



COMPO Abrillantador de hojas

Versión: 3.0

Fecha de revisión:
17.10.2017

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : COMPO Abrillantador de hojas

Código del producto : 000000001402412011

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

Uso de la sustancia/mezcla : Promotor de crecimiento

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)

Aerosoles inflamables, Categoría 1

H222: Aerosol extremadamente inflamable.

H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H222
H229

Aerosol extremadamente inflamable.
Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



COMPO Abrillantador de hojas

Versión: 3.0

Fecha de revisión:
17.10.2017

Consejos de prudencia	:	P102 P101	Mantener fuera del alcance de los niños. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
Prevención:			
		P210	Mantener alejado de llama abierta/ superficies calientes. - No fumar.
		P211	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
		P251	No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
Almacenamiento:			
		P410 + P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

Etiquetado adicional:

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar ni quemar, incluso después de usado.

2.3 Otros peligros

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : alcoholes alifáticos
hidrocarburos alifáticos

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
alcanos, C11-12-iso-	No asignado 918-167-1 01-2119472146-39	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226	>= 25 - < 50
butano	106-97-8 203-448-7	Flam. Gas 1; H220	>= 10 - < 25
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	64742-56-9 265-159-2 01-2119480132-48	Asp. Tox. 4; H304	>= 10 - < 25
propano	74-98-6 200-827-9	Flam. Gas 1; H220	>= 10 - < 25

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



COMPO Abrillantador de hojas

Versión: 3.0

Fecha de revisión:
17.10.2017

propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 2,5 - < 10
Isobutano	75-28-5 200-857-2	Flam. Gas 1; H220	>= 2,5 - < 10

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
- Si es inhalado : Aire fresco.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con jabón y agua.
Si persisten los síntomas, consulte al médico.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua por lo menos durante 15 minutos.
Si persisten los síntomas, consulte al médico.
- Si es tragado : Enjuáguese la boca.
No provocar el vómito
Llámesse inmediatamente al médico.

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
Dióxido de carbono (CO₂)
Polvo seco
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen



COMPO Abrillantador de hojas

Versión: 3.0

Fecha de revisión:
17.10.2017

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.
Riesgo de explosión.
El fuego puede provocar emanaciones de:
monóxido de carbono
Dióxido de carbono (CO₂)
óxidos de nitrógeno

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro Guantes protectores

Otros datos : Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.
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 equipo de protección individual.
Mantener alejadas las personas sin protección.
Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.
No fumar.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una : Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



COMPO Abrillantador de hojas

Versión: 3.0

Fecha de revisión:
17.10.2017

- manipulación segura : exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. No comer ni beber durante su utilización. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.
- Medidas de higiene : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- Clase alemán de almacenamiento (TRGS 510) : 2B, Latas de aerosol y mecheros
- Temperatura de almacenaje recomendada : 10 - 40 °C

7.3 Usos específicos finales

- Usos específicos : Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
alcanos, C11-12-iso-	01-2119472146-39		600 mg/m ³	DE TRGS 900
butano	106-97-8	Límite de exposición ocupacional	1.000 ppm 2.400 mg/m ³	DE TRGS 900
Categoría de límite	4;(II)			

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



COMPO Abrillantador de hojas

Versión: 3.0

Fecha de revisión:
17.10.2017

superior				
Otros datos	Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).			
			1.928 mg/m3	Valors del límit de exposició
propano	74-98-6	Límit de exposició ocupacional	1.000 ppm 1.800 mg/m3	DE TRGS 900
Categoría de límit superior	4;(II)			
Otros datos	Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).			
			1.000 ml/m3 1.800 mg/m3	Valors del límit de exposició
propan-2-ol	67-63-0	Límit de exposició ocupacional	200 ppm 500 mg/m3	DE TRGS 900
Categoría de límit superior	2;(II)			
Otros datos	Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission)., When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
			200 ml/m3 500 mg/m3	Concentració n máxima permisible (Alemania)
Isobutano	75-28-5		1.000 ml/m3 2.400 mg/m3	DE TRGS 900
			1.000 ml/m3 2.400 mg/m3	AGW
Isopropanol	67-63-0, 67-63-0	Acetona: 50 mg/l (Sangre)	inmediatamente después de la exposición o después de las horas de trabajo	
		Acetona: 50 mg/l (orina)	inmediatamente después de la exposición o después de las horas de trabajo	

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
COMPO Abrillantador de hojas				
Observaciones:	Esta información no está disponible.			

