

1. Identificación de producto y compañía

Identificador de producto	Nu-Calgon Nu-Kill® Max Strike Wasp & Hornet Killer (4292-75)
Otros medios de identificación	No disponible.
Uso recomendado	Pesticida
Restricciones recomendadas	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Fabricante	
Nombre de la empresa	Nu-Calgon
Dirección	2611 Schuetz Road St. Louis, MO 63043 Estados Unidos
Teléfono	314-469-7000 / 800-554-5499
Correo electrónico	No disponible.
Número de teléfono para emergencias	1-800-424-9300 (CHEMTREC)

2. Identificación de riesgos

Riesgos físicos	Aerosoles inflamables	Categoría 1
	Gases a presión	Gas licuado
Peligros para la salud	Peligro por aspiración	Categoría 1
Peligros para el medio ambiente	No clasificado.	
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.	

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia	Peligro
Indicación de peligro	Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Consejos de prudencia	
Prevención	Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. -Prohibido fumar. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. Recipiente a presión: No perforar ni quemar, incluso después del uso.
Respuesta	If swallowed: Immediately call a poison center or doctor. NO provocar el vómito.
Almacenamiento	Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F. Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar bajo llave.
Eliminación	Eliminar el recipiente conforme a las reglamentaciones local, regional, nacional y internacional.
Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
Información suplementaria	Este es un producto registrado de EPA. El etiquetado del producto está en conformidad con las directrices y reglamentos de la EPA. EPA Reg. # 1021-1649-65516 EPA Est. # 33595-MO-2 (A), 33595-MO-4 (B)

3. Composición / Información sobre los ingredientes

Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno		64742-47-8	80-90

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
isopropanol		67-63-0	5-10
Dióxido de carbono		124-38-9	1-5
Tetramethrin [(1-Ciclohexeno -1,2-dicarboximido) methyl 2,2-dimethyl -3-(2-methylpropenyl) cyclopropanecarboxylate]		7696-12-0	0.2
3-Phenoxybenzyl-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl) cyclopropanecarboxylate		26002-80-2	0.125

Comentarios sobre la composición GHS Estados Unidos: El porcentaje exacto (concentración) de composición ha sido retenida como secreto comercial, de conformidad con el párrafo (i) de § 1910.1200.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	Lleve a la persona a un área con aire fresco. Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia, después suministre respiración artificial, preferentemente boca a boca. Comuníquese con un centro de intoxicaciones o consulte con el médico a fin de informarse sobre el tratamiento a seguir.
Piel	En caso de contacto con la piel o la ropa: Quitarse la ropa contaminada. Enjuagar la piel de inmediato con abundante agua durante 15-20 minutos. Llamar a un Centro de Control de Intoxicaciones o al médico para consejos sobre el tratamiento a seguir.
Ojos	Si en los ojos, mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Quítense los lentes de contacto, si, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando el ojo. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para tratamiento.
Ingestión	Comuníquese de inmediato con el centro de intoxicaciones o consulte con el médico. No provocar el vómito, a menos que lo indique el médico o el centro de intoxicaciones. No dar a beber a la persona líquido alguno. Nunca dé nada por boca a una persona a una persona inconsciente.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	El contacto directo con la piel puede causar la irritación. El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal. Su inhalación puede causar edema pulmonar y neumonía.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Los síntomas pueden retrasarse. Contiene el destilado del petróleo - el vomitar puede causar pulmonía de la aspiración
Información general	Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Llevar consigo el envase o la etiqueta del producto cuando se concurre al centro de control de intoxicaciones o a la consulta médica, o al concurrir por tratamiento médico.

5. Medidas para combatir incendios

Medio extintor apropiado	Espuma resistente al alcohol. Dióxido de carbono. Polvo químico.
Medios inadecuados	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
Riesgos específicos derivados del producto químico	Contenido bajo presión. El envase a presión puede explotar cuando se expone al calor o a la llama.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de hule y en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo o SCBA (por sus siglas en inglés).
Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios	En caso de incendio: detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Todo envase expuesto al calor debe enfriarse con agua y alejarse del lugar incendiado, si ello es posible sin correr ningún riesgo. Los contenedores deberían refrigerarse con agua para evitar que suba la presión del vapor. Al combatir incendios masivos en el área de carga, utilizar manguera no-tripulada o monitor de boquillas, si es posible. Si no, retirarse y dejar que prosiga el incendio hasta que se apague.
Métodos específicos	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.
Riesgos generales de incendio	Aerosol extremadamente inflamable.
Características inflamables	El envase a presión puede explotar cuando se expone al calor o a la llama. Los vapores pueden desplazarse una distancia bastante larga hacia una fuente de ignición y dar lugar a retroceso de la llama. Inflamable según los criterios de OSHA. No combustible según los criterios de la Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo (OSHA).

