



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AEROSOL GERMOL DT

1. IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1. Identificación del producto

Nombre comercial : AEROSOL GERMOL DT
Nombre de la mezcla : d-tetrametrina: 0.4%, Cifenotrina: 0.4%
Número de registro : 18-30-05878 (Ambiental)
Clase de biocida : Insecticida
Tipo de formulación : Aerosol

1.2. Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados

Categoría de uso principal : Insecticida.
Usos desaconsejados : Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3.

1.3. Identificación de la empresa

Responsable puesta mercado : MYLVA, S.A.
Vía Augusta, 48
08006 - BARCELONA
Teléfono: 93 415 32 26 Fax: 93 415 63 44
e-Mail: mylva@mylva.eu

1.4. Teléfono de emergencia : 91 562 04 20 Servicio médico de información Toxicológica (24 horas)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Reglamento (CE) No 1272/2008 [UE-GHS/CLP]: Clasificación

Aerosoles, categoría 1, H222. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta., H229. Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1, H410. Irritación ocular, categoría 2, H319. Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, narcosis, H336.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) No 1272/2008 [UE-GHS/CLP]: Etiquetado



Pictogramas de peligro :

Palabra de advertencia : **Peligro**

Indicaciones de peligro : H222: Aerosol extremadamente inflamable
H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H319: Provoca irritación ocular grave
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo
EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

Consejos de prudencia : P211: No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición
P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación
P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
P273: Evitar su liberación al medio ambiente
P280: Llevar guantes/prendas/gafas de protección
P391: Recoger el vertido
P403+P233+P405: Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Guardar bajo llave
P501: Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AEROSOL GERMOL DT

2.3. Otros peligros

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancia

No aplicable.

3.2. Mezcla

COMPOSICIÓN	d-tetrametrina	0.4%
	Cifenoctrina	0.4%
	Disolventes alifáticos y Propelente	c.s.p. 100%

COMPONENTES PELIGROSOS

CAS N°	Nombre	CLASIFICACIÓN R1272/2008 (CLP)
124-18-5	Decano	Toxicidad por aspiración, 1. Líquido inflamable, 3. H304, H226, EUH066
67-63-0	Propan-2-ol	Irritación ocular, 2. Líquido inflamable, 2. Toxicidad específica en determinados órganos tras exposición única, 3. H319, H225, H336
68512-91-4	Hidrocarburos, ricos en C3-4, destilado del petróleo, < 0.1 % EC 203-450-8	Gas inflamable, 1. Gas bajo presión. H220, H280
7696-12-0	Tetrametrin	Acuático agudo, 1. Acuático crónico, 1. H400, H410
39515-40-7	2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil) ciclopropanocarboxilato de α -ciano-3-fenoxibencilo	Toxicidad aguda, 4. Acuático agudo 1. Aquático crónico, 1. H302, H400, H410

Véase el texto completo de las indicaciones de peligro en la SECCIÓN 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

EN CASO DE INHALACIÓN

Sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. En casos graves como parada cardiorespiratoria, se aplicarán técnicas de respiración artificial (respiración boca a boca, masaje cardíaco, suministro de oxígeno, etc.) requiriendo asistencia médica inmediata.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL

Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si el producto produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AEROSOL GERMOL DT

EN CASO DE INGESTIÓN/ASPIRACIÓN

No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión.

Autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios

Si es necesario, traslade al accidentado a un centro sanitario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.
NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario: Tratamiento sintomático.

En caso de accidente, consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Teléfono: 91.562.04.20

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC),
alternativamente utilizar espuma física o extintores de dióxido de carbono (CO).

Medios de extinción no apropiados : Agua a chorro.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones

DISPOSICIONES ADICIONALES

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evitar de manera prioritaria la formación de mezclas vapor-aire inflamables, ya sea mediante ventilación o el uso de un agente inertizante. Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electroestáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido al medio acuático. Contener adecuadamente el producto absorbido/recogido en recipientes herméticamente precintables. Notificar a la autoridad competente en el caso de exposición al público en general o al medioambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver secciones 8 y 13.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AEROSOL GERMOL DT

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones generales

Debido a la peligrosidad de este producto para el medio ambiente se recomienda manipularlo dentro de un área que disponga de barreras de control de la contaminación en caso de vertido, así como disponer de material absorbente en las proximidades del mismo

Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Para control de exposición consultar la sección 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

Evitar la evaporación del producto ya que contiene sustancias inflamables, las cuales pueden llegar a formar mezclas vapor/aire inflamables en presencia de fuentes de ignición. Controlar las fuentes de ignición (teléfonos móviles, chispas,...) y trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electroestáticas. Evitar las proyecciones y las pulverizaciones. Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas

ITC (R.D.656/2017) : MIE-APQ-10

Clasificación : RM

Tª mínima : 5 °C

Tª máxima : 30 °C

Condiciones de almacenamiento

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

7.3. Usos específicos finales

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición laboral

IDENTIFICACIÓN	VALORES LÍMITE AMBIENTALES		
	VLA-ED	200 ppm	500 mg/m ³
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	VLA-EC	400 ppm	1000 mg/m ³
	Año	2018	

CAS 67-63-0 Isopropanol (2011): INDICADOR BIOLÓGICO (IB) = Acetona en orina / VALORES LÍMITE VLB® = 40 mg/l / MOMENTO DE MUESTREO = Final de la semana laboral

DNEL (Trabajadores):

IDENTIFICACIÓN		CORTA EXPOSICIÓN		LARGA EXPOSICIÓN	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	888 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	500 mg/m ³	No relevante



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AEROSOL GERMOL DT

Hidrocarburos, ricos en C3-4, destilado del petróleo, < 0.1% EC 203-450-8 CAS: 68512-91-4 CE: 270-990-9	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	23,4 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante

DNEL (Población):

IDENTIFICACIÓN	CORTA EXPOSICIÓN		LARGA EXPOSICIÓN		
	Sistémica	Local	Sistémica	Local	
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	Oral	No relevante	No relevante	26 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	319 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	89 mg/m ³	No relevante

PNEC:

IDENTIFICACIÓN					
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	STP	0,018 mg/L	Agua dulce	0,0012 mg/L	
	Suelo	0,13 mg/kg	Agua salada	0,0012 mg/L	
	Intermitente	0,0045 mg/L	Sedimento (agua dulce)	0,33 mg/kg	
	Oral	No relevante	Sedimento (agua salada)	0,33 mg/kg	
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	STP	2251 mg/L	Agua dulce	140,9 mg/L	
	Suelo	28 mg/kg	Agua salada	140,9 mg/L	
	Intermitente	140,9 mg/L	Sedimento (agua dulce)	552 mg/kg	
	Oral	160 g/kg	Sedimento (agua salada)	552 mg/kg	

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Información no disponible.

Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente marcado CE de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavajos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafes 7.1 y 7.2.

Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer o si han sido incluidos en la evaluación de riesgos pertinentes.

Equipo de protección individual

Protección de los ojos y la cara : No relevante
Protección de la piel : No relevante
Protección de las manos : No relevante
Protección respiratoria : Será necesario la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional si existiesen
Peligros térmicos : No relevante

Controles de la exposición del medio ambiente

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

Compuestos orgánicos volátiles:

En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 2010/75/EU), este producto presenta las siguientes características:

C.O.V. (Suministro) : 99,19 % peso
Concentración C.O.V. a 20 °C : No relevante
Número de carbonos medio : 7,18
Peso molecular medio : 109,18 g/mol



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AEROSOL GERMOL DT

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Aerosol
Color	: Transparente
Olor	: Amarillento
Punto de fusión / punto de congelación	: No aplicable
Temperatura de ebullición a presión atmosférica	: -1 - 480 °C (propelente)
Inflamabilidad	: No aplicable
Límite superior de explosividad	: No aplicable
Límite inferior de explosividad	: No aplicable
Punto de inflamación	: 38 °C (propelente)
Temperatura de auto-inflamación	: 287 °C (propelente)
Temperatura de descomposición	: No aplicable
pH	: No aplicable
Viscosidad	: No aplicable
Solubilidad	: No aplicable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: No aplicable
Presión de vapor a 50°C	: <300000 Pa (300 kPa)
Densidad / densidad relativa	: No aplicable
Características de las partículas	: No aplicable

9.2. Otros datos

No se dispone de más información.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver sección 7.

