



## CANBERRA CORPORATION HOJA DE DATOS SOBRE SEGURIDAD DE

### MATERIALES

#### 1. Identificación

**Identificador del producto:** HUSKY 1280 WASP KILLER

**Aplicación o uso recomendado:** Pesticida

**Restricciones sobre el uso:** No utilizar de ninguna manera que no se especifique en la etiqueta del producto.

**Fabricante / distribuidor:** Canberra Corporation  
3610 N. Holland-Sylvania Rd.  
Toledo, Ohio 43615 USA

**Teléfono:** 419-841-6616 **Número telefónico de emergencia:** 866-836-8855

#### 2. Identificación de riesgos

**Clasificación del Sistema mundialmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (GHS, por sus siglas en inglés):** La clasificación de esta mezcla se hace de conformidad con el párrafo (d) del §1910.1200.

Aerosoles inflamables - Categoría 1

Peligro de aspiración - Categoría 1

**Elementos de la etiqueta:**



Símbolo:

Palabra de advertencia:

**PELIGRO**

Indicaciones de riesgo: Aerosol extremadamente inflamable Puede ser fatal si se ingiere y si entra en las vías respiratorias.

Declaración de precaución: Mantenga alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. – No fumar. No rociar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Contenedor a presión: No perforar o quemar, incluso después de su uso. Evitar su liberar al medio ambiente. Si es ingerido: Llame a un centro de control de venenos o un médico inmediatamente. NO induzca el vómito. Recoger el derrame.

Consulte la sección 4. Medidas de primeros auxilios para tratamiento específico. Medidas de primeros auxilios para tratamiento específico.

Almacene bajo llave en un lugar bien ventilado. Proteger de la luz del sol. No exponga a temperaturas superiores a 50° C / 122° F. Elimine el contenido / el recipiente en un servicio de eliminación aprobado.

**Peligro(s) no clasificados (PNC):** Ninguno conocido.

#### 3. Información sobre los ingredientes

**Caracterización química:** Mezcla de disolventes y agentes auxiliares.

**Ingredientes peligrosos:** El porcentaje exacto de la composición se ha guardado como secreto comercial.

80 - 90% Destilados (Petróleo), Luz Hidrotratada CAS 64742-47-8

2 - 10% Dióxido de carbono CAS 124-38-9

2 - 10% Alcohol isopropílico CAS 67-63-0

0.1 - 1% d-Fenotrina CAS 26002-80-2

0.1 - 1% Tetrametrina CAS 7696-12-0

#### 4. Medidas de primeros auxilios

**Inhalación:** Si los síntomas se desarrollan, mueva a la víctima al aire fresco. Consiga atención médica si los síntomas persisten.

**Contacto con la piel:** Lávese con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

**Contacto con los ojos:** Enjuague con agua. Obtenga atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

**Ingestión:** Llame a un médico o un centro de control de venenos inmediatamente. Enjuáguese la boca. No induzca el vómito. Si ocurre vómito, mantenga la cabeza baja para que el contenido del estómago no entre en los pulmones.

**Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados:** La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis.

**Indicación de la atención médica inmediata y del tratamiento especial necesario:** Brindar medidas de apoyo generales y tratar sintomáticamente. Mantener la víctima bajo observación. Los síntomas pueden aparecer posteriormente.

## **5. Medidas para combatir incendios**

**Medios de extinción adecuados:** Espuma resistente al alcohol. Neblina de agua. Producto químico seco. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Medios de extinción inadecuados:** No utilizar el chorro de agua como un extintor, ya que esto propagará el fuego.

**Peligros específicos derivados del producto químico:** Contenido a presión. El contenedor a presión puede explotar si se expone al calor o a la llama.

**Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos:** Los bomberos deben usar el equipo de protección estándar incluyendo abrigo retardador de llama, casco con protector de cara, guantes y botas de goma.

**Equipo para luchar contra incendios/instrucciones:** Mueva los contenedores de la zona de incendio si lo puede hacer sin riesgo. Enfriar los contenedores expuestos al calor con agua pulverizada y retirar el contenedor, si no hay riesgo. Los contenedores deben ser enfriados con agua para evitar la acumulación de presión de vapor. Para incendios masivos en el área de carga, utilice el soporte de la manguera no tripulado o las boquillas del monitor, si es posible. Si no es así, retire y deje que el fuego se queme.

**Métodos específicos:** Utilice los procedimientos estándar de luchar contra incendios y considere los peligros de otros materiales implicados. Mueva los contenedores de la zona de incendio si lo puede hacer sin riesgo. En caso de incendio y/o explosión no respire los vapores.

