

Versión: 07

Reglamento Europeo (CE) REACH 1907/2006, y posteriores modificaciones

Reemplaza: 06

Fecha de emisión: 19/04/2017

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA****1.1. Identificador del producto****1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Agricultura: Herbicida  
Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales

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

SAPEC AGRO, S.A.U.  
Parque Empresarial Táctica  
C/Botiguers 3, 4ª Planta  
46980 Paterna (Valencia)  
Tel.: 961 34 51 50  
e-mail: [fds@sapec-agro.es](mailto:fds@sapec-agro.es)

**1.4. Teléfono de emergencia**

SAPEC AGRO, S.A.U.: 961 34 51 50. (horario de oficinas)  
Instituto Nacional de Toxicología: 915 620 420.

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación conforme al Reglamento (CE) No 1272/2008**

Tóxico para la reproducción categoría 2; H361d  
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) categoría 2; H373  
Sensibilización cutánea categoría 1A; H317  
Acuático agudo categoría 1; H400  
Acuático crónico categoría 1; H410

**Principales efectos fisicoquímicos**

---

**Principales efectos adversos para la salud humana**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Se sospecha que daña al feto.  
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Principales efectos adversos sobre el medio ambiente**

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

Versión:	07
Fecha de Emisión:	19/04/2017

## 2.2. Elementos de la etiqueta

### Etiquetado conforme al Reglamento No 1272/2008

#### Pictograma:



#### Palabra de advertencia:

Atención

#### Indicaciones de peligro:

H361d	Se sospecha que daña al feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Consejos de prudencia:

P201+P202	Pedir instrucciones especiales antes del uso y no manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P260	No respirar la niebla.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P391	Recoger el vertido.

#### Información suplementaria:

SP1	NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales. Evítase la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).
SPo2	Lávase toda la ropa de protección después de usarla.
SPe3	Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 20 metros hasta las masas de agua superficial.
SPe3	Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 10 metros hasta la zona no cultivada.
EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. Entregar los envases vacíos o residuos de envases en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.

## 2.3. Otros peligros

Información no disponible.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2. Mezclas

Nombre	Nº CAS	Nº EC	Nº Índice	% <sup>(1)</sup>	Clasificación según R 1272/2008 <sup>(2)</sup>	Nº de Registro REACH
Sulcotriona (C <sub>14</sub> H <sub>13</sub> ClO <sub>5</sub> S)	99105-77-8	-	606-145-00-1	26,5	Repr. 2; H361d Sens cutánea; H317 STOT RE 2; H373 Agudo acuático; H400 Crónico acuático; H410	<sup>(3)</sup>
Polioxietileno (10) oleil	9004-98-2	-	-	<10	Eye dam 1; H318	-

Versión:	07
Fecha de Emisión:	19/04/2017

Nombre	Nº CAS	Nº EC	Nº Índice	% <sup>(1)</sup>	Clasificación según R 1272/2008 <sup>(2)</sup>	Nº de Registro REACH
eter						
Alcohol graso etoxilado	68131-39-5	-	-	<2	Acute tox 4; H302 Eye dam 1; H318 Aquatic acute 1; H400	-

(1) % p/p.

(2) El texto completo de las frases de riesgo (frases R) y las indicaciones de peligro (frases H) se encuentra en la SECCIÓN 16.

(3) Las sustancias activas incluidas en el Reglamento 450/2011 destinadas a ser utilizadas como fitosanitarios, son consideradas como registradas (Artículo 15, Reglamento (CE) 1907/2006)

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales

En caso de malestar, acuda al médico y muéstrelle el envase o la etiqueta.

Mantener al paciente en reposo.

Conservar la temperatura corporal.

Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

No deje solo al intoxicado en ningún caso.

#### En caso de inhalación

En caso de inhalación traslade a la persona al aire libre.

Controle la respiración y, si fuera necesario, respiración artificial.

Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

#### En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel quítese la ropa contaminada y lave inmediatamente la zona afectada con agua y jabón durante 15-20 minutos.

Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

#### En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos separe los párpados y lave inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos; no olvide retirar las lentillas.

Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

#### En caso de ingestión

En caso de ingestión enjuagar la boca con agua si la persona está consciente.

Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

No administre nada por vía oral a una persona inconsciente.

No provoque el vómito a menos que así lo indique un médico o centro hospitalario.

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

Síntomas asociados a las sustancias activas:

#### Sulcotriona

##### Inhalación

Problemas respiratorios en el tracto superior, tos, disnea, rinitis, aumento de las secreciones.

##### Contacto

Irritación de ojos, lagrimeo, conjuntivitis, irritación y enrojecimiento de la piel, dermatitis.

Versión:	07
Fecha de Emisión:	19/04/2017

### Ingestión

Desórdenes gastrointestinales: náuseas, vómitos, diarrea y dolor abdominal, debilidad.

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

Realizar tratamiento sintomático.

En caso de ingestión inducir el vómito o realizar lavado gástrico, evitando la aspiración; administrar carbón activado o laxante salino (tipo: sulfato sódico o magnésico o similar).

## **SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

### **5.1. Medios de extinción**

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

Polvo químico seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma y agua pulverizada.

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

Chorros de agua.

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

Durante un incendio se pueden generar gases irritantes y probablemente tóxicos debido a la descomposición térmica o combustión (óxidos de carbono y nitrógeno; compuestos de cloro: HCl y eventualmente Cl<sub>2</sub>).

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

#### **Medidas de protección:**

Evacuar a todas las personas de la zona del incendio.

Combatir el fuego desde un sitio protegido.

Dependiendo de la localización del incendio puede ser preferible no utilizar agua para evitar el riesgo de contaminación medioambiental; si no es posible, utilizar agua pulverizada conscientemente.

Utilizar agua pulverizada para enfriar los envases expuestos al fuego. Tomar medidas adecuadas para evitar la contaminación medioambiental. Contener las aguas de extinción con un dique para su posterior eliminación.

#### **Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:**

Utilizar equipo de respiración autónomo y ropa de protección total.

## **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:**

Evitar el contacto o la inhalación del producto.

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

Aislar el área del vertido y limitar su acceso al personal esencial.

Utilizar ropa de protección adecuada, guantes y mascarilla con filtro adecuado.

Eliminar cualquier posible fuente de ignición.

Ventilar los espacios cerrados antes de entrar.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar la dispersión del vertido.

Versión:	07
Fecha de Emisión:	19/04/2017

Evitar los vertidos del producto y productos de limpieza a la red de alcantarillado y cauces de agua.  
Bloquear el derrame, si esta operación no implica riesgos.  
Avisar a las autoridades locales en caso de que el producto haya contaminado masas de agua, el suelo o la vegetación.

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

Cubrir el vertido con material absorbente o arena, recogerlo evitando que se produzca polvo y meterlo en un contenedor apropiado para su posterior eliminación.  
Evitar el uso de agua para la limpieza.

### 6.4. Referencias a otras secciones

Ver secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Utilizar equipo de protección adecuado para evitar el contacto directo o la inhalación del producto.  
Manipular el producto en zonas bien ventiladas, si es posible con lavajos de emergencia y duchas de seguridad.  
Eliminar cualquier posible fuente de ignición en las zonas de manipulación y almacenamiento.  
Mantener una buena higiene personal.  
No comer, ni beber, ni fumar durante la manipulación del producto.  
Después de la manipulación, quítese la ropa contaminada y lávese bien las manos con agua y jabón.  
Mantener el equipo de protección y la ropa contaminada separada de otra ropa sucia; lavar por separado.  
No manipular los envases dañados sin equipo de protección adecuado.  
Guardar los envases bien cerrados cuando no se esté utilizando el producto.

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

Guardar el producto únicamente en el envase original, bien cerrado y etiquetado.  
Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, protegido de la luz solar, calor y humedad.  
Evitar temperaturas inferiores a 0°C y superiores a 35°C.  
No almacenar cerca de llamas o fuentes de calor.  
Mantener lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
Mantener a los niños y personas ajenas lejos de las zonas de almacenamiento.  
Equipar las zonas de almacenamiento con unidades para combatir incendios y equipo de protección contra descargas electrostáticas.

