



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RATICIDA ALFACLORALOSA

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Nombre comercial RATICIDA ALFACLORALOSA

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Rodenticida. Uso biocida

Usos desaconsejados

Usos distintos a los aconsejados.

1.3 Identificación de la empresa

PRODUCTOS FLOWER, S.A.

Pol. Ind. La Canaleta s/n 25300Tàrrega

Tel. 973 500 188

laboratorio@productosflower.com

1.4 Teléfono de emergencia

(+34) 915620420 (24 h; para casos de emergencia únicamente)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Conforme al Reglamento (CE) n°1272/2008 y sus adaptaciones.

Toxicidad acuática aguda, Categoría 1	Aquatic Acute 1	H400
---------------------------------------	-----------------	------

Toxicidad acuática crónica, Categoría 1	Aquatic Acute 1	H410
---	-----------------	------

Esta mezcla no presenta peligro físico. Ver las recomendaciones relativas a los demás productos presentes en el local.

Esta mezcla no presenta peligro para la salud, excepto eventuales valores límites de exposición profesional (ver las secciones 3 y 8).

2.2 Elementos de la etiqueta

La mezcla es un producto de uso biocida (ver la sección 15).

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

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

Consejos de prudencia

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P391 Recoger el vertido.

2.3 Otros peligros

La mezcla no contiene «Sustancias extremadamente preocupantes» (SVHC) >= 0.1% publicadas por la Agencia Europea de Productos Químicos (ECHA) según el artículo 57 de la REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. Consultar la sección 3 para identificar las sustancias afectadas.

La mezcla no cumple los criterios aplicables a las mezclas PBT o mPmB, conforme al Anexo XIII del Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006.

La mezcla no contiene sustancias >= 0,1 % que tienen propiedades de perturbación endocrina conforme a los criterios indicados en el Reglamento delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

No aplicable.

3.2 Mezclas

Composición

Identificación	(CE) 1272/2008	Nota	%
ÍNDICE: 57_50_1 CAS: 57-50-1		[1]	2.5 <= x % < 10
ÍNDICE: 605_013_00_0 CAS: 15879-93-3 CE: 240-016-7 CLORALOSA (INN)	GHS06, GHS09 Dgr Toxicidad aguda 4, H332 Toxicidad aguda 3, H301 STOT SE 3 (H336) Toxicidad acuática 1 H400 M aguda = 10 Toxicidad acuática crónica 1 H400 M crónica = 10	C	2.5 <= x % < 10

Nanoforma

Ningún dato disponible.

Información sobre los componentes

(Texto completo de las frases H: ver la sección 16)

[1] Sustancia con valores límite de exposición en el lugar de trabajo.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

De forma general, en caso de duda o si los síntomas persisten, acudir siempre al médico. NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.

En caso de dificultades respiratorias agudas, llamar a emergencias (o el 112).

En caso de inhalación

Trasladar al intoxicado al aire libre y mantenerla caliente y en reposo. Consultar un médico si los trastornos respiratorios persisten.

En caso de contacto con la piel

EN CASO de exposición cutánea, limpiar la piel con agua y después con agua con jabón. Consultar un médico o un oftalmólogo, si el dolor o una irritación se desarrolla.

Quitar la ropa contaminada, lavar la piel con jabón y aclarar abundantemente con agua. No utilizar solventes ni diluyentes.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, lavarlos inmediata y abundantemente con agua. Consultar un médico o un oftalmólogo, si el dolor o una irritación se desarrolla.

En caso de ingestión

Consultar un médico enseñándole la etiqueta. NO provocar el vómito.

Cualquiera que sea la cantidad ingerida, no comer ni beber.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En caso de intoxicación grave, se puede observar: depresión del sistema nervioso central, hipotensión, bradicardia e hipotermia.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente*Tratamiento específico e inmediato*

Contiene un rodenticida depresor del sistema nervioso y convulsionante. La obstrucción bronquial es precoz. El tratamiento es sintomático, no existe un antídoto específico.

