



HOJA DE SEGURIDAD
 Según NTC 4435/1998 (y sus modificaciones posteriores)

Fecha de Emisión: Octubre 2009

Fecha de Revisión: Abril 2013

1. Identificación del producto y de la compañía			
Nombre del Producto:	RAID MAX MATA CUCARACHAS Y ARAÑAS.		
Uso del producto:	Insecticida Para cucarachas y arañas. Uso domestico.		
Descripción:	Insecticida en aerosol		
Fabricante/ Distribuidor:	S.C. Johnson & Son de Argentina S.A.I.C. - S.C. Johnson & Son Colombiana S.A.		
Dirección:	Calle 93 A No. 11-36 Oficina 303		
Teléfono:	5936200	Fax:	2 577590
Números telefónicos de emergencia:			
Salud :	(571) 018000-916686	Horario de atención:	8am - 5pm
Transporte:	(571) 018000-916686	Horario de atención:	8am - 5pm

2.Composición/Información sobre los componentes			
CAS No.	Ingredientes	% Peso/Peso	
52315-07-8	Cipermetrina	0,1027	
67-63-0	Imiprotrina	0,101	
6742-48-9	Hydrocarburo Alifatico	< 30	
67-63-0	Isopropanol	< 5.0	
75-28-5	Isobutano-Propano 80/20	< 20	

Información adicional:

3. Identificación de peligros		
Clasificación:	Inflamable	
Salud (Azul)	1	
Inflamabilidad (Rojo)	4	
Reactividad (Amarillo)	0	
Especial (Blanco)		
Resumen de emergencia:		
Insecticida en aerosol		
Rutas de Entrada:		
Contacto con los ojos. Contacto con la piel. Ingestión. Inhalación.		
Efectos agudos potenciales en la salud:		
Ojos:	Iritación	
Piel:	Iritación	
Inhalación:	Tóxico	
Ingestión:	Tóxico	
Condiciones medicas agravadas por sobreexposición:	Ninguna Conocida.	

4. Medidas de primeros auxilios	
Indicaciones Generales:	
Contacto con los ojos:	Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15 - 20 minutos. Obtenga atención médica si la irritación persiste.
Contacto con la piel:	Enjuagar inmediatamente el área contaminada con abundante agua y jabón.
Inhalación:	Puede causar estornudo. Ligera irritacion en las vias respiratorias.
Ingestión:	No inducir al el vómito. Contactar a un centro toxicologico o al medico.

5. Medidas para extinción en caso de incendio	
Punto de Inflamación:	Inflamable. Contenido bajo presión
Inflamabilidad del Producto:	No Disponible.
Temperatura de Autoignición:	No Disponible.
Aparatos y método de lucha contra los incendios:	No perfore, ni incinere el envase. No rocíe el producto sobre la llama abierta ni lo coloque en lugares donde la temperatura supere los 50°C.
Peligros de explosión y fuego inusual:	Producto en aerosol. Los envases pueden salir disparados o explotar con el calor del fuego.

6. Medidas en caso de derrames o escapes accidentales	
Precauciones personales:	Use equipo protector personal adecuado.
Protección ambiental y métodos de limpieza:	En caso de derrame, use un agente desecante como Oxido de Calcio (CaO) o Chemisorb o material inerte similar. Barra o recoja y coloque en canecas. Use un enjuague de agua para una limpieza final.

7. Manejo y almacenamiento:	
Manipulación:	Agítese bien antes de usar.
Almacenamiento:	Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado, temperatura no superior a 35°C. No almacenar, ni transportar con alimentos, semillas, etc.
Información Adicional:	No rocíe el producto sobre personas, animales domésticos, plantas, alimentos, utensilios o bebidas. No ingiera. Evite la inhalación excesiva y el contacto con la piel. MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Para Uso Doméstico.

8. Controles de exposición/Protección del personal:	
Controles de Ingeniería:	No hay requisitos especiales de ventilación. Adecuada ventilación general del área de trabajo.
Protección personal:	
Ojos:	Gafas protectoras.
Manos:	Guantes de protección contra químicos.
Respiratoria:	Evite la inhalación excesiva.

9. Propiedades físicas y químicas:	
Estado físico y Apariencia:	Dispensador en aerosol
Presión del Vapor:	No disponible
Punto de Inflamación:	Menor que 7°C (TCC) (para el propelente) >50°C en producto terminado
Punto de Ebullición:	No disponible
Volátiles:	> 95% del contenido (Hidrocarburos)

10. Estabilidad y reactividad:	
Estabilidad y reactividad :	Estable.
Condiciones de inestabilidad :	Ninguno conocido.
Incompatibilidad con diferentes materiales :	Ninguno conocido.
Productos de descomposición, Polimerización peligrosa:	Expuesto al fuego: Genera productos normales de combustión

11. Información toxicológica:	
Toxicidad aguda:	DL50 Oral >4000 mg/kg de peso corporal DL50 Dermica >4500 mg/kg de peso corporal
Efectos de exposición crónica :	No disponible
Otros efectos tóxicos:	No disponible
Categoría Toxicológica:	III Medianamente Tóxico.

12. Información ecológica:	
Información Ambiental:	No disponible.

13. Consideraciones de disposición y eliminación del producto:	
Disposición de los residuos:	El envase vacío se puede reciclar (Reciclado de envases de acero)

14. Información sobre transporte:

Nombre del producto:	RAID MAX MATA CUCARACHAS Y ARAÑAS.
Descripción:	Insecticida en aerosol para uso Doméstico.
Riesgo:	Inflamable
UN:	1950 - Envase de Gas a Presión

15. Información reglamentaria:

Registro Sanitario No. INVIMA 2010V-0005014
En caso de intoxicacion llamar, CISPROQUIM (Servicio 24 horas) 01-8000-916012.