### 7.3. Usos específicos finales

Los autorizados en la etiqueta.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites nacionales de exposición

##### Sulcotriona:

ADI: 0,0004 mg/kg pc/día  
AOEL: 0,0006 mg/kg pc/día  
ARfD: No establecido

Versión:	07
Fecha de Emisión:	19/04/2017

## 8.2. Controles de la exposición

### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

Ver también Sección 7.

Asegurarse de una ventilación adecuada.

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

Equipar las zonas de almacenamiento con unidades para combatir incendios y equipo de protección contra descargas electrostáticas.

Disponer de duchas de seguridad y lavajos en zonas de trabajo cerradas.

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

#### Protección de los ojos/la cara

Gafas para productos químicos o gafas de seguridad con protección lateral (EN166) o máscara de protección facial.

#### Protección de la piel

Mono u otra ropa de protección, guantes y botas de plástico o goma.

#### Protección respiratoria

Mascarilla con filtro de protección adecuado.

#### Medidas de higiene

Manipular el producto de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Disponer de frasco lavador de ojos con agua destilada. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volverla a utilizar. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

### 8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Evitar el vertido. Mantener el producto en condiciones adecuadas de almacenamiento. Mantener los envases cerrados.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

Aspecto	Líquido viscoso
Color	Amarillento
Umbral olfativo	No disponible
Olor	No disponible
pH	3.5 (al 1%)
Punto de fusión/Punto de congelación	No disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible
Punto inflamación	No se producen vapores inflamables a temperaturas inferiores a la ebullición.
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad	No disponible
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	1,111
Solubilidad(es)	No disponible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	490°C
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	10 rpm – 1390 cP 20 rpm – 890 cP

Versión:	07
Fecha de Emisión:	19/04/2017

Propiedades explosivas  
Propiedades comburentes

30 rpm – 710 cP  
50 rpm – 520 cP  
30 rpm – 710 cP  
20 rpm – 870 cP  
10 rpm – 1340 cP  
No es explosivo  
No es comburente

## 9.2. Información adicional

Información no disponible.

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Producto no reactivo en condiciones normales.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

#### 1.1. Condiciones que deben evitarse

Evitar el almacenamiento bajo condiciones de humedad o calor, cerca de fuentes de ignición. Mantener lejos de alimentos, bebidas y masas de agua.

### 10.4. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

### 10.5. Productos de descomposición peligrosos

En caso de combustión o degradación térmica pueden generarse óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono, dióxido de carbono y amoníaco.

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### 11.1.1. Sustancias

#### Sulcotriona

##### Toxicidad aguda:

Toxicidad oral	DL <sub>50</sub>	>5000 mg/kg pc (rata)
Toxicidad cutánea	DL <sub>50</sub>	>4000 mg/kg pc (conejo)
Toxicidad por inhalación	CL <sub>50</sub>	> 1,63 mg/l (4h, sólo nariz, concentración más alta técnicamente alcanzable)

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

##### Corrosión o irritación cutáneas:

No irritante

Versión: 07

Fecha de Emisión: 19/04/2017

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

**Lesiones oculares graves o irritación ocular:**

No irritante

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

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

Sensibilizante cutáneo

Conclusión: Sensibilizante cutáneo 1A; H317

**Mutagenicidad en células germinales:**

No genotóxico

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

**Carcinogenicidad:**

Sin potencial carcinogénico

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

**Toxicidad para la reproducción:**

Toxicidad reproducción:

NOAEL Parental	0,06 mg/kg pc/día
NOAEL Reproductivo	340 mg/kg pc/día
NOAEL Prole	0,6 mg/kg pc/día

Toxicidad desarrollo:

NOAEL Maternal	100 mg/kg pc/día (rata y conejo)
NOAEL desarrollo	100 mg/kg pc/día (rata)
	300 mg/kg pc/día (conejo)

Conclusión: Tóxico para la reproducción 2; H361d

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – Exposición repetida:**

Probable (riñones)

Conclusión: STOT RE 2; H373

**Mezcla****Toxicidad aguda:**

Toxicidad oral	DL <sub>50</sub>	>2000 mg/kg pc (rata, OECD 423)
Toxicidad cutánea	DL <sub>50</sub>	>2000 mg/kg pc (rata, OECD 402)
Toxicidad por inhalación	CL <sub>50</sub>	No disponible.

