



## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### 398 Spray anti martas 250 ml AB

Fecha de revisión: 09.09.2024

Código del producto: 1103677

Página 1 de 16

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador de producto

398 Spray anti martas 250 ml AB

UFI: 6XC3-P075-G006-58YN

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

#### Uso de la sustancia o de la mezcla

Lubricante

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Fabricante

Compañía: TUNAP GmbH & Co. KG  
Calle: Bürgermeister-Seidl-Str. 2  
Población: D-82515 Wolfratshausen  
Teléfono: + 49 (0) 8171/1600 - 0  
Correo electrónico: sdb@tunap.com  
Página web: www.tunap.com

#### Proveedor

Compañía: TUNAP Productos Químicos, S.A.  
Calle: Camí de Can Ferran, 10 ; P. I. Coll de la Manya  
Población: E-08403 Granollers (BARCELONA)  
Teléfono: +34 93 840 48 25  
Correo electrónico: sdb@tunap.com  
Página web: www.tunap.es

**1.4. Teléfono de emergencia:** + 34 91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, INTCF)

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 3; H412

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

#### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <5% n-hexano

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



#### Indicaciones de peligro

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.



## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### 398 Spray anti martas 250 ml AB

Fecha de revisión: 09.09.2024

Código del producto: 1103677

Página 2 de 16

- H315 Provoca irritación cutánea.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Consejos de prudencia

- P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.  
P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.  
P260 No respirar Aerosol.  
P280 Llevar guantes de protección y equipo de protección para los ojos/la cara.  
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P304+P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico en caso de malestar.  
P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

#### Etiquetado especial de determinadas mezclas

- EUH208 Contiene polisulfuros, di-terc-dodecil, Trióxido de molibdeno, productos de reacción con bis[O,O-bis(2-ethylhexil)] hidrógeno ditiofosfato. Puede provocar una reacción alérgica.

#### 2.3. Otros peligros

Possible formación de mezclas explosivas o altamente inflamables en caso de ventilación insuficiente y/o debido al uso.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**398 Spray anti martas 250 ml AB**

Fecha de revisión: 09.09.2024

Código del producto: 1103677

Página 3 de 16

**Componentes relevantes**

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
106-97-8	butano			25 - < 50 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
64742-49-0	Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano			10 - < 20 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
75-28-5	isobutano			10 - < 20 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
74-98-6	propano			10 - < 20 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
29964-84-9	metacrilato de isodecilo			0,1 - < 1 %
	249-978-2		01-2119894925-17	
	Aquatic Chronic 1; H410			
68425-15-0	polisulfuros, di-terc-dodecil			0,1 - < 1 %
	270-335-7		01-2119540516-41	
	Skin Sens. 1B; H317			
	Trióxido de molibdeno, productos de reacción con bis[O,O-bis(2-ethylhexil)] hidrógeno ditiofosfato			< 0,1 %
	947-946-9		01-2120772600-59	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 4; H315 H317 H413			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

**Límites de concentración específicos, factores M y ETA**

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
64742-49-0	921-024-6	Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano	10 - < 20 %
	por inhalación: CL50 = > 25,2 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = > 2800 - 3100 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg		
29964-84-9	249-978-2	metacrilato de isodecilo	0,1 - < 1 %
	dérmica: DL50 = > 3000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg		
68425-15-0	270-335-7	polisulfuros, di-terc-dodecil	0,1 - < 1 %
	por inhalación: CL50 = >20 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >2000 mg/kg		

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección! Llevar a las personas fuera del peligro. Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constracciones espasmódicas.

**En caso de inhalación**

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.



## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### 398 Spray anti martas 250 ml AB

Fecha de revisión: 09.09.2024

Código del producto: 1103677

Página 4 de 16

#### En caso de contacto con la piel

Lavar con abundante agua y jabón. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

#### En caso de contacto con los ojos

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. En caso de aparición de malestares o prolongación de los mismos, dirigirse al oculista.

#### En caso de ingestión

NO provocar el vómito. Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito. Llamar al médico!

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Dolor de cabeza, náusea, mareo, fatiga, irritación de la piel

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

Tratamiento sintomático. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA. Síntomas también se pueden mostrar horas después de la exposición.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

##### Medios de extinción adecuados

Dispersión finísima de agua. Espuma. Dióxido de carbono (CO2). Polvo extintor.

##### Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Los gases de combustión incompleta y la termólisis de toxicidad diferente ocurrir. En el caso de los productos que contienen hidrocarburos, por ejemplo, CO, CO2, aldehídos y hollín. Estos pueden ser muy peligrosos si se inhalan en altas concentraciones o en espacios cerrados.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro. En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

#### Información adicional

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

##### Informaciones generales

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración. Eliminar toda fuente de ignición. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Utilizar el propio equipo de protección.

##### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!

##### Para el personal de emergencia

Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite). Asegurarse, que toda el agua residual se colecciona y se trata en una planta depuradora.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

##### Para retención

Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).



## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

TUNAP GmbH & Co. KG

### 398 Spray anti martas 250 ml AB

Fecha de revisión: 09.09.2024

Código del producto: 1103677

Página 5 de 16

#### Para limpieza

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

#### Otra información

Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

#### Indicaciones para la manipulación segura

Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

El polvo hay que aspirarlo en sitio donde se produce. Vapores/aerosoles se deben extraer directamente en el punto de origen. Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se debe garantizar una buena ventilación del campo de trabajo.

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

Possible formación de mezclas explosivas o altamente inflamables en caso de ventilación insuficiente y/o debido al uso.

#### Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.

#### Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Evítese la exposición. Úsese indumentaria protectora adecuada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel!

#### Indicaciones adicionales para la manipulación

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado. Observar las normas legales y disposiciones.

#### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Agentes oxidantes. Sustancias peligrosas pirofóricas o autocalentables. Alimentos y piensos.

#### Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Proteger de las heladas. Proteger de las radiaciones solares directas. Mantener el lugar seco y fresco.

Observar las normas legales y disposiciones.

### 7.3. Usos específicos finales

No hay información disponible.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cc	Categoría	Origen
106-97-8	Butano	1000	-		VLA-ED	
74-98-6	Propano	1000	-		VLA-ED	



## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

TUNAP GmbH & Co. KG

### 398 Spray anti martas 250 ml AB

Fecha de revisión: 09.09.2024

Código del producto: 1103677

Página 6 de 16

#### Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Via de exposición	Efecto	Valor
64742-49-0	Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <5% n-hexano			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	2035 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	773 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	608 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	699 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	699 mg/kg pc/día
29964-84-9	metacrilato de isodecilo			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	5 mg/kg pc/día
	Trióxido de molibdeno, productos de reacción con bis[O,O-bis(2-ethylhexil)] hidrógeno ditiofosfato			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	4,93 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	1,4 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	0,87 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	0,5 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	0,5 mg/kg pc/día

#### Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	Valor
	Compartimento medioambiental	
29964-84-9	metacrilato de isodecilo	
Agua dulce		0,00024 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,000169 mg/l
Agua marina		0,000024 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,042 mg/kg
Sedimento marino		0,004 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		50 mg/l
Tierra		0,008 mg/kg

#### Datos adicionales sobre valores límites

- a sin límite
- b Fin de exposición o fin de turno
- c en caso de exposición por largo tiempo: después de varios turnos
- d antes del turno siguiente

sangre (B)  
Orina (U)

#### 8.2. Controles de la exposición

##### Controles técnicos apropiados

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal.

##### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

##### Protección de los ojos/la cara

Protectores de vista adecuados: Gafas de protección herméticas.

EN 166



## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### 398 Spray anti martas 250 ml AB

Fecha de revisión: 09.09.2024

Código del producto: 1103677

Página 7 de 16

#### Protección de las manos

Profilaxe de protección de la piel con pomada protectora de piel. Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo) Tiempo de penetración 480min

Espesor del material del aguante 0,45 mm

EN ISO 374

#### Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

#### Protección respiratoria

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

Aparatos respiratorios adecuados: Aparato filtrador combinado (DIN EN 141).

Aparato filtrador con soplador o soplador aparato filtrador tipo: AX

Han de observarse las limitaciones del tiempo de utilización conforme a los datos del fabricante.

Observar las normas legales y disposiciones.

#### Controles de la exposición del medio ambiente

Observar las normas legales y disposiciones.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Aerosol
Color:	marrón
Olor:	similar a disolventes orgánicos

#### Método de ensayo

Punto de fusión/punto de congelación: no determinado

-42 °C

Punto de ebullición o punto inicial de

ebullición e intervalo de ebullición:

Inflamabilidad:

no aplicable

no aplicable

1 % vol.

15 % vol.

Límite inferior de explosividad:

-80 °C

Límite superior de explosividad:

> 220 °C

Punto de inflamación:

Temperatura de auto-inflamación:

Temperatura de descomposición:

pH (a 20 °C): no determinado

Solubilidad en agua: El ensayo no es necesario, ya que se sabe

que la sustancia es insoluble en agua.

Solubilidad en otros disolventes no determinado

Coeficiente de reparto n-octanol/agua: no determinado

Presión de vapor: no determinado

Presión de vapor: Noy hay información disponible.

Densidad (a 20 °C): 0,81 g/cm³ DIN 51757

Densidad de vapor relativa: no determinado

### 9.2. Otros datos

#### Información relativa a las clases de peligro físico

Inflamabilidad ulterior: No hay datos disponibles

Temperatura de ignición espontánea

Sólido: no aplicable



## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### 398 Spray anti martas 250 ml AB

Fecha de revisión: 09.09.2024

Código del producto: 1103677

Página 8 de 16

Gas:

no aplicable

Propiedades comburentes

No provoca incendios.

#### Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:

no determinado

Prueba de separación del disolvente:

No hay información disponible.

Contenido en disolvente:

No hay información disponible.

Contenido sólido:

no determinado

Temperatura de sublimación:

No hay información disponible.

Temperatura de reblandecimiento:

No hay información disponible.

Temperatura de escurrimiento:

no determinado

Viscosidad dinámica:

No hay información disponible.

Tiempo de vaciado:

No hay información disponible.

#### Información adicional

Las indicaciones se refieren a sustancia activa técnica: Densidad relativa, Color, Olor, Viscosidad, pH.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Aerosol extremadamente inflamable.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No disponer a una temperatura que sobrepase 50 °C. Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva. Evítense la acumulación de cargas electrostáticas.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes. Sustancias peligrosas pirofóricas o autocalentables.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Los gases de combustión incompleta y la termólisis de toxicidad diferente ocurrir. En el caso de los productos que contienen hidrocarburos, por ejemplo, CO, CO<sub>2</sub>, aldehídos y hollín. Estos pueden ser muy peligrosos si se inhalan en altas concentraciones o en espacios cerrados.

#### Información adicional

No mezclar con otros productos químicos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

#### Toxicocinética, metabolismo y distribución

No hay información disponible.

#### Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### ATEmix calculado

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l



## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

TUNAP GmbH & Co. KG

### 398 Spray anti martas 250 ml AB

Fecha de revisión: 09.09.2024

Código del producto: 1103677

Página 9 de 16

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
64742-49-0	Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano				
	oral	DL50 mg/kg	> 5000	Rata	
	cutánea	DL50 mg/kg	> 2800 - 3100	Rata	
	inhalación (4 h) vapor	CL50 mg/l	> 25,2	Rata	
29964-84-9	metacrilato de isodecilo				
	oral	DL50 mg/kg	> 5000	Rata	Study report (1973) other: OSHA Toxicity Screening Test
	cutánea	DL50 mg/kg	> 3000	Conejo	Study report (1973) other: OSHA Toxicity Screening Test
68425-15-0	polisulfuros, di-terc-dodecil				
	oral	DL50 mg/kg	>2000	Rata	
	cutánea	DL50 mg/kg	>2000	Conejo	
	inhalación (4 h) vapor	CL50	>20 mg/l	Rata	

#### Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutánea: Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Efectos sensibilizantes

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Contiene polisulfuros, di-terc-dodecil, Trióxido de molibdeno, productos de reacción con bis[O,O-bis(2-ethylhexil)] hidrógeno ditiofosfato. Puede provocar una reacción alérgica.

#### Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sin indicaciones de carcinogenicidad en seres humanos.

No existen indicaciones de mutagenicidad celular en seres humanos.

No existen indicaciones de toxicidad reproductiva en seres humanos.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo. (Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano)

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Información sobre posibles vías de exposición

Ingestión, Inhalación, Contacto con la piel, Contacto con los ojos.

Referencia a otras secciones: 2.1, 4.2.

#### Efectos específicos en experimentos con animales

No hay información disponible.

#### 11.2. Información relativa a otros peligros

#### Propiedades de alteración endocrina



## Ficha de datos de seguridad

TUNAP GmbH & Co. KG

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### 398 Spray anti martas 250 ml AB

Fecha de revisión: 09.09.2024

Código del producto: 1103677

Página 10 de 16

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

#### Otros datos

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP].

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

TUNAP GmbH & Co. KG

### 398 Spray anti martas 250 ml AB

Fecha de revisión: 09.09.2024

Código del producto: 1103677

Página 11 de 16

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
106-97-8	butano					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	49,9	96 h Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	19,37	96 h Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	69,43	48 h Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
64742-49-0	Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <5% n-hexano					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	> 1-10	96 h Pimephales promelas		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	10 - 30	72 h Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995)	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	> 1-10	48 h Daphnia magna		
	Toxicidad para los peces	NOEC mg/l	2,045	28 d Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC mg/l	1 mg/l	21 d Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 211
29964-84-9	metacrilato de isodecilo					
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	> 0,0169	72 h Desmodesmus subspicatus	Study report (2010)	OECD Guideline 201
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC mg/l	0,0542	21 d Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 211
68425-15-0	polisulfuros, di-terc-dodecil					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	>100	96 h Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	>100	72 h Selenastrum capricornutum		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	>100	48 h Daphnia magna (pulga acuática grande)		
	Trióxido de molibdeno, productos de reacción con bis[O,O-bis(2-ethylhexil)] hidrógeno ditiofosfato					
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	> 100	72 h Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para las bacterias	EC50 mg/l ( )	> 1000	3 h activated sludge of a predominantly domestic sewag	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.



## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

TUNAP GmbH & Co. KG

### 398 Spray anti martas 250 ml AB

Fecha de revisión: 09.09.2024

Código del producto: 1103677

Página 12 de 16

N.º CAS	Nombre químico			
	Método	Valor	d	Fuente
	Evaluación			
64742-49-0	Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <5% n-hexano			
	OECD Guideline 301 F	98%	28	ECHA
	Desintegración biológica fácil ( según criterias del OCDE )			

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

#### Coeficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
106-97-8	butano	1,09
64742-49-0	Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cílicos, <5% n-hexano	3,4 - 5,2
75-28-5	isobutano	2,8
74-98-6	propano	2,36
29964-84-9	metacrilato de isodecilo	>= 6,45

#### FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
29964-84-9	metacrilato de isodecilo	37	Danio rerio	Study report (2006)

#### 12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

El producto no fue examinado.

#### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

#### 12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

#### Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el suelo/suelo.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

##### Recomendaciones de eliminación

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

##### Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

160504 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

##### Código de identificación de residuo - Producto usado

160504 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

##### Código de identificación de residuo - Envases contaminados



## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### 398 Spray anti martas 250 ml AB

Fecha de revisión: 09.09.2024

Código del producto: 1103677

Página 13 de 16

150104 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAPOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases metálicos

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### Transporte terrestre (ADR/RID)

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 1950
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	AEROSOLES
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	2
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	-
Etiquetas:	2.1
Código de clasificación:	5F
Disposiciones especiales:	190 327 344 625
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E0
Categoría de transporte:	2
Clave de limitación de túnel:	D

### Transporte fluvial (ADN)

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 1950
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	AEROSOLES
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	2
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	-
Etiquetas:	2.1
Código de clasificación:	5F
Disposiciones especiales:	190 327 344 625
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E0

### Transporte marítimo (IMDG)

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 1950
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	2.1
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	-
Etiquetas:	2.1
Contaminante del mar:	no
Disposiciones especiales:	63, 190, 277, 327, 344, 381,959
Cantidad limitada (LQ):	1000 mL
Cantidad liberada:	E0
EmS:	F-D, S-U

### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 1950
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	AEROSOLS, flammable
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	2.1
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	-
Etiquetas:	2.1
Disposiciones especiales:	A145 A167 A802



## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### 398 Spray anti martas 250 ml AB

Fecha de revisión: 09.09.2024

Código del producto: 1103677

Página 14 de 16

Cantidad limitada (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Cantidad liberada:	E0
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	203
IATA Cantidad máxima - Passenger:	75 kg
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	203
IATA Cantidad máxima - Cargo:	150 kg

#### **14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

#### **14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Atención: Gases inflamables.

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

no aplicable

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

##### **Información reglamentaria de la UE**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40, Entrada 75

Directiva 2010/75/UE sobre emisiones industriales: Noy hay información disponible.

Directiva 2004/42/CE sobre COV en pinturas y barnices: Noy hay información disponible.

##### **Indicaciones adicionales**

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)  
Norma aerosol (75/324/CEE)

##### **Legislación nacional**

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Clase de peligro para el agua (D): 2 - claramente peligroso para el agua

#### **15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

## SECCIÓN 16. Otra información

##### **Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):  
2,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.



## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### 398 Spray anti martas 250 ml AB

Fecha de revisión: 09.09.2024

Código del producto: 1103677

Página 15 de 16

#### Abreviaturas y acrónimos

Flam. Gas: Gases inflamables

Aerosol: Aerosoles

Liquefied gas

Flam. Liq: Líquidos inflamables

Asp. Tox: Peligro por aspiración

Skin Irrit: Irritación cutánea

Skin Sens: Sensibilización cutánea

STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

Aquatic Chronic: Peligro crónico para el medio ambiente acuático

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

STEL (EC) Short Term Exposure Limit

CL50: Lethal Concentration

EC50: half maximal Effective Concentration

CEr50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

#### Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

#### [CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Aerosol 1; H222-H229	A base de los datos de prueba
Skin Irrit. 2; H315	Principio de extrapolación "Aerosoles"
STOT SE 3; H336	Principio de extrapolación "Aerosoles"
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

#### Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H220	Gas extremadamente inflamable.
H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH208	Contiene polisulfuros, di-terc-dodecil, Trióxido de molibdeno, productos de reacción con bis[O,O-bis(2-ethylhexil)] hidrógeno ditiofosfato. Puede provocar una reacción alérgica.

#### Indicaciones adicionales

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día



## Ficha de datos de seguridad

TUNAP GmbH & Co. KG

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### 398 Spray anti martas 250 ml AB

Fecha de revisión: 09.09.2024

Código del producto: 1103677

Página 16 de 16

de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

*(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*