

Sulcogan 300SC

Exclusivas Sarabia S.A.



1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1.-Identificación del producto	
Nombre comercial	Sulcogan 300SC
Formulación	Suspensión concentrada (SC)
Nombre químico de los elementos	Nombre IUPAC: 2-(2-cloro-4-mesilbenzoil) ciclohexan-1,3-diona Nombre CAS: 1,3-cyclohexanedione, 2-[2-chloro-4-(methylsulfonyl) benzoyl] Nombre ISO: SULCOTRIONA.
1.2.-Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados	Herbicida. Uso profesional.
1.3.-Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	Exclusivas Sarabia s.a. Camí de l'Albi s.n. 25110 Alpicat (Lleida)
1.4.-Telefono de emergencia	Servicio información toxicológica: (+34) 91 562 04 20

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1.-Clasificación de la sustancia o de la mezcla	
Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]	Toxicidad para la reproducción categoría 2 (H361). Toxicidad específica en determinados órganos, riñones (exposiciones repetidas) categoría 2 (H373).
Indicaciones de peligro:	Sensibilización cutánea categoría 1 (H317). Acuático agudo, acuático crónico categoría 1 (H 410)
2.2.-Elementos de la etiqueta	
Etiquetado según el reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]	
Etiquetado según la decisión de registros (n° 24.343)	
Pictogramas de peligro (CLP) :	
Palabra de advertencia (CLP) :	Atención

SULCOGAN 300SC

Indicaciones de peligro (CLP)

H 317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H 361 Se sospecha que daña al feto.
 H 410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP)

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso. P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
 P260 No respirar la niebla.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P280 Llevar guantes de protección.
 P391 Recoger el vertido.
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
 P501 Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa de residuos peligrosos.

2.3.-Otros peligros

No se dispone de más información

3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1.-Substancias

3.2.-Mezclas

Nombre	Identificador del producto	% (p/p)	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Sulcotriona	(N° CAS) 99105-77-8 (N° CE) -	26,5	Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; 361d STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1; H410.
Propilenglicol	(N° CAS) 57-55-6 (N° CE) 200-338-0	5-10	No clasificado (ver capítulo 8)

4.- PRIMEROS AUXILIOS

4.1.-Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios :
 general

En caso de intoxicación llame al instituto nacional de toxicología, teléfono 91 562 04 20.

Medidas de primeros auxilios en :
 caso de inhalación

Trasladar al aire libre inmediatamente. Administrar oxígeno si respira con dificultad. Si para de respirar, aplicar respiración artificial. Pedir atención médica.

Medidas de primeros auxilios :
 en caso de contacto con la piel

Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Quítese la ropa contaminada.

Medidas de primeros auxilios en : Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos manteniendo caso de contacto con los ojos los ojos bien abiertos. Obtenga atención médica si persiste la irritación.

Medidas de primeros auxilios en : Pedir atención médica. Nunca induzca el vómito a menos que lo indique expresamente caso de ingestión el personal médico.

4.2.-Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Dermatitis de contacto y sensibilización.

4.3.-Indicaciones sobre atención médica / tratamientos que deben dispensarse inmediatamente

No existe antídoto específico. Tratamiento sintomático.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA. Madrid: 91 562 04 20
Barcelona: 93 317 44 00 Sevilla: 95 437 12 33

5.-MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1.-Medios de extinción

En caso de verse afectado por un incendio mantener los envases fríos mediante agua en spray. Para luchar contra el origen del fuego úsese los medios recomendados para los productos inflamables afectados; en general estos son: espuma, polvo químico o CO₂. Luchar contra el fuego desde lugares protegidos y a favor del viento.

5.2.-Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Producto no inflamable. Por descomposición térmica pueden producirse gases tóxicos como: CO_x, SO_x, y derivados de cloro. Evacuar al personal en la dirección contraria al viento.