Información para el médico

Contiene un rodenticida depresor del sistema nervioso y convulsionante. La obstrucción bronquial es precoz. El tratamiento es sintomático, no existe un antídoto específico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados Dióxido de carbono. Polvos.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Un incendio producirá a menudo un espeso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede conllevar riesgos para la salud. No respirar los humos.

En caso de incendio, se puede formar monóxido de carbono (CO)
dióxido de carbono (CO₂).

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar ropa de protección para bomberos conforme a la norma europea EN469.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia***Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia*

Referirse a las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8. Llevar a un lugar seguro.

Para el personal de emergencia

Las personas que intervengan deberán usar equipos de protección individual adecuados (referirse a la sección 8).

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir cualquier penetración en los desagües o ríos.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoja rápidamente el producto usando una máscara y ropa protectora. Lavar con abundante agua.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver sección 8 y 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Las precauciones relativas a los locales de almacenamiento son aplicables a los talleres donde se manipula la mezcla.

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Lavarse las manos después de cada uso.

No comer ni beber durante el uso del producto.

Prevención de los incendios

Prohibir el acceso a las personas no autorizadas. Equipos y procedimientos recomendados: Para la protección individual, ver la sección 8.

Cumplir las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas relativas a la protección laboral.

Equipos y procedimientos prohibidos

Prohibido fumar, comer y beber en los locales donde se utiliza la mezcla.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No use recipientes vacíos hasta que hayan sido limpiados.

Almacenamiento

Mantener fuera del alcance de los niños. Guardar en un lugar fresco y seco.

Manténgase fuera del alcance de alimentos y bebidas, incluidos los de los animales. Manténgase alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Embalaje

Siempre conservar en embalajes de un material idéntico al de origen.

Tipos de embalajes recomendados

Embalaje de origen.

Materiales de embalaje adecuados

Embalaje de origen.

Materiales de embalaje inadecuados

Diferente del embalaje de origen.

7.3 Usos específicos finales

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**8.1 Parámetros de control***Valores límite de exposición profesional**ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010)*

CAS	TWA	STEL	Ceiling	Definición	Criterios
57-50-1	10 mg/m ³			A4	

Francia (INRS - ED984 / 2020-1546)

CAS	VME-ppm	VME-mg/m ³	VLE-ppm	VLE-mg/m ³	Notas	TMP N°
57-50-1	-	10	-	-	-	-

8.2 Controles de la exposición*Medidas técnicas apropiadas**Pictogramas de uso obligatorio de equipos de protección individual (EPI)*

Utilizar equipos de protección individual limpios y mantenidos correctamente.
Almacenar los equipos de protección individual en un lugar limpio, separado de la zona de trabajo.
Durante el uso, no comer, ni beber o fumar. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volverla a utilizar. Mantener una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.

*Protección personal*Protección de las manos

Se recomienda el uso de guantes.

Protección de los ojos

Evitar el contacto con los ojos.

Protección de la piel y del cuerpo

El personal debe usar ropa de trabajo lavada con frecuencia. Después del contacto con el producto, se deberán lavar todas las partes del cuerpo contaminadas.

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

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

Aspecto	Pastoso
Color	Negro
Olor	Avellana (ligeramente)
Umbral olfativo	No hay datos disponibles
Punto/intervalo de fusión	No afectado
Punto/intervalo de congelación	No precisado.
Punto/Intervalo de ebullición	No afectado
Inflamabilidad (sólido, gas)	No precisado.
Peligro de explosión, límite inferior de explosividad (%)	No precisado.
Peligro de explosión, límite superior de explosividad (%)	No precisado.
Intervalo de punto de destello	No afectado
Punto/Intervalo de auto-inflamación	No afectado

Punto/intervalo de descomposición	No afectado
pH	6.5 (+/- 0.5)
Viscosidad	No precisado.
Hidrosolubilidad	Insoluble.
Liposolubilidad	No precisado.
Coefficiente de partición (n-octanol/agua)	No precisado.
Presión de vapor	Inferior a 110 kPa (1.10 bares).
Densidad	1.177 (20°C)
Método de determinación de la densidad	OCDE Línea directriz 109 (Densidad de los líquidos y de los sólidos).
Densidad de vapor	No precisado.