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

**Corrosión o irritación cutáneas:**

No irritante (conejo, OECD 404)

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

**Lesiones oculares graves o irritación ocular:**

No irritante (conejo, OECD 405)

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

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

No sensibilizante (OECD 406)

Conclusión: Skin sens. 1A; H317 (Clasificación realizada en base a la clasificación armonizada de sulcotriona y de acuerdo con la clasificación realizada por el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad)

**Mutagenicidad en células germinales:**



Versión:	07
Fecha de Emisión:	19/04/2017

No probable (en base a los componentes de la mezcla)  
 Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

#### Carcinogenicidad:

No probable (en base a los componentes de la mezcla)  
 Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

#### Toxicidad para la reproducción:

Probable (en base a los componentes de la mezcla)  
 Conclusión: Repr. 2; H361d

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – Exposición única:

No probable (en base a los componentes de la mezcla)  
 Conclusión:

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – Exposición repetida:

Probable (riñones)  
 Conclusión: STOT RE 2; H373

#### 11.1.2. Información sobre posibles vías de exposición

Las principales vías de exposición son inhalación, contacto e ingestión.

#### 11.1.3. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Ver subapartado 4.2.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

#### Sulcotriona

##### Toxicidad aguda (corto plazo):

Peces:	CL <sub>50</sub> (96h)	227 mg/l (trucha arcoiris); 240 mg/l ( <i>Cyprinus carpio carpio</i> )
Invertebrados acuáticos:	CE <sub>50</sub> (48h)	>848 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
Algas:	EC <sub>50</sub> (72h)	2.2 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
Otros organismos:	EC <sub>50</sub> (7 días)	21.0 µg/l ( <i>Lemna gibba</i> )

##### Toxicidad crónica (a largo plazo):

Peces:	NOEC (28d)	3.2 mg/l (trucha arcoiris)
Invertebrados acuáticos:	NOEC (21 d)	>75 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )

##### Toxicidad terrestre:

Aves:	DL <sub>50</sub>	>2111 mg/kg pc ( <i>Colinus virginianus</i> ); >1350 mg/kg pc ( <i>Anas platyrhynchos</i> )
Abeja	DL <sub>50</sub>	50 µg/abeja (Toxicidad oral)
	DL <sub>50</sub>	200 µg/abeja (Toxicidad contacto)

#### Mezcla

##### Toxicidad aguda (corto plazo):

Algas:	ErC <sub>50</sub> (72h)	4.98 mg de producto/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
Plantas acuáticas:	ErC <sub>50</sub> (7d)	>99.6 µg producto/l ( <i>Lemna gibba</i> )

Versión:	07
Fecha de Emisión:	19/04/2017

**Toxicidad terrestre:**

Abeja	DL <sub>50</sub>	>354 µg/abeja (Toxicidad oral)
	DL <sub>50</sub>	>335 µg/abeja (Toxicidad contacto)

**12.2. Persistencia y degradabilidad****Sulcotriona**

No persistente en suelo. DT50 típico: 25 d; DT50 Lab: 25,3 d; DT50 campo: 36 d. Degradación rápida en suelo. Lab DT50: 4-90 f; DT50 campo: 1-11 d.

**12.3. Potencial de bioacumulación****Sulcotriona**

Bajo potencial de bioacumulación.

**12.4. Movilidad en el suelo****Sulcotriona**

Movilidad en suelo muy alta

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

Información no disponible.

**12.6. Otros efectos adversos**

Información no disponible.

**SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****13.1. Métodos para el tratamiento de los residuos****Eliminación de restos de producto**

Eliminar de forma segura de acuerdo a la normativa local/nacional. Evitar la exposición personal.

**Eliminación de envases**

Es obligatorio enjuagar energicamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución y verter las aguas 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. Los envases deben estar cerrados y etiquetados.