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejado de áreas bajas. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Evite la inhalación de los vapores o neblina. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Consulte las fichas de datos de seguridad adjuntas y/o instrucciones para su uso. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado.

Derrames grandes: Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Lleve el tanque a un área segura y abierta si la fuga es irreparable. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Use agua pulverizada para reducir vapores o desviar el desplazamiento de la nube de vapor. Recoja los absorbentes usados en tambores o en otros recipientes apropiados. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

Precauciones para la protección del medio ambiente

No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Evítase el contacto con la piel. Evitar el contacto con los ojos. Evite el contacto con la ropa. Avoid breathing spray mist. No maneje, almacene o abra cerca de llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. Recipiente a presión: No perforar ni quemar, incluso después del uso. No utilizar si falta el botón pulverizador o está defectuoso. No lo pulverice sobre llamas o cualquier otro material incandescente. No fume mientras utilice el producto o hasta que la superficie pulverizada se haya secado bien. No corte, suelde, taladre, esmerile ni esponga los recipientes al calor, llama, chispas ni otras fuentes de ignición. Todo el equipo que se utiliza al manejar el producto debe estar conectado a tierra. Evitar respirar nieblas o vapores. Evitar la exposición prolongada. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Guardar bajo llave. Recipiente a presión. Protéjalo de los rayos solares y evite exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No punzar, incinerar ni aplastar. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Almacenar en un lugar bien ventilado. No contaminar el agua, los alimentos o la comida para los animales en razón del almacenaje o la eliminación. Almacénelo en un área fresca y seca. Almacene siempre los pesticidas en el envase original. Almacene lejos de alimento y de alimento de animal doméstico.

8. Controles de exposición y protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)	Límite de Exposición Permissible (LEP)	9000 mg/m3
		5000 ppm
isopropanol (CAS 67-63-0)	Límite de Exposición Permissible (LEP)	980 mg/m3
		400 ppm

EE.UU. Valores umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)	LECP	30000 ppm
	PPT	5000 ppm
isopropanol (CAS 67-63-0)	LECP	400 ppm
	PPT	200 ppm

NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8)	PPT	100 mg/m3
Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)	LECP	54000 mg/m3 30000 ppm
	PPT	9000 mg/m3 5000 ppm
isopropanol (CAS 67-63-0)	LECP	1225 mg/m3 500 ppm
	PPT	980 mg/m3 400 ppm

Valores límites biológicos**Índices biológicos de exposición, ACGIH**

Componentes	Valor	Determinante	Espécimen	Hora de muestreo
isopropanol (CAS 67-63-0)	40 mg/L	Acetona	orina	*

* - Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

Directrices de exposición**US NIOSH Guía de bolsillo sobre Riesgos Químicos: Designación cutánea**

Cumeno (CAS 98-82-8)

Puede ser absorbido a través de la piel.

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Cumeno (CAS 98-82-8)

Puede ser absorbido a través de la piel.

Controles técnicos apropiados

Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados**Protección para los ojos/la cara**

Se recomiendan anteojos de protección contra productos químicos.

Protección de la piel**Protección para las manos**

Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

Otros

Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

Protección respiratoria

Donde los niveles de la pauta de la exposición pueden ser excedidos, utilice un respirador aprobado de NIOSH.

Peligros térmicos

No aplicable.

Consideraciones generales sobre higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Claro
Estado físico	Líquido.
Estado físico	aerosol
Color	Incoloro
Olor	Solvente
Umbral de olor	No disponible.
pH	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.

Punto inicial e intervalo de ebullición	No disponible.
Otra información	
Punto de escurrimiento	No disponible.
Peso específico	No disponible.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible.
Punto de inflamabilidad	No disponible.
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite inferior de explosividad (%)	No disponible.
Límite superior de explosividad (%)	No disponible.
Presión de vapor	110-130 psi @ 70°F 150-170 psi @ 130°F
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad(es)	Insoluble
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Otra información	
Extensión de la llama	15 en
Inflamabilidad (retorno de la llama)	No
Calor de combustión	45.3 kJ/g
COV	1.36 %

