



Nombre comercial: Spirodiclofen 240 SC

Versión actual: 1.1.0, elaborado el: 30.04.2012

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 24.02.2012

Región: ES

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial

Spirodiclofen 240 SC**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla
insecticida**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Dirección**HELM AG
Nordkanalstraße 28
D-20097 HamburgTeléfono +49(0)40 / 2375-0
Fax +49(0)40 / 2375-1845**Departamento informante / teléfono**

Teléfono: +49(0)40 / 23750 Fax: +49(0)40 / 23751845

Información relativa a la ficha de datos de seguridad

SDB@HELMAG.COM

1.4 Teléfono de emergencia

Para información médica (en alemán y inglés):

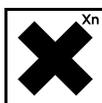
+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

Accidentes de transporte e otras emergencias (informaciones en alemán y inglés):

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación conforme a la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

Carc.Cat.3; R40
R43**2.2 Elementos de la etiqueta****Indicaciones conforme a la Directiva 1999/45/CE****Símbolos de peligro**

Nocivo

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado, contiene:

3-(2,4-dichlorophenyl)-2-oxo-1-oxaspiro[4.5]dec-3-en-4yl 2,2-dimethylbutyrate

Frases R

40

Posibles efectos cancerígenos.

43

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Frases S

24

Evítese el contacto con la piel.

36/37

Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

2.3 Otros peligros

No se dispone de datos.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.1 Sustancias**

No procede. El producto no es una sustancia.

3.2 Mezclas**Características químicas**

Mezcla (preparado)



Nombre comercial: Spirodiclofen 240 SC

Versión actual: 1.1.0, elaborado el: 30.04.2012

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 24.02.2012

Región: ES

Componentes peligrosos

N°	Nombre de la sustancia		Indicaciones adicionales	
	N° CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación 67/548/CEE	Concentración	% (peso)
1	3-(2,4-dichlorophenyl)-2-oxo-1-oxaspiro[4.5]dec-3-en-4yl 2,2-dimethylbutyrate			
	148477-71-8	Carc.Cat.3; R40 R43 R52/53	> 10,00 - < 30,00	% (peso)
2	Organic sulfonate			
	-	Xi; R36/38	> 1,00 - < 5,00	% (peso)
	-			
	-			
	-			

Enunciado completo de las frases R: véase el Capítulo 16

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

En caso de accidente o malestar acudir inmediatamente al médico. Quitarse la ropa manchada o empapada.

Inhalación

Retirar el afectado de la zona de peligro. Procurar aire fresco.

Contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

Contacto con los ojos

Dilatar los párpados, enjuagar los ojos minuciosamente (15 min.).

Ingestión

Consultar inmediatamente al médico. Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. En caso de desvanecimiento, ninguna administración oral.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de datos.

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

No se dispone de datos.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

No se dispone de datos.

Medios de extinción inadecuados

No se dispone de datos.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se conocen

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

El producto en sí no es combustible; tomar las medidas contra incendios según las características del incendio en las proximidades del producto. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

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**

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8)

Para el personal de emergencia

No se dispone de datos. Equipo de protección personal – ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.



Nombre comercial: Spirodiclofen 240 SC

Versión actual: 1.1.0, elaborado el: 30.04.2012

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 24.02.2012

Región: ES

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal). Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".

6.4 Referencia a otras secciones

No se dispone de datos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para manipulación sin peligro

Evitar contacto con la piel y los ojos. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

Medidas generales de protección e higiene

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Tener preparado dispositivo lavaojos. No respirar los vapores.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

No se requiere protección especial; tomar las medidas habituales.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Abrir y manipular los recipientes con cuidado.

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No se conocen.

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de datos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

No existen parámetros a supervisar.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

No se dispone de datos.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Se no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo en caso de formación de aerosoles y neblinas se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

Protección de los ojos / lacara

Gafas protectoras (EN 166)

Protección de las manos

Utilizar los guantes de protección en contacto frecuente con el producto (EN 374). Es imprescindible realizar una comprobación acerca de la idoneidad del guante de protección para el puesto de trabajo específico (por ejemplo, la resistencia mecánica, la tolerancia del producto, antiestática). Tenga en cuenta las indicaciones e información proporcionadas por el fabricante de guantes relativas al empleo, almacenamiento, cuidado y a la sustitución de los guantes.

Otros

Ropa de trabajo usual en la industria química.

