparato de respiración independiente con indumentaria de protección total.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Utilice absorbente sobre el derrame, barrer para limpiar. Elimine de acuerdo con las leyes locales, estatales y federales. Comunicados de pequeñas pueden ser limpiados con materiales de limpieza.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

P405 Almacenar bajo llave. P410+P403 Proteger de la luz del sol. Mantener en lugar bien ventilado.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Proveer suficiente ventilación mecánica para mantener la exposición por debajo del límite de concentración máxima (Threshold Limit Value, TLV).

Equipo de protección personal: Utilice el equipo de protección personal según sea necesario.

Respiratorio: Si el límite de exposición en el lugar de trabajo es excedido, se aconseja el uso de un respirador de aire ante la ausencia de control ambiental.

Ojos: Gafas de seguridad con protección lateral

Piel: Si el contacto fuera prolongado o repetido, use guantes resistentes a productos químicos.

Otros: Una estación de lavajos de emergencia o una fuente de agua potable limpia debe estar disponible en caso de contacto accidental con los ojos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Claro
Estado de agregación: Líquido
Solubilidad en agua: Despreciable
Contenido de VOC: Not listed

Olor: Leve
Concentrarse pH: NA
Diluido pH: NA
Peso específico: 0.78-0.84
Punto de congelación/fusión: NA / NA

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Condiciones a evitar: Las temperaturas superiores a 122 ° F puede causar explosión.

Incompatibilidad: Algunos plásticos, fuertes agentes oxidantes, ácidos, cáusticos, álcalis y metales químicamente activos.

Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Este producto no contiene ningún componente en 0.1% o más del que se señale como un carcinógeno humano.

<u>Componentes peligrosos</u>	<u>Número CAS</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Destilados Del Petróleo	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)
Permetrina (TWA)	52645-53-1	NE	NE

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este pesticida es extremadamente tóxico para los organismos acuáticos, incluidos los peces y los invertebrados. No lo apliques directamente sobre el agua ni cerca de ella. El viento y la escorrentía pueden ser peligrosos para los peces en el agua cerca de las áreas tratadas. No contamines el agua al desechar equipos, agua de lavado o enjuagues. Este pesticida es muy tóxico para las abejas si están expuestas al tratamiento directo en cultivos o malezas en flor. No apliques este producto ni lo dejes que se desplace hasta cultivos o malezas en flor mientras las abejas estén visitando activamente las áreas tratadas.

13. SUGERENCIAS PARA SU DISPOSICIÓN FINAL

P501 Elimine el recipiente en conformidad con todas las regulaciones federales, estatales y locales relacionadas con la eliminación de residuos.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

DATOS DE EMBARQUE SEGÚN EL DOT (Ministerio de Transporte de los EE.UU.): Cantidad Limitada

TDG CANADIENSE: Producto no regulado. No disponible para la venta en Canadá.

Para los envíos internacionales de Air:

Para los envíos internacionales de Vessel:

15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTOS

TSCA: Todos los químicos de este producto están catalogados o están exentos de ser catalogados en el inventario químico de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Toxic Substances Control Act, TSCA).

CEPA: El producto no está a la venta en Canadá

Propuesta 65: Este producto no contiene sustancias registradas en el Estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

SARA 313: Este producto no contiene sustancias tóxicas sujetas a los requisitos de información del Artículo 313 de la ley de 1986 (40 CFR 372.65) de Planeamiento anteemergencias y Derecho a Estar Informado de la Comunidad.

CLASIFICACIÓN HMIS: SALUD = 2 INFLAMABILIDAD = 1 REACTIVIDAD = 0 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL= A

CLASIFICACIÓN WHMIS: No se vende en Canadá.

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

Preparado Encendido: 06/12/2026

Reemplaza: 07/31/2025