9.2 Otros datos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Esta mezcla es estable en las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas en la sección 7.

10.2 Estabilidad química

Esta mezcla es estable en las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas en la sección 7.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno en particular.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Ninguno en particular.

10.5 Materiales incompatibles

Ninguno en particular

10.6 Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede generar/formar

Monóxido de carbono (CO).
Dióxido de carbono (CO₂).

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

Sustancias

CHLORALOSE (INN) (CAS: 15879-93-3)

Toxicidad aguda (oral)	DL50 = 212 mg/kg Especie: Rat
Corrosión/irritación de la piel	DL50 > 2000 mg/kg Especie: Rat
Daño/irritación ocular seria	CL50 > 1.99 mg/l

Mezcla

Toxicidad aguda	Especie: Rata DL50 > 5000 mg/kg OCDE Línea directriz 423 (Toxicidad aguda por vía oral - Método de la clase de toxicidad aguda)
Daño/irritación ocular seria	Especie: Conejo OCDE Línea directriz 405 (Irritante/corrosivo agudo en la piel.) No irritante. - Efecto reversible entre 2 y 9 días.
Corrosión cutánea/irritación cutánea	Especie: Conejo OCDE Línea directriz 404 (Irritante/corrosivo agudo en la piel.) No irritante. - Efecto reversible entre 2 y 9 días.

Monografías del CIRC (Centro Internacional de Investigación contra el Cáncer)

CAS 64-17-5: CIRC Groupe 1: El agente es cancerígeno para el ser humano.

Sustancias descritas en una ficha toxicológica del INRS (Instituto Nacional de Investigación y Seguridad)

Cloralosa (CAS 15879-93-3): Ver la ficha toxicológica n° 201

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Debe evitarse cualquier vertido del producto en los desagües o en los ríos.

12.1 Toxicidad**CHLORALOSE (INN) (CAS: 15879-93-3)**

Toxicidad en peces	CL50 = 2.4 mg/l Especie: Oncorhynchus mykiss Duración: 96 h
Toxicidad para los crustáceos	CE50 = 0.027 mg/l Factor M = 10 Especie: Daphnia magna Duración: 48 h
Toxicidad de algas:	CEr50 = 0.52 mg/l Factor M = 1 Duración: 72 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

No existen datos disponibles sobre la toxicidad acuática de la mezcla

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de valoración PBT y mPmB

Esta mezcla no contiene sustancias que cumplan los criterios PBT o mPmB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles.

12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de más información.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Se debe determinar una gestión adecuada de los residuos de la mezcla y/o de su recipiente, conforme a las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

No verter en los desagües ni en los ríos.

Eliminación de residuos

La gestión de los residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin perjudicar el medio ambiente, en particular sin crear riesgos para el agua, el aire, el suelo, la fauna y la flora.

Reciclar o eliminar conforme a las legislaciones vigentes, preferentemente mediante un centro de recogida o una empresa autorizada. No contaminar el suelo o el agua con residuos, no proceder a su eliminación en el medio ambiente.

Eliminación de envases vacíos

Vaciar completamente el recipiente. Conservar la etiqueta encima del recipiente. Entregar a un centro de reciclaje certificado.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**14.1 Número ONU**

UN 3077.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

UN3077 = SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SOLIDO, N.S.A. (cloralosa (inn))

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Clase (UN) 9 – Materias y objetos peligrosos diversos (ADR/RID; OMI/IMDG; ICAO/IATA)

Etiquetas de peligro (UN)

**14.4 Grupo de embalaje**

Grupo de embalaje (UN) III (ADR/RID; IMDG; IATA)

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR/RID Materia peligrosa para el medio ambiente

IMDG Contaminante del mar

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Transporte por vía terrestre