5.3.-Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Evacúe y limite el acceso. Use traje de protección y equipo respiratorio autónomo. Tomar las medidas necesarias para retener el producto derramado y el agua usada en la extinción de incendios. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

6.-MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

6.1.1.- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Evitar el contacto del producto con la piel y los ojos y su entrada en las vías respiratorias mediante equipo adecuado (ropa de protección apropiada, gafas contra salpicaduras y, en caso de alta concentración, respirador autónomo o semiautónomo).

6.1.2.-Para el personal de emergencia

Evitar el contacto del producto con la piel y los ojos y su entrada en las vías respiratorias mediante equipo adecuado (ropa de protección apropiada, gafas contra salpicaduras y, en caso de alta concentración, respirador autónomo o semiautónomo).

6.2.-Precauciones relativas al medioambiente

Evitar la dispersión del producto hacia el suelo, aguas superficiales, subterráneas y desagües.

6.3.-Metodos y material de contención y limpieza

Absorber el producto con un inerte como sepiolita, serrín, etc. Recoger el producto con palas y depositarlo en contenedores limpios e impermeables, debidamente identificados, para transferirlos a un lugar seguro para su eliminación de acuerdo con la regulación aplicable.

6.4.-Referencias a otras secciones

Úsese protección adecuada según sección 8. Para la correcta eliminación, ver sección 13.

7.-MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1.-Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección y prevención	:Utilizar ropa de protección adecuada para evitar la inhalación y el contacto prolongado del producto. Observar las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos. Eliminar todas las fuentes de ignición dentro del área de manejo, especialmente en atmósferas de polvo
Precauciones para una manipulación segura :	Utilizar buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer fumar. Quitarse la ropa contaminada y limpiarla antes de reutilizarla. Mantenerse alejado del calor y las llamas. No comer, beber ni fumar cuando manipule el material.

7.2.-Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas :	Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Conservar en un lugar seco y fresco. Proteger de la luz. Mantener fuera del alcance de los niños, de alimentos, bebidas y piensos. El producto es estable durante 2 años en condiciones normales de almacenamiento. Revisar las existencias regularmente para detectar posibles daños residuos peligrosos o especiales. Los envases siguen siendo peligrosos una vez vacíos. Deben seguir respetándose las instrucciones de seguridad.
--------------------	--

7.3.-Usos específicos finales

Herbicida

8.-CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1.-Parametros de control

Limites de exposición profesional :No establecidos.

DNEL y PNEC

:No disponibles.

Propilenglicol	DNEL (humanos)	
	Población general	Trabajador
Inhalación (efecto sistémico a largo plazo)	3 186mg/m	3 186mg/m
Inhalación (efecto local a largo plazo)	10mg/m ³	10mg/m ³
Oral (efecto sistémico a largo plazo)	NDD	NDD
Cutánea (efecto sistémico a largo plazo)	NDD	NDD

Propilenglicol	PNEC (medio ambiente)
Agua dulce	206 mg/l
Agua marina	26mg/l
Sedimento, agua dulce	572 mg/kg sedimento
Sedimento, agua marina	57,2 mg/kg sedimento
Suelo	50 mg/kg suelo
Agua, descarga esporádica (intermitente)	20000mg/l

8.2.-Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	:Emplear procedimientos de ventilación adecuados. Evitar largas exposiciones incluso a pequeñas exposiciones.
Protección de los ojos	: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro con protecciones laterales conformes a EN166. Evitar el uso de lentillas.
Protección cutánea (manos)	: Mono de manga larga y botas resistentes a productos químicos. Cambiarse de ropa si esta se contamina con el producto. Lavarse después del manejo, especialmente las manos y las partes del cuerpo que hayan podido estar expuestas. Guantes de protección, resistentes a productos químicos con protección según EN 374.
Protección respiratoria :	En las áreas de manipulación de producto, se requiere ventilación natural o forzada, no respirar los vapores del producto. En caso de manipulación directa del producto en locales cerrados o durante su pulverización es necesario usar equipo de protección respiratoria.

9.-PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1.-Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido.
Color	: Amarillo claro a beige.
Olor	: Apenas perceptible.

