



COMPO Azufre antiodio

Versión: 2.0

Fecha de revisión:
04.12.2017

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : COMPO Azufre antiodio

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

Uso de la sustancia/mezcla : Producto fitosanitario

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : COMPO Iberia S.L.
Joan D' Àustria, 39-47
ES-08005 Barcelona

Teléfono : +34-932247222

Telefax : +34-932214193

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : laboratorio@compo.com

1.4 Teléfono de emergencia

EMR Ecocat Teléfono
Teléfono:+34 704.10.00.87

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Indicaciones de peligro : No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

Consejos de prudencia : P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
Prevención:
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

2.3 Otros peligros

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas



COMPO Azufre antiodio

Versión: 2.0

Fecha de revisión:
04.12.2017

Naturaleza química : Pesticida
Fungicida
granulado dispersable en agua

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
azufre	7704-34-9 231-722-6 01-2119487295-27-XXXX	Skin Irrit. 2; H315	<= 80

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

Si es inhalado : Reposo, respirar aire fresco

En caso de contacto con la piel : Lávese abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos : Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.
En caso de irritación, acuda al médico.

Si es tragado : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : No hay información disponible.

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

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : agua pulverizada
Espuma
Producto químico en polvo
Dióxido de carbono (CO₂)



COMPO Azufre antiodio

Versión: 2.0

Fecha de revisión:
04.12.2017

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la : óxidos de azufre
lucha contra incendios

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección espe- : Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.
cial para el personal de lucha
contra incendios

Otros datos : En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.
Refrigerar con agua los recipientes en peligro.
El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe
penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio y 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

Precauciones personales : Llevar ropa de protección personal.
Evite la formación de polvo.
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado
medio ambiente sanitario.
Evitar la penetración en el subsuelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recoger con medios mecánicos y eliminar de forma regla-
mentaria.
Evite la formación de polvo.

6.4 Referencia a otras secciones

No aplicable

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipu- : Durante una utilización correcta no se recomienda ninguna
lación segura medida especial.

Indicaciones para la protec- : Evite la formación de polvo. Conservar alejado de toda llama
ción contra incendio y explo- o fuente de chispas - No fumar. Tomar medidas para impedir
sión la acumulación de descargas electrostáticas. en presencia de
aire el polvo puede formar una mezcla explosiva.

Medidas de higiene : Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar
el trabajo. Durante el trabajo no comer, beber o fumar.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



COMPO Azufre antiodio

Versión: 2.0

Fecha de revisión:
04.12.2017

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento	: Proteger de la humedad. Mantener alejado de la luz directa del sol. No debe exponerse al calor.
Indicaciones para el almacenamiento conjunto	: Separar de alimentos, bebidas y piensos.
Clase alemán de almacenamiento (TRGS 510)	: 11, Sólidos Combustibles
Tiempo de almacenamiento	: 60 Meses
Temperatura de almacenaje recomendada	: < 40 °C
Otros datos	: Manténgase el recipiente en lugar seco.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos	: No relevante
------------------	----------------

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Obedezca el polvo límite general.

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos	: Gafas de seguridad
Protección de las manos	
Material	: Guantes resistentes a productos químicos hechos de goma de butilo o goma de nitrilo de categoría III según el EN 374.
tiempo de penetración	: > 10 min
Espesor del guante	: 0,2 mm
Duración de los guantes	: Tipo de guantes estándares.
Protección de la piel y del cuerpo	: No se requiere equipo especial de protección.
Protección respiratoria	: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.
Medidas de protección	: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales	: No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Evitar la penetración en el subsuelo.
---------------------------	---

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas



COMPO Azufre antiodio

Versión: 2.0

Fecha de revisión:
04.12.2017

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: granulado fino no pulverulento
Color	: gris pardo
Olor	: muy débil
pH	: 7 - 9, Concentración: 10 g/l
Punto/intervalo de fusión	: 112 - 116 °C
Punto /intervalo de ebullición	: No aplicable
Punto de inflamación	: Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	: No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Límites superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad relativa del vapor	: No aplicable
Densidad aparente	: 800 - 1.000 kg/m ³
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: dispersable
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	: 250 °C
Temperatura de descomposición	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: No aplicable
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: no es comburente



COMPO Azufre antiodio

Versión: 2.0

Fecha de revisión:
04.12.2017

9.2 Información adicional

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Riesgo de explosión por formación de polvo.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ninguna sustancia conocida a evitar.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : No se presenta ningún producto de descomposición.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.200 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,4 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Especies: Conejo
Resultado: no irritante

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Especies: Conejo
Resultado: no irritante



COMPO Azufre antiodio

Versión: 2.0

Fecha de revisión:
04.12.2017

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Especies: Conejillo de indias

Resultado: No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: No contiene ningún ingrediente peligroso según SGA

Componentes:

azufre:

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales.

Carcinogenicidad

Producto:

Observaciones: No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno

Componentes:

azufre:

Carcinogenicidad - Valoración : No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para la reproducción

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para la reproducción

Componentes:

azufre:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.
No mostró efectos teratógenos en experimentos con animales.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Producto:



COMPO Azufre antiodio

Versión: 2.0

Fecha de revisión:
04.12.2017

Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Producto:

Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Otros datos

Producto:

Observaciones: Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: CL50

Toxicidad para las dafnias y : CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
otros invertebrados acuáticos Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 290 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

azufre:

Biodegradabilidad : Observaciones: Intrínsecamente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

azufre:

Bioacumulación : Observaciones: No debe bioacumularse.

12.4 Movilidad en el suelo

Componentes:

azufre:

Distribución entre comparti- : Medios:Suelo
mentos medioambientales Observaciones: Moderadamente móvil en suelos



COMPO Azufre antiodio

Versión: 2.0

Fecha de revisión:
04.12.2017

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Componentes:

azufre:

Valoración : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).. Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB)..

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : No verter el producto de forma incontrolada en el medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Puede eliminarse como un desecho sólido o quemarse en una instalación apropiada, sujeto a las regulaciones locales.

Los códigos de residuo son recomendaciones del fabricante en base a las aplicaciones previstas del producto.
Número dominante inútil: 53103 después de niveles de acción anterior de OENORM S 2100 del tratamiento y de los pesticidas de la planta.
Catálogo Europeo de Residuos: 02 01 08 Residuos de productos químicos agrícolas, que contienen sustancias peligrosas

Envases contaminados : Los embalajes utilizados deben ser vaciados de forma óptima y eliminados después de una limpieza adecuada.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

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



COMPO Azufre antiodio

Versión: 2.0

Fecha de revisión:
04.12.2017

Observaciones : No relevante

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Clase de contaminante del agua (Alemania) : WGK 3 muy contaminante para el agua

Otros regulaciones : El producto no ha de ser etiquetado como peligroso según las Directivas de la CE.

clasificación por VbF (AT): ninguno

15.2 Evaluación de la seguridad química

No relevante

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H315 : Provoca irritación cutánea.

Texto completo de otras abreviaturas

Skin Irrit. : Irritación cutáneas

(Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISO - Organización Internacional para la Normalización; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; IECSC - Inventario de Sustancias Quími-

Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006



COMPO Azufre antiodio

Versión: 2.0

Fecha de revisión:
04.12.2017

cas en China; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; GLP - Buena práctica de laboratorio

Otros datos

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

DE / ES