Clase	Código	Grupo	Etiqueta	Ident	OL	Dispo	EO	Cat	Túnel
9	M7	III	9	90	5 kg	274335375	E1	3	-

Transporte marítimo

Clase	2a Etq	Grupo	QL	FS	Dispo.	EQ	Estiba	Separación
9	-	III	5 kg	F-A. S-F	274335966	E1	Categoría	-

Transporte aéreo

Clase	2a Etq	Grupo	Pasajero	Pasajero	de carga	de carga	nota	EQ
9	-	III	956	400 kg	956	400 kg	A97 A158 A179 A197	E1
9	-	III	Y956	30 kg G	-	-	A97 A158 A179 A197	E1

Para las cantidades limitadas de mercancías peligrosas, ver el ADR y el IMDG capítulo 3.4 y la IATA parte 2.7.

Para las exenciones de mercancías peligrosas en cantidades limitadas, ver el ADR y el IMDG capítulo 3.5 y la IATA parte 2.6.

14.7 Transporte marítimo a granel conforme a las disposiciones de la OMI

Ningún dato disponible.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla***Reglamentos (UE)*

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por el Reglamento UE n° 2021/643 (ATP 16).

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por el Reglamento UE n° 2021/849 (ATP 17).

Información relativa al embalaje

Ningún dato disponible.

Disposiciones particulares

Ningún dato disponible

Etiquetado de los biocidas (Reglamento UE n° 528/2012)

Nombre	CAS	%	Tipo de productos
CLORALOSA (INN)	15879-93-3	40.00 g/kg	14

Tipo de productos: Rodenticidas.

Tablas de las enfermedades profesionales según la legislación laboral francesa

N° TMP Texto

- 84 Trastornos causados por disolventes orgánicos líquidos para uso profesional:
- 84 hidrocarburos líquidos alifáticos o cíclicos saturados o insaturados y sus mezclas; hidrocarburos halogenados líquidos; derivados nitrogenados de los hidrocarburos alifáticos; alcoholes, glicoles, éteres de glicol; cetonas; aldehídos; éteres alifáticos y cíclicos, incluido el tetrahidrofurano; ésteres; dimetilformamida y dimetilacetamina; acetonitrilo y propionitrilo; piridina; metilsulfonilmetano, dimetilsulfóxido.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Ningún dato disponible.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Desconocemos las condiciones laborales del usuario. Las informaciones proporcionadas en la presente ficha de seguridad se basan en el estado de nuestros conocimientos y en las reglamentaciones tanto nacionales como comunitarias.

La mezcla no debe ser utilizada para otros fines que aquellos especificados en la sección 1 sin obtener previamente instrucciones de manipulación por escrito.

Siempre es responsabilidad del usuario tomar todas las medidas necesarias para cumplir las exigencias de las leyes y reglamentaciones locales.

Las informaciones proporcionadas en la presente ficha de datos de seguridad deben ser consideradas como una descripción de las exigencias de seguridad relativas a esta mezcla y no como una garantía de las propiedades de ésta. Modificación: actualización completa de la SDS después del cambio de software.

Texto(s) de las frases indicadas en la sección 3

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos

DL50	Dosis letal media para el 50% de la población y el periodo de la prueba.
REACH	Reglamento de registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas.
UFI	Identificador único de formulation.
STEL	Límite de exposición a corto plazo
TWA	Media Ponderada en el Tiempo
TMP	Tablas de las enfermedades profesionales (Francia) VLE: Valor Límite de Exposición.
VME	Valor Medio de Exposición.
ADR	Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
IATA	Asociación Internacional del Transporte Aéreo.
OACI	Organización de la Aviación Civil Internacional.
RID	Reglamento relativo al transporte internacional ferroviario de mercancías peligrosas.
WGK	Wassergefahrdungsklasse (Clase de peligro para el agua).
GHS09	Medio ambiente.
PBT	Persistente, bioacumulable y tóxico.
MPmB	Muy persistente y muy bioacumulable.
SVHC	Sustancias extremadamente preocupante.