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****14.1. Número ONU**

ADR/RID: UN 3082  
IMDG: UN 3082  
IATA: UN 3082

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas****ADR:**

SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Sulcotriona)

Versión:	07
Fecha de Emisión:	19/04/2017

**Otros datos:**

Código de clasificación: M6  
Etiquetas: 9  
Marca: Peligroso para el medio ambiente  
Número IP: 90  
Código de túnel: (E)  
Exención (LQ) envase interior, hasta un máximo: 5l  
Exención (LQ) bulto, hasta un máximo de: 30 kg

**IMDG:**

SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Sulcotriona 30% p/v)

**Otros datos:**

Etiquetas: 9  
Marcas: Contaminante del mar  
FEm: F-A, S-F  
Estiba: Categoría A

**IATA:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID N.O.S. (Sulcotriona 30% w/v)

**Otros datos:**

Etiquetas: Mercancías peligrosas varias (7.3.Q)  
Instrucción de Embalaje en Aeronave de Pasajeros: Y914, 914  
Instrucción de Embalaje en Aeronave de Carga: 914

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

Clase ADR: 9  
Clase OMI/IMDG: 9  
Clase ICAO/IATA: 9

**14.4. Grupo de embalaje**

ADR/RID: III  
IMDG:III  
IATA:III

**14.5. Peligros para el medioambiente**

Peligroso para el medio ambiente: Sí  
Contaminante del mar: Sí

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Producto estable a temperatura ambiente durante el transporte. Transportar en envases correctamente sellados y etiquetados.

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 del Código IBC**

No aplica. El producto no se transporta a granel.

Versión:	07
Fecha de Emisión:	19/04/2017

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Directiva 91/689/CEE relativa a residuos peligrosos.  
Directiva 91/156/CEE relativa a los residuos.  
Reglamento CE 1907/2007 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos REACH.  
Reglamento (CE) 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.  
Real Decreto 363/1995. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.  
Real Decreto 255/2003. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.  
Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR).  
Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG: Internacional Maritime Dangerous Goods)  
Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional (IATA: Internacional Air Transport Association)

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No disponible.

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN****Revisiones de esta ficha de seguridad**

Versión: 07; Reemplaza: 06  
Cambios realizados: Cambios en las secciones 1.3, 2.1, 2.2, 3.2, 14 y 16.  
Versión: 06; Reemplaza: 05  
Cambios realizados: Cambios en las secciones 2, 3, 9, 11, 12 y 16.  
Versión: 05; Reemplaza: 04  
Cambios realizados: Actualización a Reglamento 453/2010

**Abreviaturas y acrónimos**

ADR	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
AOEL	Nivel de exposición admisible para el operario
ARfD	Dosis aguda de referencia
CE <sub>50</sub>	Concentración efectiva media
CL <sub>50</sub>	Concentración letal media
DL <sub>50</sub>	Dosis letal media
DT <sub>50</sub>	Tiempo de disipación medio
IATA	Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional
ICAO	Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado
LOEC	Concentración con mínimo efecto observado
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NOAEL	Nivel de efecto adverso no observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
PBT	Persistente, bioacumulable y tóxico
pc	Peso corporal
RID	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril

**Referencias bibliográficas y fuentes de datos**

ESIS: European Chemical Substances Information System.  
FOOTPRINT (2007). The FOOTPRINT Pesticide Properties DataBase. Database collated by the University of Hertfordshire as part of the EU-funded FOOTPRINT project (FP6-SSP-022704). <http://www.eu-footprint.org/ppdb.html>  
Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas. ECHA. Base de datos de Sustancias Registradas. <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>  
EFSA Scientific Report (2008) 150, 1-86, Conclusion on the peer review of sulcotrione.

Versión: 07

Fecha de Emisión: 19/04/2017

**Lista de indicaciones de peligro (frases H) citadas en el documento****Indicaciones de peligro (Frases H):**

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

*La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes y de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de esta ficha de datos de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada. El cumplimiento de las indicaciones contenidas en el texto no exime al utilizador del cumplimiento de cuantas normativas legales sean aplicables. El uso y aplicación de nuestros productos esta fuera de nuestro control y por consiguiente, bajo la responsabilidad del comprador.*