

# 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 Food Service Flying Insect Killer  
Product Description: Insecticide  
EPA Registration Number: 44446-79-70799

24 Hour Emergency CHEMTREC Number: 800-424-9300  
MSDS Number: 128569  
EPA Establishment Number: 44446-TX-1

## 2. HAZARDS IDENTIFICATION

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

#### FIFRA Hazard Classification:

CAUTION. Harmful if swallowed or absorbed through skin. Avoid breathing vapors or spray mist. Avoid contact with skin and eyes. Contents under pressure. Do not use or store near heat or open flame. Do not puncture or incinerate container. Exposure to temperatures above 130°F may cause bursting. Do not use this product in or on electrical equipment due to the possibility of shock hazard.

Aerosols: Category 2

Compressed Gas, Liquified Gas, Dissolved Gas

Sensitisation, skin: Category 1, 1A, 1B

Aspiration Hazard: Category 1



Compressed  
Gas

Exclamation  
Mark

Flame

Human Health

DANGER

#### Hazard Statements:

H223 Flammable aerosol. 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. P210 Keep away from heat, sparks and open flames. No smoking. P211 Do not spray on an open flame or other ignition source. P251 Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use. 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

| Hazardous Ingredients | CAS Number | Weight | ACGIH    | OSHA     |
|-----------------------|------------|--------|----------|----------|
| Propane/n-butane      | 68476-86-8 | 10-30% | 1000 ppm | 1000 ppm |
| Petroleum Distillates | 64742-47-8 | 7-13%  | 200 ppm  | 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): NA

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: Water, carbon dioxide or dry chemical.

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

## 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Absorb with absorbent and rinse with small amount of soapy water. Dispose of clean up with suitable absorbent. If many cans are opened remove ignition sources. Do not allow to drain into sewers or storm drains. Dispose of in accordance with local, State and Federal regulations.

## 7. HANDLING AND STORAGE

P405 Store locked up. P410+P403 Protect from sunlight. Store in a well-ventilated place. P410+P412 Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122°F.

## 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

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

Personal Protective Equipment:

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

Eye: Safety glasses with side-shields.

Skin: Impervious and abrasion resistant gloves.

Other:

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance: Off-White

Physical State: Liquid Aerosol

Solubility in Water: 100%

Boiling Point: >212°F; 100°C

Freezing Point: NA

Melting Point: NA

Odor: Cherry

pH: 6-7

Diluted pH: NA

Specific Gravity: 0.95-1.0

VOC Content: <15%

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability: Stable

Hazardous Polymerization: Will not occur.

Conditions to Avoid: Heat, sparks or open flame.

Incompatibility: Strong alkalis, oxidizers, bases, reactive metals, and natural rubber

Hazardous Decomposition Products: Carbon Dioxide and Hydrocarbons may result from burning.

## 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>           |
|------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| Propane/n-butane             | 68476-86-8        | NE                      | NE                    |
| Petroleum Distillates        | 64742-47-8        | > 5000 mg/kg (oral rat) | > 2500 ppm/4 hr (rat) |

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

This pesticide is toxic to fish and aquatic invertebrates. Do not apply directly to any body of water.

## 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:

For International Shipments by Air: UN1950, Aerosols, Flammable, 2.1, Limited Quantity

For International Shipments by Vessel: UN1950, Aerosols, Flammable, 2.1, 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: <15%

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

WHMIS RATING: See hazards identified in Section 2 above.

## 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: 11/22/2023

Replaces:

# 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 Food Service Flying Insect Killer  
Description du produit : Insecticide  
EPA Registration Number : 44446-79-70799

Numéro d'urgence CHEMTREC 24 h/24 : 800-424-9300  
Numéro de la fiche signalétique de produit : 128569  
EPA Establishment Number : 44446-TX-1

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

\*\*\*VUE GÉNÉRALE D'URGENCE\*\*\*



Compressed  
Gas

Point  
d'exclamation

Flamme

Santé humaine

DANGER

Mention de danger:

H223 Aérosol inflammable. 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. P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues. Interdiction de fumer. P211 Ne pas pulvériser sur une flamme nue ou toute autre source d'inflammation. P251 Contenant sous pression : Ne pas percer ou bruler, même après utilisation. 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     |
|-----------------------|------------|--------|----------|----------|
| propane / n-butane    | 68476-86-8 | 10-30% | 1000 ppm | 1000 ppm |
| Distillats De Pétrole | 64742-47-8 | 7-13%  | 200 ppm  | 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 : NA

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 : Eau, dioxyde de carbone ou poudre chimique.

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

## 6. ÉMISSIONS ACCIDENTELLES

Absorber avec un absorbant et rincer avec une petite quantité d'eau savonneuse. Éliminer le nettoyage avec un absorbant approprié. Si de nombreuses boîtes sont ouvertes, retirez les sources d'inflammation. Ne pas laisser s'écouler dans les égouts ou les égouts pluviaux. Éliminer conformément aux réglementations locales, nationales et fédérales.