Controles de la exposición del medio ambiente

No se dispone de datos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico/Color
líquido



Nombre comercial: Spiroclifoen 240 SC

Versión actual: 1.1.0, elaborado el: 30.04.2012

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 24.02.2012

Región: ES

Olor	
No existen datos	
Umbral del olor	
No existen datos	
Valor pH	
Valor	6,08
Punto de ebullición / Intervalo de ebullición	
No existen datos	
Punto de fusión / Rango de fusión	
No existen datos	
Punto de descomposición / Rango de descomposición	
No existen datos	
Punto de inflamación	
No aplicable	
Temperatura de auto-inflamación	
No existen datos	
Propiedades comburentes	
No existen datos	
Propiedades explosivas	
No existen datos	
Inflamabilidad (sólido, gas)	
No existen datos	
Límites inferior de inflamabilidad o de explosividad	
No existen datos	
Límites superior de inflamabilidad o de explosividad	
No existen datos	
Presión de vapor	
No existen datos	
Densidad de vapor	
No existen datos	
Tasa de evaporación	
No existen datos	
Densidad relativa	
No existen datos	
Densidad	
Valor	1,119 g/cm ³
Temperatura de referencia	20 °C
Solubilidad en agua	
No existen datos	
Solubilidad(es)	
No existen datos	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	
No existen datos	
Viscosidad	
Valor	237,1 mPa*s

9.2 Otra información

Otras informaciones
No se dispone de datos.



Nombre comercial: Spirodiclofen 240 SC

Versión actual: 1.1.0, elaborado el: 30.04.2012

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 24.02.2012

Región: ES

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad**

No se dispone de datos.

10.2 Estabilidad química

No se dispone de datos.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de datos.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Ninguna al usar según las indicaciones

10.5 Materiales incompatibles

No se conocen ningunas.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad oral aguda	
DL50	> 2500 mg/kg
Especies	rata
Procedencia	Pesticide Manual

Toxicidad dérmica aguda	
DL50	> 2000 mg/kg
Especies	rata
Procedencia	Pesticide Manual

Toxicidad aguda por inhalación	
No existen datos	

Corrosión o irritación cutáneas	
Especies	conejo
Procedencia	Pesticide Manual
comentarios	no irritante

Lesiones o irritación ocular graves	
Especies	conejo
Procedencia	Pesticide Manual
comentarios	no irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea	
Vía de absorción	Piel
Procedencia	Pesticide Manual
comentarios	El producto es sensibilizante

Mutagenicidad en células germinales	
Procedencia	Pesticide Manual
Observaciones	Los resultados de ensayos no indican efectos genotóxicos.

Toxicidad para la reproducción	
Procedencia	Pesticide Manual
Observaciones	Los resultados de ensayos no indican efectos tóxicos para la reproducción.

Carcinogenicidad	
No existen datos	

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	
No existen datos	

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	
No existen datos	

Peligro de aspiración	
No existen datos	

Otras informaciones	
Los datos indicados se refieren a la materia activa técnica.	



Nombre comercial: Spirodiclofen 240 SC

Versión actual: 1.1.0, elaborado el: 30.04.2012

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 24.02.2012

Región: ES

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1 Toxicidad**

Toxicidad en peces			
CL50	>	0,035	mg/l
Tiempo de exposición		96	h
Especies	Trucha arco iris		
Procedencia	Pesticide Manual		

Toxicidad en dafnias			
CE50	>	0,051	mg/l
Tiempo de exposición		48	h
Especies	Daphnia		
Procedencia	Pesticide Manual		

Toxicidad en algas			
ErC50	>	0,06	mg/l
Tiempo de exposición		96	h
Especies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Procedencia	Pesticide Manual		

Toxicidad en bacterias			
No existen datos			

12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos.

12.6 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

12.7 Otra información

Otros datos
No verter producto en aguas y canalización y no almacenar en depositos publicos.
Los datos ecológicos corresponden a la materia activa.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

Envases/embalajes

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.



Nombre comercial: Spirodiclofen 240 SC

Versión actual: 1.1.0, elaborado el: 30.04.2012

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 24.02.2012

Región: ES

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Transporte ADR/RID/ADN

El producto no está sometido a las normas ADR/RID/ADN.

14.2 Transporte IMDG

El producto no está sometido a las normas IMDG.

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

El producto no está sometido a las normas ICAO-TI / IATA.

14.4 Otra información

No se dispone de datos.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se dispone de datos.

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

Irrelevante

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

UE Reglamentación

Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

Observaciones

Anexo I, parte 1 + 2: no indicado. En caso de decomposición se generan otros productos, vea el capítulo 10

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se dispone de datos.

SECCIÓN 16: Otra información

Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:

Directiva CE 67/548/CE o 99/45/CE en la versión vigente respectivamente.

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

Texto completo de las frases R, H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).

R36/38

Irrita los ojos y la piel.

R40

Posibles efectos cancerígenos.

R43

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R52/53

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Sector que expide la hoja de datos

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.