Umbral olfativo	:No hay datos disponibles
pH	: 3,36 (22,4°C) (CIPAC MT 75.3).
Solución pH	: Al 1% en agua.
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	:No hay datos disponibles
Punto de fusión	: Sulcotriona: 139°C.
Punto de solidificación	:No hay datos disponibles
Punto de ebullición	:No hay datos disponibles
Punto de inflamación	:No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: Sulcotriona: 170°C
Inflamabilidad (sólido, gas)	:No inflamable
Presión de vapor	:No disponible.
Densidad relativa de vapor a 20 °C	:No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1.128 g/ml
Solubilidad	: La mezcla es insoluble en agua pero forma una suspensión estable con la misma. Sulcotriona: Hidrosolubilidad: 0,13 (pH 3,6); 1,67 (pH 4,8); > 60 (pH 9) (todos en g/l a 20°C) Liposolubilidad: n-heptano < 0,1; xileno 2; diclorometano 190; etilacetato 15; 1-octanol 0,3; 2-propanol 0,8; polietilen glicol (PEG) 23; acetona 48; acetonitrilo 55; dimetilsulfóxido 190 (todos en g/l a 20°C).
Log Kow	: log P = 0,2 (pH 4); -1,7 (pH 7); -2,0 (pH 9) (todos a 20°C).
Viscosidad, cinemática	: Comportamiento newtoniano. Baja viscosidad.
Viscosidad, dinámica	: Comportamiento newtoniano. Baja viscosidad.
Propiedades explosivas	:El producto no es explosivo.
Propiedad de provocar incendios	:No clasificado.
Límites de explosión	:No hay datos disponibles

9.2.-Información adicional

No se dispone de más información

10.-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1.- Reactividad

Cuando se expone al calor, se puede descomponer liberando gases peligrosos.

10.2.- Estabilidad química

Producto estable en condiciones de almacenamiento normales durante al menos 2 años.

10.3.- Posibilidad de reacciones peligrosas

No es objeto de reacciones ni polimerizaciones peligrosas.

10.4.- Condiciones que deben evitarse

Proteger de la luz solar, calor, temperaturas elevadas y fuentes de inflamación.

10.5.- Materiales incompatibles

Productos oxidantes, ácidos y álcalis.

10.6.- Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio, ver capítulo 5.

11.-INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1.- Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda :Oral: Nocivo en caso de ingestión.

Sulcogan 300SC

Oral LD50 mg/kg (ratas)	> 2000 mg/Kg p.v. en rata
Dérmica LD50 mg/kg (conejos)	> 2000 mg/Kg p.v. en rata
Inhalación LC50 mg/l (4h. ratas)	Mezcla: NDD >4,39 mg/l (rata)

Corrosión o irritación cutáneas	:No irritante.
Lesiones o irritación ocular graves	:No irritante.
Sensibilización respiratoria o cutánea	:No sensibilizante (Test de Magnuson & Kligman en cobaya).
Mutagenicidad en células germinales	:No clasificado
Carcinogenicidad	:No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: Sulcotriona: Ningún efecto en reproducción. A dosis tóxicas paternas se producen daños en ojos y efectos en hígado y riñón. En la camada puede disminuir la viabilidad (Rep. Cat.3- R 63). Rep.: NOEL = 340 mg/kg peso corporal/día. Paterna: NOEL = 0,06 mg/kg peso corporal/día. Durante el desarrollo en conejo no existen efectos, pero en rata se reduce el consumo de alimento y el aumento de peso del feto. NOEL = 100mg/kg peso corporal/día (rata).
Toxicidad crónica/subcrónica	: Se presentan los datos del componente mayoritario de la mezcla.

12.-INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1.- Toxicidad

Toxicidad aguda	Valor	Especie
Peces	LC50(96 h) >100mg/l	O. Mykiss
Crustáceos	EC50 (48h) >100mg/l	Daphnia

Algas	EbC50= 8,2 (biomasa); ErC50= 15 (grado de crecimiento);	Selenastrum capricornutum
Aves	LC50 (8 días) mg/kg Sulcotriona: > 5620 mg/kg alimento	Anas pathyrrynchus
Abejas	LD50 oral >110 µg/abeja LC50 contacto >100 µg/abeja	-

12.2.- Persistencia y degradabilidad

Mezcla: NDD

Sulcotriona: Suelo: de moderada a media persistencia. DT50 =10,8-89,7 días (20°C, mezcla de suelo).