## 7. MANIPULATION ET CONSERVATION

P405 Entreposer dans un endroit verrouillé. P410+P403 Protéger de la lumière du soleil. Entreposer dans un endroit bien ventilé. P410+P412 Protéger de la lumière du soleil. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C (122 °F).

## 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 :

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 : Des gants résistants imperméables et à l'abrasion.

Autre :

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect : Blanchâtre  
État de la matière : aérosol liquide  
Solubilité dans l'eau : 100%  
Contenu de VOC : <15%

Odeur : Cerise  
Concentrer pH : 6-7  
Dilué pH : NA  
Densité : NA  
Point de congélation/fusion : NA / NA

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité : Stable

Polymérisation dangereuse : Ne se produira pas.

Conditions à éviter : chaleur, étincelles, flamme nue.

Incompatibilité : alcalis forts, oxydants, des bases, des métaux réactifs et du caoutchouc naturel

Produits de décomposition dangereuse : Dioxyde de carbone et les hydrocarbures peuvent résulter de la combustion.

## 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>           |
|------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| propane / n-butane           | 68476-86-8        | NE                      | NE                    |
| Distillats De Pétrole        | 64742-47-8        | > 5000 mg/kg (oral rat) | > 2500 ppm/4 hr (rat) |

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Ce pesticide est toxique pour les poissons et les invertébrés aquatiques. Ne pas appliquer directement sur une étendue d'eau.

## 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 :

Pour les expéditions internationales par Air : UN1950, Aérosols, inflammable, 2,1, Quantité limitée

Pour les expéditions internationales par Vessel : UN1950, Aérosols, inflammable, 2,1, Quantité limitée

## 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 = 1 INFLAMMABILITÉ = 2 RÉACTIVITÉ = 0 EPS = B

CLASSIFICATION SIMDUT : Voir les risques identifiés dans la section 2 ci-dessus.

## 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: 11/22/2023 Remplace :

# 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 Food Service Flying Insect Killer  
Descripción del producto: Insecticida  
EPA Registration Number: 44446-79-70799

Núm. CHEMTREC las 24 horas: 800-424-9300

Número MSDS: 128569

EPA Establishment Number: 44446-TX-1

## 2. ENUMERACIÓN DE PELIGROS

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



Gas  
comprimido

Signo de  
exclamación

Flama

Salud Humana

### PELIGRO

H223 Aerosol inflamable. 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. P210 Mantener alejado del calor, chispas, llama abierta. —No fumar. P211 No pulverizar en llama abierta o en fuentes de ignición. P251 Embase presurizado: No agujerear o quemar, incluso después de usar. 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     |
|-------------------------|------------|--------|----------|----------|
| propano / n-butano      | 68476-86-8 | 10-30% | 1000 ppm | 1000 ppm |
| Destilados Del Petróleo | 64742-47-8 | 7-13%  | 200 ppm  | 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: NA

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: El agua, el dióxido de carbono o polvo químico seco.

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

## 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Absorber con absorbente y enjuagar con una pequeña cantidad de agua jabonosa. Deseche la limpieza con un absorbente adecuado. Si se abren muchas latas, elimine las fuentes de ignición. No permita que se escurra en alcantarillas o desagües pluviales. Elimine de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

P405 Almacenar bajo llave. P410+P403 Proteger de la luz del sol. Mantener en lugar bien ventilado. P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas que excedan 50 °C/122°F

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

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

Equipo de protección personal:

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: Resistente a la abrasión y guantes impermeables.

Otros:

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Blanco tiza

Olor: Cereza

Estado de agregación: líquido Aerosol  
Solubilidad en agua: 100%  
Contenido de VOC: <15%

Concentrarse pH: 6-7  
Diluido pH: NA  
Peso específico: 0.95-1.0  
Punto de congelación/fusión: NA / NA

#### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Condiciones a evitar: Objetos calientes, chispas y llamas.

Incompatibilidad: álcalis fuertes, oxidantes, bases, metales reactivos, y el caucho natural

Productos de descomposición peligrosos: Dióxido de carbono y los hidrocarburos pueden ser resultado de la quema

#### 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>           |
|-------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| propano / n-butano            | 68476-86-8        | NE                      | NE                    |
| Destilados Del Petróleo       | 64742-47-8        | > 5000 mg/kg (oral rat) | > 2500 ppm/4 hr (rat) |

#### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este pesticida es tóxico para los peces y los invertebrados acuáticos. No aplicar directamente sobre ninguna masa de agua.

#### 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.

Para los envíos internacionales de Air: UN1950, Aerosoles, Inflamables, 2.1, Cantidad Limitada

Para los envíos internacionales de Vessel: UN1950, Aerosoles, Inflamables, 2.1, Cantidad Limitada

#### 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 de emergencias y Derecho a Estar Informado de la Comunidad.

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

CLASIFICACIÓN WHMIS: Ver los riesgos identificados en la Sección 2 anterior.

#### 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: 11/22/2023

Reemplaza: