



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)

Anexo II

## ACARISTOP

Fecha de revisión 04-nov.-2020

Versión 3

Nº Producto INS00034-34

fecha de publicación 12-ene.-2021

### Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1 Identificador del producto

## ACARISTOP

Sustancia pura/mezcla Mezcla

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

Uso recomendado Insecticida Acaricida; Uso profesional  
Usos desaconsejados No hay información disponible

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

Dirección del proveedor ADAMA Agriculture España S.A.  
Calle Príncipe de Vergara nº 110, 5º planta 28002 Madrid.  
Teléfono 34-91-5852380.  
Fax 34- 91-5852310

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico msdsiberia@adama.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias Instituto Nacional de Toxicología (Servicio 24 h):  
Madrid 34 - 91 562 04 20  
Barcelona 34 - 93 317 44 00  
Sevilla 34 - 95 437 12 33 Centro de Informação Anti-Venenos (CIAV) - 800 250 250

### Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Peligroso para el medio acuático - Categoría 1 - (H410)  
Peligro crónico

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

**Pictogramas de peligro**



**Palabras de advertencia**

Atención

**Indicaciones de peligro**

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

**Consejos de prudencia**

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños  
 P261 - Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol  
 P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa  
 P273 - Evitar su liberación al medio ambiente  
 P391 - Recoger el vertido  
 P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

**Advertencias de peligro específicas de la Unión Europea**

EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad  
 EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

**Frases adicionales para PPP**

EUH208 - Contiene 1,2-Benzisothiazolin-3-one. Puede producir una reacción alérgica.  
 SP1 - No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.]  
 SPe 3 - Para proteger los organismos acuáticos, respétense sin tratar una banda de seguridad de 10 m en cítricos, 15 m en frutales de pepita, 5m en el resto de cultivos al aire libre (vid, frambuesa, fresal, tomate, pepino y melón) meter hasta las masas de agua superficial.

**2.3. Otros peligros**

No hay información disponible

**Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES**

**3.2 Mezcla**

Nombre químico	% en peso	Nº CAS	Nº CE	Nº Index	Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Factor M	Número de registro REACH
Clofenticine	41-45	74115-24-5	277-728-2	-	Aquatic Chronic 1 (H410)	M=1	-
1,2-Propanodiol	5-10	57-55-6	200-338-0	-	-		01-2119456809-23
Lignosulfonic acid, sodium salt	1-2	8061-51-6	617-124-1	-	Eye Irrit. 2 (H319)		-
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	<0.05	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)		01-2120761540-60-XXXX

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

**Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad cuando sea posible hacerlo). Prestador de primeros auxilios: ¡Preste atención a su propia protección personal.
<b>Inhalación</b>	Transportar a la víctima al exterior. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. Llamar a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico si fuera necesario.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto si las hubiera y volver a lavar durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
<b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b>	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

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

**Síntomas** Ninguno conocido.

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

**Nota para el personal médico** Tratar los síntomas.

## Sección 5: MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

#### **Medios de extinción apropiados**

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

#### **Medios de extinción no apropiados**

No hay información disponible.

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

No se conocen peligros específicos.

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

En caso de incendio, llevar un aparato de respiración autónomo

En caso de incendio o explosión, no respirar el humo

## Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

#### **Precauciones individuales**

Utilizar únicamente con ventilación adecuada.

#### **Para el personal de emergencia**

Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

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

Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

### 6.4. Referencia a otras secciones

#### Otros datos

Consultar también la sección 8,13

## Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### Recomendaciones para una manipulación sin peligro

Utilizar únicamente con ventilación adecuada.

#### Consideraciones generales sobre higiene

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

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

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado.

### 7.3. Usos específicos finales

#### Medidas de gestión de riesgos (MGR)

La información requerida se encuentra en esta ficha de datos de seguridad.

## Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1. Parámetros de control

Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
1,2-Propanodiol 57-55-6		STEL: 450 ppm STEL: 1422 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> TWA: 150 ppm TWA: 474 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>			
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
1,2-Propanodiol 57-55-6				TWA: 25 ppm TWA: 79 mg/m <sup>3</sup> STEL: 37.5 ppm STEL: 118.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 150 ppm TWA: 470 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Controles de la exposición

#### Controles técnicos

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

#### Equipos de protección personal

##### Protección ocular y de la cara:

Gafas de seguridad bien ajustadas.

##### Protección de las manos

Guantes de protección a productos químicos (EN 374) con prolongación, para contacto directo (recomendación: índice de protección 6, correspondiente a > 480 minutos de tiempo de paso (permeación) según EN 374): p. ej. caucho de nitrilo (0,4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), caucho de butilo (0,7 mm).

##### Protección del cuerpo

Si es necesario, use ropa y equipo de protección adecuados, como gafas de seguridad certificadas según la norma EN 166, guantes certificados según la norma EN 374, botas de protección certificadas según la norma EN 13832 y / o un mono de tejido repelente al agua

( 65% poliéster y 35% algodón).

**Protección respiratoria**

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

**Consideraciones generales sobre higiene**

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

**Controles de exposición medioambiental**

No hay información disponible.

**Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
<b>Apariencia</b>			
Estado físico	: suspensión		
Color	: rojo oscuro		
Mal olor	: Suave		
Umbral olfativo	: sin datos disponibles		
pH	: 6.7 - 7.7	CIPAC MT 75	solución (1 %)
Punto de fusión/punto de congelación °C	: ----		No es aplicable
Punto/ intervalo de ebullición °C	: sin datos disponibles		
Punto de inflamación °C	: > 120.5	EEC A.9	
Tasa de evaporación	: ----		sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable a líquidos		
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: sin datos disponibles		
Presión del vapor kPa	: ----		No es aplicable
densidad de vapor	: sin datos disponibles		
Densidad relativa	: 1.15 - 1.25	OECD 109	
Solubilidad(es) mg/l	: ----		No es aplicable
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow	:		Para más información, ver la sección 12
Temperatura de autoignición °C	: 334	EEC A.15	
Temperatura de descomposición °C	: sin datos disponibles		
Viscosidad cinemática mm <sup>2</sup> /s 40 °C	: 83 - 555	OECD 114	
Propiedades explosivas	: No es un explosivo	EEC A.14	
Propiedades comburentes	: No comburente	EEC A.21	
<b>9.2. Información adicional</b>			
Densidad aparente g/ml	: ----		No es aplicable
Tensión superficial mN/m	: 54	EEC A.5	

**Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1. Reactividad**

sin datos disponibles.

**10.2. Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno durante un proceso normal.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Calor, llamas y chispas.

**10.5. Materiales incompatibles**

No hay información disponible

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Ninguna en condiciones normales de uso.

**Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda**

	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
DL50 oral mg/kg	: > 5000	Rata	OECD 423	
DL50 cutánea mg/kg	: > 5000	Rata	OECD 402	
Inhalación CL50 mg/l/4h	: ----			No es aplicable
Corrosión o irritación cutáneas	: No irritante para la piel	Conejo	OECD 404	
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: no irritante para los ojos	Conejo	OECD 405	
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No es sensibilizante cutáneo	Cobaya	OECD 406; (M&K test)	

**Toxicidad crónica**

**Mutagenicidad en células germinales**

**Nombre químico**

Clofenticine : No está clasificado

**carcinogenicidad**

**Nombre químico**

Clofenticine : No carcinógeno

**Toxicidad para la reproducción**

**Nombre químico**

Clofenticine : No está clasificado

**STOT - exposición única**

**Nombre químico**

Clofenticine : No está clasificado

**STOT - exposición repetida**

**Nombre químico**

Clofenticine : No está clasificado

**Peligro por aspiración**

**Nombre químico**

Clofenticine : No está clasificado

**Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**12.1. Toxicidad**

**Toxicidad acuática**

	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
<b>Toxicidad aguda</b> Peces CL50 96 horas mg/l	: > 20	Oncorhynchus mykiss	US EPA, FIFRA E,72-1	
Crustáceos CE50 48 horas mg/l	: > 200	Daphnia magna	OECD 202	
Algas EC50 de 72 horas mg/l	: > 80	Selenastrum capricornutum	OECD 201	
Otras plantas CE50 mg/l	: ----			No es aplicable

	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
<b>Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático</b> Peces NOEC mg/l	: 2.3	Fathead Minnow	OECD 210	28d
Crustáceos NOEC mg/l	: 0.5	Daphnia magna	OECD 202	
Algas NOEC mg/l	: > 80	Selenastrum capricornutum	OECD 201	
Otras plantas NOEC mg/l	: sin datos disponibles			

<b>Toxicidad terrestre</b> Aves DL50 oral mg/kg Nombre químico Clofenticine	: > 3000	Ánade real	US EPA 71-1	
--	----------	------------	-------------	--

Abejas DL50 oral µg/bee Nombre químico Clofenticine	: > 252.6		EPPO 170	
---	-----------	--	----------	--

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
<b>Degradación abiótica</b> Agua DT50 días Nombre químico Clofenticine	: 9.6		

<b>Terrestre DT50 días</b> Nombre químico Clofenticine	: 63.8		
--	--------	--	--

<b>Biodegradación</b> Nombre químico Clofenticine	: No fácilmente biodegradable		
---	-------------------------------	--	--

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow</b> Nombre químico Clofenticine	: 3.1	OECD 107	20 ° C
---	-------	----------	--------

<b>Factor de bioconcentración (FBC)</b> Nombre químico Clofenticine	: 248		
---	-------	--	--

#### 12.4. Movilidad en el suelo

	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
<b>Adsorción/Desorción</b> Nombre químico Clofenticine	: 1064		KOC; Baja movilidad en el suelo

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

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**Sección 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS**

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

<b>Restos de residuos/productos sin usar</b>	La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.
<b>Embalaje contaminado</b>	La inadecuada eliminación o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.
<b>Otros datos</b>	El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

**Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

**IMDG:**

<b>14.1 N° ID/ONU *</b>	UN3082	
<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P	Clofentezine
<b>14.3 Clase de peligro</b>	9	
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III	
<b>14.5 Contaminante marino</b>	Sí	
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>		

**RID/ADR**

<b>14.1 N° ID/ONU *</b>	UN3082	
<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P	Clofentezine
<b>14.3 Clase de peligro</b>	9	
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III	
<b>14.5 Peligro para el medio ambiente</b>	Sí	
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>		
<b>14.7 Código de restricción de túneles</b>	-	

**ICAO (aire)**

<b>14.1 N° ID/ONU *</b>	UN3082	
<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P	Clofentezine
<b>14.3 Clase de peligro</b>	9	
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III	
<b>14.5 Peligro para el medio ambiente</b>	Sí	
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>		
<b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC</b>	No es aplicable	



Nota: UN3077 y UN3082 – Estos productos pueden ser transportados como mercancías no peligrosas en virtud de las disposiciones especiales 2.10.2.7 del Código IMDG, SP 375 del ADR y A197 del ICAO/IATA, cuando se envasan como embalajes únicos o como combinados conteniendo una cantidad neta por embalaje interior o individual de 5 l o menos para líquidos o con una masa neta por embalaje interior o individual de 5 kg o menos para sólidos

## Sección 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

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

Trade name	Registration number	Registration date
No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se requiere una evaluación de la seguridad química conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006. Se ha realizado una evaluación del riesgo conforme a la Directiva (CE) N° 91/414 o conforme al Reglamento (CE) N° 1107/2009.

## Sección 16: OTROS DATOS

### Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

H302 - Nocivo en caso de ingestión  
 H315 - Provoca irritación cutánea  
 H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
 H318 - Provoca lesiones oculares graves  
 H319 - Provoca irritación ocular grave  
 H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos  
 H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

### Lista de acrónimos

ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera  
 ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores  
 CAS Number - N° CAS (Chemical Abstracts Service Number)  
 EC Number - Número CE: Número EINECS y ELINCS (véase también EINECS y ELINCS)  
 EINECS - Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas  
 ELINCS - Lista europea de sustancias químicas notificadas  
 IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo  
 ICAO-TI - Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas  
 IMDG - Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas  
 LC50 - concentración letal para el 50 % de una población de pruebas  
 LD50 - dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)  
 OECD - OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos  
 PBT - sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica  
 RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril  
 STOT - Specific Target Organ Toxicity. Toxicidad específica en determinados órganos  
 vPvB - mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

### Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) n° 1907/2006

**Nota de revisión** Los cambios en esta ficha respecto a la versión anterior se han marcado con el símbolo \*\*\*.

### Process of classification evaluation in accordance with CLP regulation.

**Classification of the mixture**

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

**Classification procedure**

Clasificación basada en la decisión de las Autoridades españolas de registro de fitosanitarios.

**Descargo de responsabilidad**

La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es correcta según los conocimientos, datos y opiniones de que disponemos a día de esta publicación. La información suministrada está diseñada solo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.

Fin de la ficha de datos de seguridad