16. Información adicional:

Usar según las instrucciones de la etiqueta o del representante de ventas.
Este documento ha sido preparado utilizando datos de fuentes consideradas técnicamente confiables, sin embargo, no implica garantía alguna sobre su exactitud o confiabilidad. Será responsabilidad del usuario la determinación de la conveniencia y exhaustividad de tal información, para cada caso particular, dado que las reales condiciones de uso del producto no están bajo el control del fabricante.

Elaborado por: María Inés Cadena Romero - Asesora Técnica - Reg. Prof. 04008972706860590 Q.F. U.N.

Raid Mata Zancudos y Moscas

Versión 1.0

Fecha de impresión 04/10/2023

Fecha de revisión 12/21/2017

Número de HDS 350000028016

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Información del Producto

Nombre comercial : Raid Mata Zancudos y Moscas

Empleo de la : Insecticida

Substancia/Preparación

Compañía : SC Johnson & Son del Perú S.A.
Avenida República de Panamá 3545
oficina 702
San Isidro Lima 27. RUC 20386825042 06

Teléfono de emergencia : Centro de asistencia toxicológica: CICOTOX (511) 3287398,
(511) 0800-13040. cicotox@sanfer.unmsm.edu.pe, Lima: 0-
800-12372

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Resumen de Emergencia

Apariencia / olor : Descolorido / aerosol / Fruta cítrica

Consideraciones inmediatas

: Atención

INFLAMABLE:

OCASIONA IRRITACIONES CUTÁNEAS.

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

Manténgase distante del calor, chispas y llamas.

Efectos potenciales sobre la salud

Vías de exposición : ojos piel, inhalación Ingestión

Ojos : Puede causar:
Ligera irritación de los ojos

Piel : Puede causar reacciones dérmicas en casos raros.
Causas moderadas de la irritación de la piel.

Inhalación : Puede causar irritación a la nariz, garganta, y pulmones.

Hoja de Datos de Seguridad de Materiales

De acuerdo a ANSI Z400.1- 2004 y 29 CFR 1910.1200



Raid Mata Zancudos y Moscas

Versión 1.0

Fecha de impresión 04/10/2023

Fecha de revisión 12/21/2017

Número de HDS 350000028016

- Ingestión : Puede ocasionar irritación en la boca, la garganta y el estómago.
Puede causar malestar abdominal.
- Condición Médica Agravada : Personas con desordenes pre-existentes de la piel pueden ser más susceptibles a los efectos irritantes.
Individuos con desordenes crónicos del sistema respiratorio como asma, bronquitis crónica, enfisema, etc., pueden ser más susceptibles a los efectos irritantes.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Químicos peligrosos presente a, o por arriba de, los niveles reportables definidos por OSHA 29 CFR 1910.1200 o por las regulaciones de productos controlados canadienses:

Nombre químico	CAS No.	% en peso
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	10.00 - 30.00
Butane	106-97-8	10.00 - 30.00
Isobutane	75-28-5	10.00 - 30.00
Propane	74-98-6	10.00 - 30.00
Tetramethrin	7696-12-0	0.10 - 1.00
d-Phenothrin	188023-86-1	0.0001 - 0.10
Prallethrin	23031-36-9	0.0001 - 0.10

Para información adicional sobre los ingredientes de este producto ver www.whatsinsidescjohnson.com.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Contacto con los ojos : Enjuague con mucha agua. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

Raid Mata Zancudos y Moscas

Versión 1.0

Fecha de impresión 04/10/2023

Fecha de revisión 12/21/2017

Número de HDS 350000028016

- Contacto con la piel : Lávese inmediatamente con agua abundante. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación. Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Lavar la ropa antes de reutilizarla. Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.
- Inhalación : Desplazar al aire libre.
- Ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control del personal médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar inmediatamente un médico.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.
- Peligros específicos durante la extinción de incendios : No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego. No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.
- Información adicional : www.productosysuministros.com Combata fuego desde máxima distancia o área protegida. Enfríe y sea precavido cuando se aproxime o maneje envases que han sido expuestos al fuego. Para cantidades grandes de líquidos inflamables, considerese su contención para prevenir la propagación del fuego. Llevar un ropa de protección completa y un aparato respiratorio autónomo con presión positiva. En caso de incendio y/o de explosión, no respire los humos.
- Punto de inflamación : 82 °C
179.6 °F
Nota: líquido

Raid Mata Zancudos y Moscas

Versión 1.0

Fecha de impresión 04/10/2023

Fecha de revisión 12/21/2017

Número de HDS 350000028016

Punto de inflamación : -7 °C
19.4 °F
Nota: Propulsor

Límite inferior de explosividad : Nota: Test no aplicable para este tipo de producto.

Límite superior de explosividad : Nota: Test no aplicable para este tipo de producto.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones individuales : Retire todas las fuentes de ignición.
Use equipo de protección personal.

Precauciones ambientales : No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario.
Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
Fuera del uso regular, evite desecharlo en el medio ambiente.

Métodos de limpieza : Contenga el derrame. Absorba con material absorbente no combustible (p.ej., arena, tierra, diatomita, vermiculita) y trasládalo a un contenedor adecuado para su eliminación según las normativas locales / nacionales (ver sección 13).
Solo usar con equipo que no generan chispa.
Contenga derrames grandes.
Limpiar los residuos del lugar del derrame.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Consejos para una manipulación segura : Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
No entrar en los lugares donde se emplea o se almacena bajo

Raid Mata Zancudos y Moscas

Versión 1.0

Fecha de impresión 04/10/2023

Fecha de revisión 12/21/2017

Número de HDS 350000028016

una ventilación inapropiada.

Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas.

Úsese únicamente como se indica.

MANTENER EL PRODUCTO FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS Y MASCOTAS.

Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones

- Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.
- Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.

Almacenamiento

Requerimientos para áreas de almacenaje y contenedores

- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- Manténgalo en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición ocupacional

Componentes	CAS No.	mg/m ³	ppm	Non-standard units	Bases
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	1,200 mg/m ³	152 ppm	-	SUPPLIER - vapor
Butane	106-97-8	-	1,000 ppm	-	ACGIH STEL
Isobutane	75-28-5	-	1,000 ppm	-	ACGIH STEL
Propane	74-98-6	-	-	-	ACGIH TWA

Protección personal

Raid Mata Zancudos y Moscas

Versión 1.0

Fecha de impresión 04/10/2023

Fecha de revisión 12/21/2017

Número de HDS 350000028016

Protección respiratoria	Utilizar solamente con una buena ventilación. No vaporizar en áreas cerradas.
Protección de las manos	: si el contacto es prolongado es posible: Use guantes adecuados.
Protección de los ojos	No se requieren cuidados especiales
Protección de la piel y del cuerpo	: No se requieren cuidados especiales
Medidas de higiene	: Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Lavar a fondo después de la manipulación.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: aerosol
Color	: Descolorido
Olor	: Fruta cítrica www.productosysuministros.com
pH	: Test no aplicable para este tipo de producto.
Punto de fusión	: Test no aplicable para este tipo de producto.
Punto de ebullición	: Test no aplicable para este tipo de producto.
Punto de congelación	: Test no aplicable para este tipo de producto.
Punto de inflamación	: 82 °C 179.6 °F líquido
Punto de inflamación	: -7 °C

Raid Mata Zancudos y Moscas

Versión 1.0

Fecha de impresión 04/10/2023

Fecha de revisión 12/21/2017

Número de HDS 350000028016

	19.4 °F
	Propulsor
Índice de evaporación	: Test no aplicable para este tipo de producto.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sostiene la combustión.
Temperatura de auto-inflamación	: no auto-inflamable
Límite inferior de explosividad	: Test no aplicable para este tipo de producto.
Límite superior de explosividad	: Test no aplicable para este tipo de producto.
Presión de vapor	: Test no aplicable para este tipo de producto.
Densidad	: Test no aplicable para este tipo de producto.
Hidrosolubilidad	: inmiscible
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua)	: Test no aplicable para este tipo de producto.
Viscosidad, dinámica	: Test no aplicable para este tipo de producto.
Viscosidad, cinemática	: Test no aplicable para este tipo de producto.
Densidad relativa de vapor	: Test no aplicable para este tipo de producto.
Volatile Organic Compounds Total VOC (wt. %)*	: 70.1 % - excepciones adicionales pudieran aplicar *como lo definido por la federacion de US relacionado con regulaciones de productos de consumo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar	: Calor, llamas y chispas.
Materias a evitar	: Agentes oxidantes fuertes

Raid Mata Zancudos y Moscas

Versión 1.0

Fecha de impresión 04/10/2023

Fecha de revisión 12/21/2017

Número de HDS 350000028016

- Productos de descomposición peligrosos : La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.
- Descomposición térmica : Nota: Test no aplicable para este tipo de producto.
- Reacciones peligrosas : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Oral Aguda : DL50 Oral estimado > 5,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : inhalación LC50 estimado > 5.1 mg/l

Toxicidad dérmica aguda : LD50 Dermico estimado > 5,000 mg/kg

Efectos crónicos

Carcinogenicidad : Ninguna Anticipada

Mutagenicidad : Ninguna Anticipada

Efectos en la reproducción : Ninguna Anticipada

Teratogenicidad : Ninguna Anticipada

www.productosysuministros.com

Raid Mata Zancudos y Moscas

Versión 1.0

Fecha de impresión 04/10/2023

Fecha de revisión 12/21/2017

Número de HDS 350000028016

Sensibilización : La sustancia no es un activador

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Efectos ecotoxicológicos : Sin datos disponibles

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

basura de pesticidas

Observar todos los reglamentos federales, provinciales y estatales, y las leyes locales y municipales pertinentes relativas a la eliminación de desechos.

Consumidor puede desechar el envase vacío en la basura, o reciclarla donde existen las instalaciones.

Clasificación de Desechos : D001 (Residuo Inflamable)

RCRA

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre

www.productosysuministros.com

▪ **US DOT (Departamento de Transporte) y Transporte de Substancias Peligrosos en Canada :**

Designación oficial de transporte Aerosoles, inflamables (Tetramethrin, phenothrin)

Clase: 2.1

Número ONU 1950

Grupo embalaje: Ninguno(a).

Transporte marítimo

▪ **IMDG:**

Designación oficial de transporte Aerosoles, inflamables (Tetramethrin, phenothrin)

Hoja de Datos de Seguridad de Materiales

De acuerdo a ANSI Z400.1- 2004 y 29 CFR 1910.1200



Raid Mata Zancudos y Moscas

Versión 1.0

Fecha de impresión 04/10/2023

Fecha de revisión 12/21/2017

Número de HDS 350000028016

Clase: 2
Número ONU: 1950
Grupo embalaje: Ninguno(a).
EmS: F-D, S-U
Contaminante marino: P

Transporte aéreo

▪ ICAO/IATA:

Designación oficial de transporte: Aerosoles, inflamables (Tetramethrin, phenothrin)

Clase: 2.1
No. UN/ID: UN 1950
Grupo embalaje: Ninguno(a).