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Agentes oxidantes fuertes.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno bajo el uso normal.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Condiciones a evitar	No se mezcle con los materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Piel	No se esperan efectos adversos debido al contacto con la piel.
Ojos	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
Ingestión	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
3-Phenoxybenzyl-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl) cyclopropanecarboxylate (CAS 26002-80-2)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
DL50	rata	> 2000 mg/kg, HSDB
	ratón	> 5000 mg/kg, HSDB
<i>Inhalación</i>		
CL50	rata	> 3.8 mg/L, 4 Horas, HSDB
<i>Oral</i>		
DL50	rata	> 500 mg/kg, HSDB
	ratón	> 500 mg/kg, HSDB
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
DL50	conejo	> 2000 mg/kg, 24 Horas, ECHA
<i>Inhalación</i>		
CL50	rata	> 5.3 mg/L, 4 Horas, ECHA
<i>Oral</i>		
DL50	rata	> 5000 mg/kg, ECHA
Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
DL50	No disponible	
<i>Inhalación</i>		
CL50	No disponible	
<i>Oral</i>		
DL50	No disponible	
isopropanol (CAS 67-63-0)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
DL50	conejo	16.4 ml/kg, 24 Horas, ECHA
<i>Inhalación</i>		
CL50	rata	16970 mg/l/4h, HMIRA
<i>Oral</i>		
DL50	rata	5840 mg/kg, ECHA
Tetramethrin [(1-Ciclohexeno -1,2-dicarboximido) methyl 2,2-dimethyl -3-(2-methylpropenyl) cyclopropanecarboxylate] (CAS 7696-12-0)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
DL50	rata	> 1000 mg/kg, HSDB
	ratón	> 1500 mg/kg, HSDB
<i>Inhalación</i>		
CL50	rata	> 2.7 mg/L, 3 Horas, HSDB
<i>Oral</i>		
DL50	Rata albina	> 4640 mg/kg, HSDB
	ratón	1040 mg/kg, HSDB
Corrosión/irritación cutáneas	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.	
Minutos de exposición	No disponible.	
Valor de eritema	No disponible.	
Valor del edema	No disponible.	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.	
Valor de opacidad corneal	No disponible.	
Valor de la lesión del iris	No disponible.	

Valor del enrojecimiento conjuntival	No disponible.
Valor del edema conjuntivo	No disponible.
Días de recuperación	No disponible.
Sensibilidad respiratoria o cutánea	
Sensibilización respiratoria	No disponible.
Sensibilización cutánea	No aplicable.
Mutagenicidad en células germinales	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.
Carcinogenicidad	Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.
ACGIH - Carcinógenos	
Cumeno (CAS 98-82-8)	A3 Cancerígeno confirmado para los animales con efectos desconocidos para los humanos.
isopropanol (CAS 67-63-0)	A4 - No clasificable como carcinogénico humano.
Proposición 65 de California - CRT: Fecha de Listado/sustancia carcinogénica	
Cumeno (CAS 98-82-8)	
Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad	
Cumeno (CAS 98-82-8)	Volume 101 - 2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera (CAS 64742-95-6)	Volume 47 - 3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.
OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1052)	
No regulado.	
Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos	
Cumeno (CAS 98-82-8)	Previsto razonablemente como carcinógeno humano.
Toxicidad para la reproducción	No aplicable.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	No aplicable.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	No clasificado.
Peligro por aspiración	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Efectos crónicos	La inhalación prolongada puede resultar nociva.
Información adicional	No disponible.

12. Información ecológica

Efectos ecotoxicológicos Este producto es extremadamente tóxico para los organismos acuáticos, incluyendo peces e invertebrados.
No aplique directamente en o cerca del agua.

Datos ecotoxicológicos

Componentes	Especies		Resultados de la prueba
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8)			
Acuático/a			
Peces	CL50	Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	2.9 mg/L, 96 horas
isopropanol (CAS 67-63-0)			
Algas	IC50	Algas	1000 mg/L, 72 Horas
Crustáceos	EC50	Dafnia	13299 mg/L, 48 Horas
Acuático/a			
Peces	CL50	Agalla azul (Lepomis macrochirus)	> 1400 mg/L, 96 horas
Tetramethrin [(1-Ciclohexeno -1,2-dicarboximido) methyl 2,2-dimethyl -3-(2-methylpropenyl) cyclopropanecarboxylate] (CAS 7696-12-0)			
Acuático/a			
Peces	CL50	Carpa (Cyprinus carpio)	0.095 - 0.16 mg/L, 96 horas

Persistencia y degradabilidad No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

Potencial de bioacumulación No hay datos disponibles.

Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow

3-Phenoxybenzyl-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl) cyclopropanecarboxylate	7.54
isopropanol	0.05
Tetramethrin [(1-Ciclohexeno -1,2-dicarboximido) methyl 2,2-dimethyl -3-(2-methylpropenyl) cyclopropanecarboxylate]	4.73

Movilidad en el suelo No hay datos disponibles.

Movilidad en general No disponible.

Otros efectos adversos No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

13. Consideraciones de eliminación

Instrucciones para la eliminación No contaminar el agua, los alimentos o la comida para los animales en razón del almacenaje o la eliminación.
ELIMINACIÓN DE PESTICIDAS Envase. No reutilice el recipiente vacío. No perforar ni incinerar. Consulte con las autoridades antes de eliminarlo. Contenido bajo presión. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.
SI ES VACÍO: Lugar en basura u oferta para reciclar si está disponible. SI ESTÁ LLENADO EN PARTE: Llame su agencia inútil local para las instrucciones de la disposición.

Reglamentos locales sobre la eliminación Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

Código de residuo peligroso El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.

Residuos/producto no utilizado Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).

Envases contaminados Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. No reutilice los recipientes vacíos.

14. Información relativa al transporte

General Contaminante Marino Regulado por el Departamento de Transporte (DOT).
Ministerio de Transportes de los Estados Unidos. (DOT)

Instrucciones básicas para el despacho:

Número de UN	UN1950
Designación oficial de transporte	Aerosoles, inflamables, (cada uno que no exceda 1 L de capacidad)
Clase de riesgo	Cantidad limitada - EE.UU.
Contaminante marino	Sí

IATA/ICAO

Instrucciones básicas para el despacho:

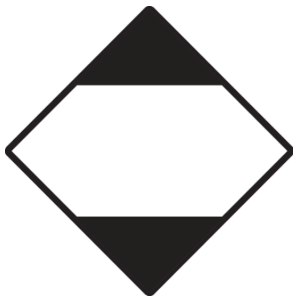
Número de UN	UN1950
Designación oficial de transporte	Aerosoles, inflamables
Clase de riesgo	Cantidad limitada - IATA

IMDG (Transporte marítimo)

Instrucciones básicas para el despacho:

Número de UN	UN1950
Designación oficial de transporte	Aerosoles
Clase de riesgo	Cantidad limitada - IMDG
Contaminante marino	Sí

DOT; IMDG



IATA



15. Información reguladora

Reglamentos federales de EE.UU.

Este producto químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos y está sujeta a determinados requisitos de etiquetado bajo la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información sobre riesgos necesarios para las fichas de datos de seguridad (FDS) y el lugar de trabajo para las etiquetas de productos químicos sin pesticidas. La información sobre el peligro requerido en la etiqueta del pesticida se reproduce a continuación. La etiqueta del pesticida también incluye otra información importante, incluidas las instrucciones de uso.

Este es un producto registrado ante EPA. Este producto debe usarse comercialmente solo para la/s aplicación/es registrada/s ante EPA que figura/n en la etiqueta del producto.
EPA Reg. # 1021-1649-65516

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD: Riesgos para los seres humanos y animales domésticos.

PRECAUCIÓN:

Nocivo si se absorbe por vía cutánea. Provoca moderada irritación ocular. Evite el contacto con la piel, ojos o ropa. Lavarse a fondo con agua y jabón después de la manipulación y antes de comer, beber, mascar goma de mascar, fumar o usar el baño. Retire y lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.

RIESGO MEDIOAMBIENTAL:

Este pesticida es extremadamente tóxico para los organismos acuáticos, incluyendo los peces y los invertebrados acuáticos. No aplicar directamente al agua. No contamine el agua cuando limpie el equipo o deseche el equipo lavó o enjuague. La deriva y el escurrimiento pueden ser peligrosos para los organismos acuáticos en el agua adyacente a las áreas tratadas. Aplicación de este producto en climas tranquilos cuando no se prevea lluvia durante las próximas 24 horas ayudará a asegurar que el viento o la lluvia no soplen o laven el pesticida fuera del área de tratamiento. Este producto es altamente tóxico a las abejas expuestas al tratamiento directo en cosechas o malas hierbas florecientes. No aplique este producto ni permita que se derive a cultivos o malezas florecientes mientras las abejas están visitando activamente el área.

RIESGOS FÍSICOS O QUÍMICOS:

Inflamable.. Contenido bajo presión. Mantener alejado del calor, las chispas y la llama desnuda. No perforar ni incinerar el recipiente. La exposición a temperaturas superiores a los 130°F puede provocar estallidos.