12.3.- Potencial de bioacumulación

Mezcla: NDD

Sulcotriona: No se detecta acumulación de los residuos. Kow = -1,7 (pH 7).

12.4.- Movilidad en el suelo

Mezcla: NDD

Sulcotriona: Muy alta movilidad en suelo. Koc = 17-58 ml/g (BCF no relevante).

12.5.- Resultados de la valoración PBT y mPmB

No clasificado como PBT ni mPmB.

12.6.- Otros efectos adversos

No se dispone de más información

13.-CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1.- Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar mediante entrega a depósito autorizado o en incinerador químico equipado con lavado de gases, siempre conforme a leyes y regulaciones estatales y locales.

13.2.- Métodos para el tratamiento de los envases contaminados

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

14.-INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Según los requisitos de ADR / RID / ADNOR / IMDG / ICAO / IATA

14.1.-Numero ONU

Numero UN :3082

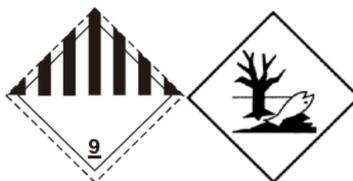
14.2.-Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial para el transporte : Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente N.E.P. (sulcotriona).

14.3.-Clase(s) de peligro para el transporte

Clase (UN) : 9

Etiquetas de peligro (UN) : 9



14.4.-Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (UN) : III

14.5.-Peligros de contaminación

Peligroso para el medio ambiente : Si

Contaminante marino (IMDG): Si



Otra información : Ninguna otra información disponible.

14.6.-Precauciones particulares para los usuarios

Número de I.P. : 90

Restricción en túnel: E

14.7.-Transporte a granel con arreglo anexo II

No aplicable

15.-INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

15.1.1. UE-Reglamentos

Autorizaciones de uso REACH

El producto no contiene sustancias que se encuentren en la lista de sustancias candidatas a SVHC, ni en el Anexo XIV de REACH.

Restricciones de uso reach

El producto no tiene ninguna restricción de uso.

15.2.-Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

16.-OTRA INFORMACIÓN

Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Siglas y Acrónimos

SDS	:Ficha de datos de seguridad
PBT	:Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
mPmB	:Muy Persistente y muy Bioacumulativa
DNEL	:Nivel de no-efecto derivado
PNEC	:Concentración de no efecto predecible
NOAEL	:Nivel con efectos adversos no observados
LC50	:Concentración letal media
EC50	:Concentración efectiva media

Referencias bibliográficas y fuentes de datos

Datos de toxicidad y medio ambiente han sido extraídos de:

- Glifosato: 6511/VI/99-final del 23 de Noviembre de 2001

Métodos utilizados a efectos de clasificación de la mezcla según el Reglamento 1272/2008 (CLP)

Clasificación de la mezcla según el Reglamento 1272/2008 (CLP)	Procedimiento de clasificación
Toxicidad aguda (inhalación), categoría 4; H332	En base a los datos de ensayos de la mezcla.
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1; H318	Cálculo basado en la clasificación de los componentes.
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2; H411	Cálculo basado en la clasificación de los componentes

Texto completo de indicaciones de peligro (H)

H302	:Nocivo en caso de ingestión.
H318	:Provoca lesiones oculares graves.
H332	:Nocivo en caso de inhalación.
H411	:Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Recomendaciones relativas a la formación adecuada para los trabajadores

Los trabajadores que manipulan el producto han recibido información y formación sobre las instrucciones de seguridad.

NOTAS

La información presentada refleja nuestro nivel actual de conocimientos y pretende describir el producto desde el punto de vista de su seguridad. Esta información, por tanto, no representa una garantía expresa o implícita acerca de propiedades específicas del producto.