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Estado de la notificación : Sin datos disponibles

Prop. 65 de California : Este producto no está sujeto al requisito de notificación establecido en la Proposición 65 de California.

16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

HMIS Ratings

Salud	2
Inflamabilidad	4
Reactividad	0

Códigos de NFPA

Salud	2
Fuego	4

Hoja de Datos de Seguridad de Materiales

De acuerdo a ANSI Z400.1- 2004 y 29 CFR 1910.1200



Raid Mata Zancudos y Moscas

Versión 1.0

Fecha de impresión 04/10/2023

Fecha de revisión 12/21/2017

Número de HDS 350000028016

Reactividad	0
Especial	-

Esta información se proporciona según Occupational Safety and Health Administration (OSHA) y reglamentos de trabajo peligro Material información sistema (WHMIS) de Canadá. La información suministrada está diseñada para lugares de trabajo donde uso del producto y la frecuencia de exposición excede lo establecido para el etiquetado de consumo.

Información adicional

este producto ha sido elaborado, usando fuentes técnicas confiables sin constituir una garantía implicada en cuanto a la exactitud de la información adjunta. El usuario es responsable de revisar toda la información disponible cuando use el producto.

Preparado por	Evaluación de Seguridad y Asuntos Regulatorios Globales de SC Johnson (GSARA)
---------------	--

www.productosysuministros.com

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 01

Fecha de versión: agosto 2021

Fecha de vigencia: agosto 2024

1. SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico	: SAPOLIO INSECTICIDA AEROSOL MATA MOSCASY ZANCUDOS BAJO OLOR.
Marca	: Sapolio
Usos recomendados	: Insecticida de Uso Doméstico.
Restricciones de uso	: Distintos al recomendado.
Nombre del fabricante	: INTRADEVCO INDUSTRIAL S.A.
Domicilio legal del fabricante	: Av. Producción Nacional 188, Urb. La Villa – Chorrillos, Lima, Perú.
Dirección de la planta fabricante	: Av. Industrial Mz. E lote 01-02 Urb. Las Praderas - Lurín
Dirección electrónica del fabricante	: www.alicorp.com.pe
Teléfono atención al cliente	: +51 708-9300

En caso de emergencias médicas, por favor, póngase en contacto con su centro local de control de intoxicaciones: CETOX PERÚ Telf. 999012933, CITUC CHILE Telf. 226353800, C.I.A.T URUGUAY urgencias 1722, ECUADOR: 911 Y 1 800 VENENO 1800 836366, BOLIVIA: Emergencias Toxicológicas Telf. 3-3462031.

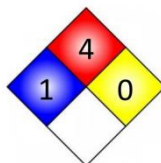
2. SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA	: H222: Aerosol extremadamente inflamable. H229: Contiene gas a presión: puede reventar si se calienta
-------------------------	---

Etiqueta SGA :



Señal de seguridad según Ch1411/4:



Clasificación específica	: No aplicable
Distintivo específico	: No tiene
Descripción de peligros	: No tiene
Descripción de peligros específicos	: No tiene
Otros peligros	: No tiene

3. SECCION 3: COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

	Componentes				
	1	2	3	4	5
Denominación química sistemática	Gas licuado de petróleo	Solventes Hidrocarburos	D-Tetrametrina	D-Trans aletrina	D-Cifenotrina
Nombre común o genérico	Mezcla de Propano y Butano	Stoddard solvent / Spirdane D40	D-Tetrametrina	D-Trans aletrina	D-Cifenotrina
Rango de concentración (*)	50 - 70 %	30 - 45 %	0.10 – 0.20%	0.10 – 0.20%	0.15 – 0.25%
Número CAS	74-98-6 / 106-97-8	8052-41-3/ ^ 64742-48-9 (Relacionado)	548460-64-6	28057-48-9	39515-40-7

(*) Los porcentajes exactos están retenidos como información de secretos comerciales.

4. SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Lleve a la persona al aire libre. De requerirse, busque atención médica
Contacto con la piel	Quítese la ropa y calzado contaminados. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua corriente durante 15 – 20 minutos. De requerirse, busque atención médica.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente los ojos a fondo, incluso debajo de los párpados, con agua corriente durante 15 – 20 minutos. Si la irritación persiste, busque atención médica.
Ingestión	NO induzca el vómito. Busque atención médica de inmediato.
Efectos agudos previstos	Sin datos disponibles
Efectos retardados previstos	Sin datos disponibles
Síntomas/efectos más importantes	Sin datos disponibles
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	Use un delantal o una bata de laboratorio.
Notas especiales para un médico tratante	Sin datos disponibles

5. SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	Espuma, Dióxido de carbono (CO ₂), producto químico seco.
Agentes de extinción inapropiados	Chorro de agua a gran volumen.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	Sin datos disponibles
Peligros específicos asociados	Aerosol extremadamente inflamable. El contenido está bajo presión. La exposición a altas temperaturas puede causar que el recipiente estalle. Los recipientes de aerosol

	que estallan pueden ser lanzados a raíz del incendio a una alta velocidad.
Métodos específicos de extinción	No requerido
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	No requeridas
Precauciones para el personal de emergencias y/o los bomberos	Se puede usar agua para enfriar los envases cerrados para prevenir la acumulación de presión y la posible auto ignición o explosión cuando se calienta el envase. Use aparatos de respiración y equipos de protección completa.