**Riesgos generales de incendio:** Aerosol extremadamente inflamable.

## **6. Medidas para emisiones accidentales**

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Mantenga al personal innecesario alejado. Mantenga a las personas alejadas y contra el viento del derrame/fuga. Mantenga fuera de las zonas bajas. Use ropa y equipo de protección apropiados durante la limpieza. No toque los contenedores dañados o el material derramado, a menos que use ropa protectora adecuada. Ventile los espacios cerrados antes de entrar a ellos. Se debe advertir a las autoridades si no pueden contenerse derrames significativos.

**Métodos y materiales de contención y limpieza:** Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado. Detenga la fuga si lo puede hacer sin riesgo. Mueva el cilindro a un área segura y abierta si la fuga es irreparable. Utilice el rociador de agua para reducir los vapores o desviar la deriva de la nube de vapor. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la propagación. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en los contenedores. Impida la entrada a vías fluviales, alcantarillados, sótanos o áreas reducidas. Después de la recuperación del producto, lave el área con agua.

Pequeños derrames: Limpie con un material absorbente (por ejemplo, tela, vellón). Limpie bien la superficie para eliminar la contaminación residual.

**Precauciones ambientales:** Evitar su liberar al medio ambiente. Impida nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evite la emisión en drenajes, cursos de agua o en el suelo.

## **7. Manipulación y almacenamiento**

**Precauciones para una manipulación segura:** Contenedor a presión: No perforar o quemar, incluso después de su uso. No lo utilice si el botón de rociar falta o está defectuoso. No rociar sobre una llama desnuda o cualquier otro material incandescente. No fume mientras esté usando o hasta que la superficie rociada esté completamente seca. No cortar, juntar, soldar, taladrar, moler o exponer los contenedores al calor, llamas, chispas u otras fuentes de ignición. Todo el equipo utilizado al manipular el producto debe estar conectado a tierra. Evite el contacto prolongado o repetido con la piel. Evite la exposición prolongada. Use solamente en área bien ventilada. Use equipo de protección personal adecuado. Lávese las manos bien después de manipular. Observe las buenas prácticas de higiene industrial.

**Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualesquiera incompatibilidades:** Nivel 3 Aerosol.

Almacene bajo llave. Contenedor a presión. Proteger de la luz solar y no exponer a temperaturas superiores a 50° C / 122° F. No perforar, incinerar o aplastar. No manipular ni almacenar cerca de una llama abierta, calor u otras fuentes de ignición. Este material puede acumular carga estática la cual puede causar chispas y convertirse en una fuente de ignición. Almacenar lejos de materiales incompatibles.

## **8. Controles a la exposición / protección personal**

### **Límites de exposición ocupacional**

#### **US. Tabla Z-1 de OSHA para Límites de Contaminantes del Aire (29 CFR 1910.1000)**

Componentes	Tipo	Valor
Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)	PEL	9000 mg/m <sup>3</sup> (5000 ppm)
Alcohol isopropílico (No. CAS 67-63-0)	PEL	980 mg/m <sup>3</sup> (400 ppm)

#### **US. Valores límite de umbral ACGIH**

Componentes	Tipo	Valor
Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)	STEL	30000 ppm
	TWA	5000 ppm
Alcohol isopropílico (No. CAS 67-63-0)	STEL	400 ppm
	TWA	200 ppm

**US. NIOSH: Guía De Bolsillo Para Peligros Químicos**

Componentes	Tipo	Valor
Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)	STEL	54000 mg/m <sup>3</sup> (30000 ppm)
	TWA	9000 mg/m <sup>3</sup> (5000 ppm)
Alcohol isopropílico (No. CAS 67-63-0)	STEL	1225 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)
	TWA	980 mg/m <sup>3</sup> (400 ppm)

**Controles de ingeniería adecuados:** Proporcione una buena ventilación general. Los índices de ventilación deben ajustarse a las condiciones. Si es aplicable, utilice cerramientos de procesos, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles del aire por debajo de los límites de exposición recomendados.

**Medidas de protección individuales, como el equipo de protección personal**

**Protección para los ojos / la cara:** Se recomienda una máscara de protección. Utilice lentes de seguridad con protectores laterales (o gafas protectoras).

**Protección para manos:** Utilice guantes resistentes a productos químicos adecuados.

**Otros:** Utilice ropa protectora adecuada.

**Protección respiratoria:** Si se exceden los niveles permitidos, utilice un cartucho de vapor orgánico o un respirador con suministro de aire.