10.2. Estabilidad química

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calentamiento: riesgo de inflamación. Luz solar: evitar incidencia directa.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos: evitar ácidos fuertes

Materias comburentes: evitar incidencia directa. Otros: evitar álcalis o bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral)

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3.

- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AEROSOL GERMOL DT

Toxicidad aguda (cutánea)

- Contacto con la piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por contacto con la piel. Para más información ver sección 3.
- Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares tras contacto.

Toxicidad aguda (inhalación)

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

Corrosión o irritación cutáneas

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Sensibilización respiratoria o cutánea

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes por encima de los límites recogidos en el punto 3.2 del Reglamento (CE) 2015/830. Para más información ver secciones 2, 3 y 15.
- Cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver sección 3.

Carcinogenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver sección 3.

Toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver sección 3.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Una exposición a altas concentraciones pueden motivar depresión del sistema nervioso central ocasionando dolor de cabeza, mareos, vértigos, náuseas, vómitos, confusión y en caso de afección grave, pérdida de conciencia.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Piel: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

Peligro por aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

Información toxicológica específica de las sustancias:

IDENTIFICACIÓN	TOXICIDAD AGUDA		GÉNERO
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	DL50 oral	5280 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	12800 mg/kg	Rata
	CL50 inhalación	72,6 mg/L (4 h)	Rata
Tetrametrin CAS: 7696-12-0 CE: 231-711-6	DL50 oral	4640 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	No relevante	
	CL50 inhalación	No relevante	
2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de α -ciano-3-fenoxibencilo CAS: 39515-40-7 CE: 254-484-5	DL50 oral	318 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	No relevante	
	CL50 inhalación	No relevante	



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AEROSOL GERMOL DT

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

: Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

11.2.2. Otros datos

: No se dispone de más información.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

IDENTIFICACIÓN	TOXICIDAD AGUDA		ESPECIE	GÉNERO
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	CL50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pez
	CE50	13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Tetrametrin CAS: 7696-12-0 CE: 231-711-6	CL50	0,021 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pez
	CE50	0,045 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50	No relevante		
2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanocarboxilato de α -ciano-3-fenoxibencilo CAS: 39515-40-7 CE: 254-484-5	CL50	0,00037 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pez
	CE50	0,00043 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50	No relevante		

12.2. Persistencia y degradabilidad

IDENTIFICACIÓN	DEGRADABILIDAD		BIODEGRADABILIDAD	
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	DBO5	1.19 g O2/g	Concentración	100 mg/L
	DQO	2.23 g O2/g	Periodo	14 días
	DBO5/ DQO	0.53	% Biodegradado	86%
Tetrametrin CAS: 7696-12-0 CE: 231-711-6	DBO5	No relevante	Concentración	100 mg/L
	DQO	No relevante	Periodo	28 días
	DBO5/ DQO	No relevante	% Biodegradado	4%

12.3. Potencial de bioacumulación

IDENTIFICACIÓN	POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN	
Decano CAS: 124-18-5 CE: 204-686-4	BCF	143
	Log POW	5,01
	Potencial	Alto
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	BCF	3
	Log POW	0,04
	Potencial	Bajo
Tetrametrin CAS: 7696-12-0 CE: 231-711-6	BCF	34
	Log POW	4,73
	Potencial	Moderado

12.4. Movilidad en el suelo

IDENTIFICACIÓN	ABSORCIÓN/DESORCIÓN		VOLATILIDAD	
Decano CAS: 124-18-5 CE: 204-686-4	Koc	No relevante	Henry	No relevante
	Conclusión	No relevante	Suelo seco	No relevante
	Tensión superficial	2,341E-2 N/m (25 °C)	Suelo húmedo	No relevante
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	Koc	1,5	Henry	8,207E-1 Pa·m ³ /mol
	Conclusión	Muy alto	Suelo seco	Sí
	Tensión superficial	2,24E-2 N/m (25 °C)	Suelo húmedo	Sí
Hidrocarburos, ricos en C3-4, destilado del petróleo, < 0.1 % EC 203-450-8 CAS: 68512-91-4 CE: 270-990-9	Koc	No relevante	Henry	No relevante
	Conclusión	No relevante	Suelo seco	No relevante
	Tensión superficial	1,187E-2 N/m (25 °C)	Suelo húmedo	No relevante
Tetrametrin CAS: 7696-12-0 CE: 231-711-6	Koc	790	Henry	100 mg/L
	Conclusión	Bajo	Suelo seco	No
	Tensión superficial	No relevante	Suelo húmedo	Sí