6. SECCION 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	Mantener alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento.
Equipo de protección	Utilice gafas de seguridad si existen riesgos de salpicaduras; utilizar guantes y otras prendas protectoras (delantal, botas, etc.) para evitar contacto con la piel.
Procedimientos de emergencia	Ventilar el ambiente. Secar con lampazo y frotar el área con detergente. Usar guantes y delantal durante la limpieza del derrame. Evite el contacto con la piel, la respiración de los vapores y las salpicaduras.
Precauciones medioambientales	Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	Ventile el área y elimine todas las fuentes de ignición. Crear barreras de protección, cerrar los desagües cercanos e impedir que el material derramado ingrese a cursos de agua. Absorber derrames con material inerte arena o material absorbente para líquidos. Recoger y transferir los residuos a recipientes correctamente etiquetados. Lavar el área afectada con detergente y agua. Disponer de los residuos de acuerdo a legislación local.
Métodos y materiales de limpieza	
Recuperación	Sin datos disponibles.
Neutralización	Sin datos disponibles.
Disposición final	Devolver contenedores al proveedor. Deseche con residuos regulares de la planta.
Medidas adicionales de prevención de desastres	Sin datos disponibles.

7. SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	
Precauciones para la manipulación segura	Mantener alejado de los niños. Manténgalo firmemente cerrado. Use sólo en áreas bien ventiladas. NO APLICAR CERCA DEL FUEGO o superficies calientes. Evite cualquier contacto al manipular la sustancia.
Medidas operacionales y técnicas	Ninguna en especial en condiciones normales. Lea la etiqueta antes de usar. No perfore, aplaste ni incinere el envase.
Otras precauciones	Sin datos disponibles.
Prevención del contacto	Sin datos disponibles.
Almacenamiento	
Condiciones para el almacenamiento seguro	Guardar bajo llave y mantener en áreas bajo techo y ventiladas. MANTENER EL PRODUCTO EN EL ENVASE ORIGINAL. No almacenar ni transportar con bebidas, alimentos, semillas, etc. No exponer el envase a temperaturas mayores de 50°C/122°F, puede explosionar.
Medidas técnicas	Sin datos disponibles.
Sustancias y mezclas incompatibles	Incompatible con sustancias fuertemente oxidantes de la clase de almacenamiento 5.1A
Material de envase y/o embalaje	Frasco de lámina de hojalata con válvula.

8. SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Parámetros de control				
Componente	CAS N°	Límite de exposición permisible		
		mg/m3	ppm	Bases
Propano	74-98-6	1800	1000	OSHA
Butano	106-97-8	--	800	ACGIH
Stoddard solvent	8052-41-3	2900	500 / 1000	OSHA/ACGIH

Controles de protección personal	
Protección respiratoria	No se necesitan equipos de protección en condiciones normales de uso. Si Se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede requerirse ventilación y evacuación.
Protección de manos	Ninguno requerido para el uso del consumidor. Contacto repetido o prolongado: Use guantes protectores.
Protección de ojos/cara	Ninguno requerido para el uso del consumidor. Si es probable que se produzcan salpicaduras ante la manipulación de un derrame usar lentes de seguridad.

Protección de la piel y el cuerpo	Ninguno requerido en el uso normal. Ropa de seguridad ante la manipulación de un derrame.
Medidas de ingeniería	No requerido
Controles de la exposición del medio ambiente: Ante derrames abundantes, crear barreras de protección, cerrar los desagües cercanos e impedir que el material derramado ingrese a cursos de agua. se debe adoptar las obligaciones en virtud de la legislación local de protección del medio ambiente.	

9. SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	Aerosol
Forma en que se presenta	Envase cerrado. En su interior contiene líquido transparente, ligeramente amarillo.
Olor	Característico a insecticida
Umbral olfativo	No establecido
Gravedad específica (25°C)	0.750 – 0.810
Punto de fusión/congelación	Sin datos disponibles
Punto de ebullición	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	Menor a -7 °C (20°F) para propelentes.
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Inflamabilidad	Sin datos disponibles
Límites de inflamabilidad/explosividad	Sin datos disponibles
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Densidad del vapor	Sin datos disponibles
Densidad	Sin datos disponibles
Solubilidad(es)	Test no aplicable para este tipo de producto.
Coeficiente de partición octanol/agua	Sin datos disponibles
Temperatura de autoinflamación	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Umbral de olor	No establecido
Viscosidad	Test no aplicable para este tipo de producto

10. SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno en condiciones normales de procesamiento.
Condiciones que se deben evitar	Evite exponer el producto al calor, al fuego, a las llamas, a cualquiera otra fuente de ignición. Almacene lejos de oxidantes.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Podría incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO ₂) y otros gases o vapores tóxicos.

11. SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	LD50 Oral Agudo: > 2 000 mg/Kg LD50 Dérmico Agudo: > 2000 mg/Kg LC50 Inhalatorio Agudo: > 5,0 mg/L
Irritación/Corrosividad	Un uso inadecuado, puede causar irritación cutánea, enrojecimiento e irritación a los ojos.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Sin datos disponibles
Sensibilización respiratoria o cutánea	El uso indebido intencional mediante la concentración e Inhalación deliberada del contenido puede ser nocivo.
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro	Sin datos disponibles.
Carcinogenicidad	Sin datos disponibles.
Toxicidad reproductiva	Sin datos disponibles.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	Sin datos disponibles.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	Sin datos disponibles.
Peligro de inhalación	Sin datos disponibles.
Toxicocinética	Sin datos disponibles.
Metabolismo	Sin datos disponibles.
Distribución	Sin datos disponibles.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	Sin datos disponibles.
Disrupción endocrina	Sin datos disponibles.
Neurotoxicidad	Sin datos disponibles.
Inmunotoxicidad	Sin datos disponibles.

12. SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	No se dispone de información sobre la mezcla. No se espera que este producto sea peligroso para el medio ambiente cuando se emplea según las instrucciones de uso.
Persistencia y degradabilidad	No se dispone de información sobre la mezcla.
Potencial bioacumulativo	No se dispone de información sobre la mezcla.
Movilidad en suelo	No se dispone de información sobre la mezcla.

13. SECCION 13: INFORMACION SOBRE LA DISPOSICION FINAL

Residuos	Maneje los residuos de acuerdo con las disposiciones locales vigentes para residuos domiciliarios.
Envase y embalaje contaminados	Maneje los residuos de acuerdo con las disposiciones locales vigentes para residuos domiciliarios
Material contaminado	Maneje los residuos de acuerdo con las disposiciones locales vigentes para residuos domiciliarios.

14. SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	ADR	IMO/IMDG	IATA/DGR
Número NU	1950	1950	1950
Designación oficial de transporte	AEROSOL, Inflamable	AEROSOL, Inflamable	AEROSOL, Inflamable
Clasificación de peligro primario NU	2.1	2.1	2.1
Clasificación de peligro secundario NU	No clasificado	No clasificado	No clasificado
Grupo de embalaje/envase	No aplica	No aplica	No aplica
Peligros ambientales	No se espera que este producto sea peligroso para el medio ambiente en concentraciones indicadas bajo condiciones de uso normales		
Precauciones particulares	No exponer a temperaturas extremas mezcla bajo presión		
Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code	No aplica	No aplica	No aplica

15. SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales	<p>Todos los ingredientes del producto terminado se encuentran aprobados para su uso doméstico amparados bajo el procedimiento N°25 "Autorización sanitaria de Desinfectantes y Plaguicidas de uso doméstico, industrial y en salud pública (nacional o importado)".</p> <p>D.S. 298 "Reglamenta Transporte de Cargas Peligrosas por Calles y Caminos".</p> <p>D.S. 43 "Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas".</p>
Regulaciones internacionales: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA).	
El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico	

16. SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios	En cada revisión se consignará si es adecuado el control de cambios.
Abreviaturas y acrónimos	<p>Abreviaturas y acrónimos:</p> <p>LC 50 – Concentración letal para el 50% de una población de pruebas.</p> <p>LD 50 – Dosis letal para el 50% de una población de pruebas (dosis letal media).</p>

	<p>NU – Organización de las Naciones Unidas. ADR – Acuerdo relativo al transporte terrestre. IMO – Organización Marítima Internacional IMDG – Código marítimo internacional para el transporte de sustancias peligrosas. IATA – Asociación internacional de transporte aéreo. DGR – Reglamentación Sobre mercancías Peligrosas.</p>
Referencias	
<p>Este MSDS tiene como objetivo proporcionar un breve resumen de nuestro conocimiento y guía sobre el uso de este material. La información contenida aquí se ha compilado de fuentes consideradas por Intradevco Industrial S.A., como confiables y precisas para el conocimiento de la empresa.</p> <p>Esta información se ofrece de buena fe. Cada usuario de este material necesita evaluar las condiciones de uso y diseñar los mecanismos protectores apropiados para prevenir exposiciones del empleado, daños a la propiedad o liberación al medio ambiente.</p> <p>Intradevco Industrial S.A., no asume responsabilidad alguna por daños al recipiente o terceras personas, o daños a los bienes resultantes del uso indebido del producto.</p>	

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 01

Fecha de versión: agosto 2021

Fecha de vigencia: agosto 2024

1. SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico	: SAPOLIO INSECTICIDA AEROSOL MATA CUCARACHAS Y HORMIGAS.
Marca	: Sapolio
Usos recomendados	: Insecticida de Uso Doméstico.
Restricciones de uso	: Distintos al recomendado.
Nombre del fabricante	: INTRADEVCO INDUSTRIAL S.A.
Domicilio legal del fabricante	: Av. Producción Nacional 188, Urb. La Villa – Chorrillos, Lima, Perú.
Dirección de la planta fabricante	: Av. Industrial Mz. E lote 01-02 Urb. Las Praderas – Lurín
Dirección electrónica del fabricante	: www.alicorp.com.pe
Teléfono atención al cliente	: +51 708-9300

En caso de emergencias médicas, por favor, póngase en contacto con su centro local de control de intoxicaciones: CETOX PERÚ Telf. 999012933, CITUC CHILE Telf. 226353800, C.I.A.T URUGUAY urgencias 1722, ECUADOR: 911 Y 1 800 VENENO 1800 836366, BOLIVIA: Emergencias Toxicológicas Telf. 3-3462031.

2. SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA : H222: Aerosol extremadamente inflamable.
H229: Contiene gas a presión: puede reventar si se calienta

Etiqueta SGA :



Señal de seguridad según Ch1411/4:



Clasificación específica	: No aplicable
Distintivo específico	: No tiene
Descripción de peligros	: No tiene
Descripción de peligros específicos	: No tiene
Otros peligros	: No tiene

3. SECCION 3: COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

	Componentes			
	1	2	3	4
Denominación química sistemática	Gas licuado de petróleo	Solventes Hidrocarburos	Imiprotina	D-Cifenotrina
Nombre común o genérico	Mezcla de Propano y Butano	Stoddard solvent / Spirdane D40	Imiprotina	D-Cifenotrina
Rango de concentración (*)	20 - 40 %	50 - 70 %	0.05 – 0.15%	0.20– 0.30%
Número CAS	74-98-6 / 106-97-8	8052-41-3/ ^ 64742-48-9 (Relacionado)	72963-72-5	39515-40-7

(*) Los porcentajes exactos están retenidos como información de secretos comerciales.

4. SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Lleve a la persona al aire libre. De requerirse, busque atención médica
Contacto con la piel	Quítese la ropa y calzado contaminados. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua corriente durante 15 – 20 minutos. De requerirse, busque atención médica.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente los ojos a fondo, incluso debajo de los párpados, con agua corriente durante 15 – 20 minutos. Si la irritación persiste, busque atención médica.
Ingestión	NO induzca el vómito. Busque atención médica de inmediato.
Efectos agudos previstos	Sin datos disponibles
Efectos retardados previstos	Sin datos disponibles
Síntomas/efectos más importantes	Sin datos disponibles
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	Use un delantal o una bata de laboratorio.
Notas especiales para un médico tratante	Sin datos disponibles

5. SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	Espuma, Dióxido de carbono (CO ₂), producto químico seco.
Agentes de extinción inapropiados	Chorro de agua a gran volumen.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	Sin datos disponibles
Peligros específicos asociados	Aerosol extremadamente inflamable. El contenido está bajo presión. La exposición a altas temperaturas puede causar que el recipiente estalle. Los recipientes de aerosol que estallan pueden ser lanzados a raíz del incendio a una alta velocidad.

Métodos específicos de extinción	No requerido
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	No requeridas
Precauciones para el personal de emergencias y/o los bomberos	Se puede usar agua para enfriar los envases cerrados para prevenir la acumulación de presión y la posible auto ignición o explosión cuando se calienta el envase. Use aparatos de respiración y equipos de protección completa.

6. SECCION 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	Mantener alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento.
Equipo de protección	Utilice gafas de seguridad si existen riesgos de salpicaduras; utilizar guantes y otras prendas protectoras (delantal, botas, etc.) para evitar contacto con la piel.
Procedimientos de emergencia	Ventilar el ambiente. Secar con lampazo y frotar el área con detergente. Usar guantes y delantal durante la limpieza del derrame. Evite el contacto con la piel, la respiración de los vapores y las salpicaduras.
Precauciones medioambientales	Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	Ventile el área y elimine todas las fuentes de ignición. Crear barreras de protección, cerrar los desagües cercanos e impedir que el material derramado ingrese a cursos de agua. Absorber derrames con material inerte arena o material absorbente para líquidos. Recoger y transferir los residuos a recipientes correctamente etiquetados. Lavar el área afectada con detergente y agua. Disponer de los residuos de acuerdo a legislación local.
Métodos y materiales de limpieza	
Recuperación	Sin datos disponibles.
Neutralización	Sin datos disponibles.
Disposición final	Devolver contenedores al proveedor. Deseche con residuos regulares de la planta.
Medidas adicionales de prevención de desastres	Sin datos disponibles.

7. SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	
Precauciones para la manipulación segura	Mantener alejado de los niños. Manténgalo firmemente cerrado. Use sólo en áreas bien ventiladas. NO APLICAR CERCA DEL FUEGO o superficies calientes. Evite cualquier contacto al manipular la sustancia.
Medidas operacionales y técnicas	Ninguna en especial en condiciones normales. Lea la etiqueta antes de usar. No perfore, aplaste ni incinere el envase.
Otras precauciones	Sin datos disponibles.
Prevención del contacto	Sin datos disponibles.
Almacenamiento	
Condiciones para el almacenamiento seguro	Guardar bajo llave y mantener en áreas bajo techo y ventiladas. MANTENER EL PRODUCTO EN EL ENVASE ORIGINAL. No almacenar ni transportar con bebidas, alimentos, semillas, etc. No exponer el envase a temperaturas mayores de 50°C/122°F, puede explosionar.
Medidas técnicas	Sin datos disponibles.
Sustancias y mezclas incompatibles	Incompatible con sustancias fuertemente oxidantes de la clase de almacenamiento 5.1A
Material de envase y/o embalaje	Frasco de lámina de hojalata con válvula.

8. SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Parámetros de control				
Componente	CAS N°	Límite de exposición permisible		
		mg/m3	ppm	Bases
Propano	74-98-6	1800	1000	OSHA
Butano	106-97-8	--	800	ACGIH
Stoddard solvent	8052-41-3	2900	500 / 1000	OSHA/ACGIH

Controles de protección personal	
Protección respiratoria	No se necesitan equipos de protección en condiciones normales de uso. Si Se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede requerirse ventilación y evacuación.
Protección de manos	Ninguno requerido para el uso del consumidor. Contacto repetido o prolongado: Use guantes protectores.
Protección de ojos/cara	Ninguno requerido para el uso del consumidor. Si es probable que se produzcan salpicaduras ante la manipulación de un derrame usar lentes de seguridad.