**Consideraciones generales de higiene:** Cuando se esté utilizando no fume. Siempre observe buenas medidas de higiene personal, tales como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lavar habitualmente la ropa de trabajo y el equipo de protección para remover contaminantes.

**9. Propiedades físicas y químicas****Apariencia**

**Estado físico:** Gas.

**Forma:** Aerosol.

**Color:** Incoloro.

**Olor:** Disolvente.

**Umbral de olor:** No hay datos disponibles.

**pH:** No hay datos disponibles.

**Punto de fusión/punto de congelación:** No hay datos disponibles.

**Punto inicial de ebullición/intervalo de ebullición:** 180.5 °F (82.5 °C) estimado

**Punto de inflamabilidad:** 228.2 °F (109.0 °C) estimado.

**Inflamabilidad:** No hay datos disponibles.

**Tasa de evaporación:** No hay datos disponibles.

**Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):** No hay datos disponibles.

**Límites superiores/inferiores de inflamabilidad o de explosión**

**Límite de inflamabilidad - inferior (%):** 0.5 % estimado

**Límite de inflamabilidad - superior (%):** No hay datos disponibles.

**Límite de explosión - inferior (%):** No hay datos disponibles.

**Límite de explosión - superior (%):** No hay datos disponibles.

**Presión de vapor:** 90 - 110 psig @70F estimado.

**Densidad de vapor:** No hay datos disponibles.

**Densidad relativa:** No hay datos disponibles.

**Gravedad específica:** 0.826 estimado

**Solubilidad (agua):** No hay datos disponibles.

**Viscosidad:** No hay datos disponibles.

**Temperatura de descomposición:** No hay datos disponibles.

**Temperatura de ignición espontánea:** 421 °F (216.11 °C) estimado

**10. Estabilidad y reactividad**

**Reactividad:** El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

**Estabilidad química:** El material es estable bajo condiciones normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** La polimerización peligrosa no ocurre.

**Condiciones que deben evitarse:** Evite temperaturas que excedan el punto de inflamación. Contacto con materiales incompatibles.

**Materiales Incompatibles:** Ácidos. Agentes oxidantes fuertes. Isocianatos. Cloro.

**Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**11. Información toxicológica****Información sobre las posibles vías de exposición**

**Ingestión:** Las gotas del producto aspirado en los pulmones por ingestión o vómito pueden causar una neumonía química grave.

**Inhalación:** La inhalación prolongada puede ser dañina.

**Contacto con la piel:** No se esperan efectos adversos debido al contacto con la piel.

**Contacto con los ojos:** El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.

**Síntomas relacionados con las características toxicológicas:** La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis.

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda:** Puede ser fatal si se ingiere y si entra en las vías respiratorias.

**Agudo Especies Resultados de la prueba**

*Dérmica* LD50 En ratas 2237 mg/kg

*Inhalación* LC50 En ratas 6 mg/l/4h

**Daño/Irritación de la piel:** El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular:** El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.

**Sensibilización respiratoria:** No hay datos disponibles. **Sensibilización de la piel:** No se espera que ocasionen sensibilización de la piel.

**Carcinogenicidad:** Este producto no es considerado carcinógeno por IARC, ACGIH, NTP u OSHA.

**Sustancias específicamente reguladas de OSHA (29 CFR 1910.1001-1050):** No enlistado.

**Toxicidad reproductiva:** No se espera que este producto cause efectos reproductivos o de desarrollo.

**Toxicidad específica en órganos diana - exposición única:** No clasificado.

**Toxicidad específica a órganos de objetivo - exposición repetida:** No clasificado.

**Peligro de aspiración:** Puede ser fatal si se ingiere y si entra en las vías respiratorias.

**Efectos crónicos:** La inhalación prolongada puede ser dañina.

## **12. Información ecológica**

**Ecotoxicidad:** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Persistencia y degradación:** No hay información disponible sobre la degradabilidad de este producto.

**Potencial bioacumulativo:** No hay datos disponibles. **Movilidad en el suelo:** No hay datos disponibles.

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):** Alcohol isopropílico 0.05 Tetrametrina 4.73

**Otros efectos adversos:** No se esperan otros efectos ambientales adversos (por ejemplo, agotamiento del ozono, potencial de creación de ozono fotoquímico, alteración endocrina, potencial de calentamiento global) de este componente.

## **13. Consideraciones sobre la eliminación**

**Instrucciones de la eliminación:** Recoja y recupere o deseche en contenedores sellados en un sitio de eliminación de desechos autorizado. Contenido a presión. No perforar, incinerar o aplastar. No permita que este material se drene en las alcantarillas/fuentes de agua. No contamine lagunas, vías acuáticas o zanjas con contenedores químicos o usados. Desechar el contenido/contenedores de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

**Envases contaminados:** Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio aprobado para su reciclaje o eliminación.