Constituye una violación a la ley federal el uso de este producto de una forma contraria a lo indicado en la etiqueta.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpartado D) (Notificación de exportación)

No regulado.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

Cumeno (CAS 98-82-8)	listado.
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8)	listado.
isopropanol (CAS 67-63-0)	listado.

SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

No regulado.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1052)

No regulado.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)**SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa** No**SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas** Sí**Categorías de peligro clasificadas** Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)
Gas a presión
Peligro por aspiración**SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)**

Nombre químico	Número CAS	% en peso
isopropanol	67-63-0	5-10

Otras disposiciones federales**Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)**

Cumeno (CAS 98-82-8)

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés) No regulado.**FEMA Sustancias Prioritarias para la Salud y Seguridad Respiratoria en el lugar de trabajo en la fabricación de aromatizantes**

isopropanol (CAS 67-63-0) Prioridad baja

Dirección de Alimentos y Medicamentos de los EUA (FDA) No regulado.**Regulaciones de un estado de EUA****EE.UU. - Illinois Chemical Safety Act: Listed substance**Cumeno (CAS 98-82-8)
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8)
isopropanol (CAS 67-63-0)**EE.UU. - Louisiana Spill Reporting: Listed substance**Cumeno (CAS 98-82-8) listado.
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8) listado.
isopropanol (CAS 67-63-0) listado.**EE.UU. - Minnesota Haz Subs: Listed substance**Cumeno (CAS 98-82-8) Cumeno
Dióxido de carbono (CAS 124-38-9) Dióxido de carbono
isopropanol (CAS 67-63-0) Alcohol isopropílico**Sustancias Controladas de California; EUA. Departamento de Justicia, CA (Salud y Seguridad de California, Código de Sección 11100)**

No listado.

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustanciasCumeno (CAS 98-82-8)
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8)
Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)
isopropanol (CAS 67-63-0)**Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA**3-Phenoxybenzyl-(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl) cyclopropanecarboxylate (CAS 26002-80-2)
Cumeno (CAS 98-82-8)
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8)
Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)
isopropanol (CAS 67-63-0)
Tetramethrin [(1-Ciclohexeno -1,2-dicarboximido) methyl 2,2-dimethyl -3-(2-methylpropenyl) cyclopropanecarboxylate] (CAS 7696-12-0)**US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania**Cumeno (CAS 98-82-8)
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8)
Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)
isopropanol (CAS 67-63-0)

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

Cumeno (CAS 98-82-8)

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8)

Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)

isopropanol (CAS 67-63-0)

Proposición 65 de California



ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos incluyendo Cumeno, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov

Proposición 65 de California - CRT: Fecha de Listado/sustancia carcinogénica

Cumeno (CAS 98-82-8)

Listado : Abril 6, 2010

País(es) o región

Estados Unidos y Puerto Rico

Nombre del inventario

Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)

Listado (sí/no)*

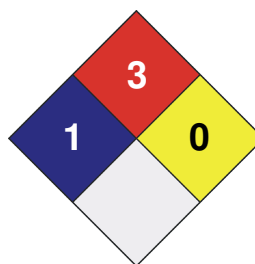
No

*"Sí" indica que este producto cumple con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

16. Otra información

REFERENCIA	
Severo	4
Serio	3
Moderado	2
Ligera	1
Mínimo	0

Salud	/ 1
Flamabilidad	3
Riesgos Físicos	0
Protección Personal	X



Cláusula de exención de responsabilidad

La información de esta ficha se ha redactado sobre la base del nivel actual de conocimientos y experiencia disponible. La información aquí contenida fue obtenida de fuentes que se estiman técnicamente precisas y confiables. Si bien se han realizado los máximos esfuerzos posibles a fin de asegurar la total puesta en conocimiento de los riesgos asociados a este producto, como en algunos casos no es posible obtener información, se lo declara expresamente. Dado que las condiciones particulares de uso del producto están más allá del alcance del proveedor, se presupone que los usuarios de este material han sido correctamente entrenados según las exigencias de toda la legislación aplicable y demás instrumentos regulatorios. El proveedor no efectúa ninguna garantía, expresa ni tácita, y no será responsable por ninguna pérdida, daños o consecuencia dañina que pueda resultar del uso o de la confiabilidad de cualquier información contenida en este documento.

Fecha de emisión

25-Agosto-2023

Fecha de vigencia

25-Agosto-2023

Indicación de la versión

04

Información adicional

Para obtener una Hoja de Datos de Seguridad actualizada, por favor póngase en contacto con el distribuidor /el fabricante que figura en la primera página de este documento.

Preparado por

Nu-Calgon Technical Service Teléfono: (314) 469-7000