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AEROSOL GERMOL DT

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Código: 16 05 04*

Descripción: Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas

Tipo de residuo (Reglamento (UE) n° 1357/2014): Peligroso

Tipo de residuo (Reglamento (UE) n° 1357/2014):

HP3 Inflamable, HP14 Ecotóxico, HP4 Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares, HP5 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración

Gestión del residuo (eliminación y valorización):

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Ley 22/2011). De acuerdo a los códigos 15 01 (2014/955/UE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) n°1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.

Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Reglamento (UE) n° 1357/2014

Legislación nacional: Ley 22/2011, Real Decreto 180/2015, Ley 11/1997

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Numero ONU

UN1950

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Descripción ADR: UN1950 AEROSOLES INFLAMABLE

Descripción IMDG: UN1950 AEROSOLES INFLAMABLE

Descripción IATA: UN1950 AEROSOLES INFLAMABLE

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase : 2

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente: Sí

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Etiqueta :





FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AEROSOL GERMOL DT

- Transporte por vía terrestre (ADR)

Disposiciones especiales : 190, 327, 344, 625
Cantidades limitadas : 1L
Código de restricciones en túneles : D

- Transporte marítimo (IMDG)

Disposiciones especiales : 63, 959, 190, 277, 327, 344
Cantidades limitadas : 1L
N.º FEm : F-D, S-U

- Transporte aéreo (IATA)

Propiedades físico-químicas : ver epígrafe 9

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

El producto no está afectado por el transporte a granel.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II del Reglamento (CE) no 1907/2006, modificado por el artículo 59, apartado 5, del Reglamento (CE) no 1272/2008, el Reglamento (UE) no 453/2010, que establece los requisitos para la elaboración de las fichas de datos de seguridad utilizadas para facilitar información sobre sustancias y mezclas químicas en la Unión Europea y modificado por el Reglamento (UE) 2015/830 de la comisión de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH). Reglamento (UE) no 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo de 22 de mayo de 2012.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No es aplicable la evaluación de la seguridad química.

16. OTRA INFORMACIÓN

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 [UE-GHS/CLP]

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:

H222: Aerosol extremadamente inflamable H319: Provoca irritación ocular grave

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

H319 - Provoca irritación ocular grave

H220 - Gas extremadamente inflamable

H225 - Líquido y vapores muy inflamables

H226 - Líquidos y vapores inflamables

H280 - Contiene gas a presión, peligro de explosión en caso de calentamiento

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

Abreviaturas y acrónimos

-ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

-IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

-IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

-OACI: Organización de Aviación Civil Internacional

-DQO: Demanda Química de oxígeno

-DBO5: Demanda biológica de oxígeno a los 5 días

-BCF: factor de bioconcentración

-DL50: dosis letal 50



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AEROSOL GERMOL DT

- CL50: concentración letal 50
- EC50: concentración efectiva 50
- Log POW: logaritmo coeficiente partición octanol-agua
- Koc: coeficiente de partición del carbono orgánico

Uso recomendado

Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta. A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Información adicional

La información contenida está basada en las Fichas de Datos de Seguridad de los fabricantes de las Materias Primas, a cuyo conocimiento y buen hacer nos remitimos. Es nuestra intención describir el producto solamente en relación con la salud, seguridad y medio ambiente, por lo tanto, no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. En consecuencia, corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles.

Esta revisión actualizada de Ficha de Seguridad sustituye y anula todas las anteriores.

Otros datos

Fecha de edición/ revisión: Noviembre 2021
Reemplaza: -
Indicación de cambios: -