Protección de la piel y el cuerpo	Ninguno requerido en el uso normal. Ropa de seguridad ante la manipulación de un derrame.
Medidas de ingeniería	No requerido
<p>Controles de la exposición del medio ambiente: Ante derrames abundantes, crear barreras de protección, cerrar los desagües cercanos e impedir que el material derramado ingrese a cursos de agua. se debe adoptar las obligaciones en virtud de la legislación local de protección del medio ambiente.</p>	

9. SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	Aerosol
Forma en que se presenta	Envase cerrado. En su interior contiene líquido transparente, ligeramente amarillo.
Olor	Característico a solvente
Umbral olfativo	No establecido
Gravedad específica	0.750 – 0.810
Punto de fusión/congelación	Sin datos disponibles
Punto de ebullición	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	Menor a -7 °C (20°F) para propelentes.
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Inflamabilidad	Sin datos disponibles
Límites de inflamabilidad/explosividad	Sin datos disponibles
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Densidad del vapor	Sin datos disponibles
Densidad	Sin datos disponibles
Solubilidad(es)	Test no aplicable para este tipo de producto.
Coefficiente de parto n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Temperatura de autoinflamación	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Umbral de olor	No establecido
Viscosidad	Test no aplicable para este tipo de producto

10. SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno en condiciones normales de procesamiento.
Condiciones que se deben evitar	Evite exponer el producto al calor, al fuego, a las llamas, a cualquiera otra fuente de ignición. Almacene lejos de oxidantes.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Podría incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO2) y otros gases o vapores tóxicos.

11. SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	LD50 Oral Agudo: > 2 000 mg/Kg LD50 Dérmico Agudo: > 2000 mg/Kg LC50 Inhalatorio Agudo: > 5,0 mg/L
Irritación/Corrosividad	Un uso inadecuado, puede causar irritación cutánea, enrojecimiento e irritación a los ojos.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Sin datos disponibles
Sensibilización respiratoria o cutánea	El uso indebido intencional mediante la concentración e Inhalación deliberada del contenido puede ser nocivo.
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro	Sin datos disponibles.
Carcinogenicidad	Sin datos disponibles.
Toxicidad reproductiva	Sin datos disponibles.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	Sin datos disponibles.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	Sin datos disponibles.
Peligro de inhalación	Sin datos disponibles.
Toxicocinética	Sin datos disponibles.
Metabolismo	Sin datos disponibles.
Distribución	Sin datos disponibles.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	Sin datos disponibles.
Disrupción endocrina	Sin datos disponibles.
Neurotoxicidad	Sin datos disponibles.
Inmunotoxicidad	Sin datos disponibles.

12. SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	No se dispone de información sobre la mezcla. No se espera que este producto sea peligroso para el medio ambiente cuando se emplea según las instrucciones de uso.
Persistencia y degradabilidad	No se dispone de información sobre la mezcla.
Potencial bioacumulativo	No se dispone de información sobre la mezcla.
Movilidad en suelo	No se dispone de información sobre la mezcla.

13. SECCION 13: INFORMACION SOBRE LA DISPOSICION FINAL

Residuos	Maneje los residuos de acuerdo con las disposiciones locales vigentes para residuos domiciliarios.
Envase y embalaje contaminados	Maneje los residuos de acuerdo con las disposiciones locales vigentes para residuos domiciliarios
Material contaminado	Maneje los residuos de acuerdo con las disposiciones locales vigentes para residuos domiciliarios.

14. SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	ADR	IMO/IMDG	IATA/DGR
Número NU	1950	1950	1950
Designación oficial de transporte	AEROSOL, Inflamable	AEROSOL, Inflamable	AEROSOL, Inflamable
Clasificación de peligro primario NU	2.1	2.1	2.1
Clasificación de peligro secundario NU	No clasificado	No clasificado	No clasificado
Grupo de embalaje/envase	No aplica	No aplica	No aplica
Peligros ambientales	No se espera que este producto sea peligroso para el medio ambiente en concentraciones indicadas bajo condiciones de uso normales		
Precauciones particulares	No exponer a temperaturas extremas mezcla bajo presión		
Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code	No aplica	No aplica	No aplica

15. SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales	<p>Todos los ingredientes del producto terminado se encuentran aprobados para su uso doméstico amparados bajo el procedimiento N°25 "Autorización sanitaria de Desinfectantes y Plaguicidas de uso doméstico, industrial y en salud pública (nacional o importado)".</p> <p>D.S. 298 "Reglamenta Transporte de Cargas Peligrosas por Calles y Caminos".</p> <p>D.S. 43 "Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas".</p>
Regulaciones internacionales: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA).	
El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico	

16. SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios	En cada revisión se consignará si es adecuado el control de cambios.
Abreviaturas y acrónimos	<p>Abreviaturas y acrónimos:</p> <p>LC 50 – Concentración letal para el 50% de una población de pruebas.</p> <p>LD 50 – Dosis letal para el 50% de una población de pruebas (dosis letal media).</p>

	<p>NU – Organización de las Naciones Unidas. ADR – Acuerdo relativo al transporte terrestre. IMO – Organización Marítima Internacional IMDG – Código marítimo internacional para el transporte de sustancias peligrosas. IATA – Asociación internacional de transporte aéreo. DGR – Reglamentación Sobre mercancías Peligrosas.</p>
<p>Referencias</p>	
<p>Este MSDS tiene como objetivo proporcionar un breve resumen de nuestro conocimiento y guía sobre el uso de este material. La información contenida aquí se ha compilado de fuentes consideradas por Intradevco Industrial S.A., como confiables y precisas para el conocimiento de la empresa.</p> <p>Esta información se ofrece de buena fe. Cada usuario de este material necesita evaluar las condiciones de uso y diseñar los mecanismos protectores apropiados para prevenir exposiciones del empleado, daños a la propiedad o liberación al medio ambiente.</p> <p>Intradevco Industrial S.A., no asume responsabilidad alguna por daños al recipiente o terceras personas, o daños a los bienes resultantes del uso indebido del producto.</p>	