Los contenedores vacíos pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el contenedor.

## **14. Información sobre el transporte**

**DOT Número UN:** UN1950

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Aerosoles, inflamables **Clase:** 2.1

**Riesgo subsidiario:** Ninguno **Etiqueta(s)** 2.1 **Grupo de embalaje:** No se aplica.

**Precauciones especiales para el usuario:** Lea las instrucciones de seguridad, el SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipularlo. Lea las instrucciones de seguridad, el SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipularlo.

**Excepciones del embalaje:** Este producto cumple con los requisitos de excepción de la sección 173.306 como una cantidad limitada y puede ser enviado como una cantidad limitada.

## **15. Información legal**

### **Regulaciones federales de los Estados Unidos**

Este producto es un "Químico Peligroso" como se define en la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA, 29 CFR 1910.1200.

Todos los componentes se encuentran en la Lista de inventario de TSCA de los US, EPA.

**TSCA Sección 12 (b) Notificación de Exportación (40 CFR 707, Subtítulo D):** No está regulado.

**CERCLA Lista de Sustancias Peligrosas (40 CFR 302.4):** No enlistado.

**SARA 304 Notificación de liberación de emergencia:** No está regulado.

**Sustancias específicamente reguladas de OSHA (29 CFR 1910.1001-1050):** No enlistado.

**Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos de 1986 (SARA): Categorías de peligros:**

Peligro inmediato - Sí Peligro retrasado - No

Peligro de incendio - Sí Peligro de presión - No

Peligro de reactividad - No

**SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa:** No enlistado.

**SARA 311/312 Químico peligroso:** No

**SARA 313 (información del TRI)**

**Nombre de químico Número de CAS % por peso**

d-Fenotrina 26002-80-2 0.1 - 1

Tetrametrina 7696-12-0 0.1 - 1

### Otras regulaciones federales

**Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112 Lista de Contaminantes del Aire Peligrosos (HAPs):** No está regulado.

**Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112 (r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130):** No está regulado.

**Ley de Agua Potable Segura (SDWA):** No está regulado.

**Indicaciones de riesgo:** Este producto químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado bajo la ley federal de plaguicidas. Estas normas varían de la información y los criterios de clasificación de riesgo prescritas para las hojas de datos de seguridad (HDS), y el lugar de trabajo para las etiquetas de los productos no-pesticida. La etiqueta del pesticida también incluye otros datos de interés, incluyendo las instrucciones de uso.

¡PRECAUCIÓN! Dañino si se absorbe a través de la piel. Moderadamente irritante para los ojos.

### Regulaciones estatales de los Estados Unidos

#### US. Massachusetts RTK - Lista de sustancias

#### US. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Pensilvania

Dióxido de carbono (CAS 124-38-9) Alcohol isopropílico (No. CAS 67-63-0)

#### US. Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Nueva Jersey

Dióxido de carbono (CAS 124-38-9) d-Fenotrina (CAS 26002-80-2) Alcohol isopropílico (No. CAS 67-63-0)  
Tetrametrina (CAS 7696-12-0)

#### US. Rhode Island RTK

d-Fenotrina (CAS 26002-80-2) Alcohol isopropílico (No. CAS 67-63-0) Tetrametrina (CAS 7696-12-0)

**US. Proposición 65 de California:** Ley de California de Agua Potable Segura y Aplicación Tóxica de 1986 (Proposición 65): No se sabe que este material contenga sustancias químicas enumeradas actualmente como carcinógenos o toxinas reproductivas.

### **16. Otra información, incluyendo la fecha de preparación o la última revisión**

**Fecha de Emisión** 12-22-2014 **Fecha de revisión** 01-02-2015

**Aviso Legal** La información en la hoja se escribió sobre la base de los mejores conocimientos y la experiencia actualmente disponibles. La información brindada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta a nuestro saber, entender y creer a la fecha de su publicación. La información dada está diseñada sólo como guía para la manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse de ninguna forma como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y no puede ser válida para dicho material utilizado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. No podemos anticipar todas las condiciones bajo las cuales esta información y su producto, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto, puedan ser usados. Es responsabilidad del usuario garantizar condiciones seguras de manipulación, almacenamiento y eliminación del producto y asumir la responsabilidad por pérdidas, lesiones, daños o gastos debidos a un uso inadecuado.