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



COMPO Abrillantador de hojas

Versión: 3.0

Fecha de revisión:
17.10.2017

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
COMPO Abrillantador de hojas		
Observaciones:	Esta información no está disponible.	

8.2 Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería

No respirar vapores o niebla de pulverización.

Mantener el almacén y el lugar de trabajo con una buena aireación/ventilación.

Protección personal

Protección de los ojos : Evítese el contacto con los ojos.
Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

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.

Observaciones : no se precisa en el uso normal Lavar la piel después de todo contacto con el producto. En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes.

Protección de la piel y del cuerpo : Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada.

Protección respiratoria : No respirar vapores o niebla de pulverización.
En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
Respirador con un filtro a gas

Filtro tipo : Tipo B (B)

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : aerosol
Color : incoloro, claro
Olor : alcohólico
pH : No aplicable
Punto/intervalo de fusión : Sin datos disponibles



COMPO Abrillantador de hojas

Versión: 3.0

Fecha de revisión:
17.10.2017

Punto /intervalo de ebullición	: < 35 °C
Punto de inflamación	: < 0,1 °C
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Extremadamente inflamable.
Límites superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: aprox. 3,5 bar (20 °C) aprox. < 10 hPa (50 °C)
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: 0,667 g/cm ³
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	: insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Viscosidad Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: No se considera una sustancia oxidante

9.2 Información adicional

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

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

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



COMPO Abrillantador de hojas

Versión: 3.0

Fecha de revisión:
17.10.2017

10.2 Estabilidad química

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

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Proteger del frío, calor y luz del sol.
Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ninguna sustancia conocida a evitar.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad cutánea aguda : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

alcanos, C11-12-iso-:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 5 mg/l
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 5,53 mg/l

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg

propan-2-ol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg



COMPO Abrillantador de hojas

Versión: 3.0

Fecha de revisión:
17.10.2017

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 20 mg/l

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Observaciones: El contacto repetido o prolongado con la mezcla puede provocar la eliminación de grasa natural de la piel dando como resultando la desecación de la piel.

Componentes:

alcanos, C11-12-iso-:

Resultado: No irrita la piel

Resultado: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente:

Observaciones: Puede producir irritaciones en la piel en personas predisuestas.

propan-2-ol:

Observaciones: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Observaciones: ligera irritación

Componentes:

alcanos, C11-12-iso-:

Resultado: No irrita los ojos

destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente:

Especies: Conejo

Resultado: No irrita los ojos

propan-2-ol:

Observaciones: Irrita los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

alcanos, C11-12-iso-:

Resultado: El producto no es sensibilizante.

destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente:



COMPO Abrillantador de hojas

Versión: 3.0

Fecha de revisión:
17.10.2017

Especies: Conejillo de indias
Resultado: No sensibilizante

propan-2-ol:

Resultado: El producto no es sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Componentes:

destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente:

Genotoxicidad in vivo : Método: Mutagenicidad (ensayo de micronúcleos)
Observaciones:

propan-2-ol:

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

Carcinogenicidad

Componentes:

alcanos, C11-12-iso-:

Método: Directrices de ensayo 453 del OECD

Observaciones: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente:

Especies: Ratón

Método: Directrices de ensayo 451 del OECD

Observaciones: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

propan-2-ol:

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

Toxicidad para la reproducción

Componentes:

alcanos, C11-12-iso-:

Efectos en la fertilidad :
Método: Test screening sobre la reproducción y la toxicidad en el (OECD 421) desarrollo
Observaciones: Ninguna toxicidad para la reproducción

Efectos en el desarrollo fetal : Método: OECD Guideline 414
Observaciones: No mostró efectos teratógenos en experimentos con animales.

destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente:

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata

Observaciones: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



COMPO Abrillantador de hojas

Versión: 3.0

Fecha de revisión:
17.10.2017

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata
Observaciones: No mostró efectos teratógenos en experimentos con animales.

propan-2-ol:
Toxicidad para la reproducción - Valoración : Ninguna toxicidad para la reproducción
Los resultados de ensayos no indican la posibilidad de efectos teratogénicos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Componentes:

alcanos, C11-12-iso-:

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

propan-2-ol:

Vía de exposición: Inhalación

Valoración: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Componentes:

alcanos, C11-12-iso-:

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

Otros datos

Producto:

Observaciones: La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

La inhalación de concentraciones altas de vapor pueden originar síntomas como dolor de cabeza, vértigo o desvanecimiento, cansancio, náuseas y vómitos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para las algas : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

alcanos, C11-12-iso-:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



COMPO Abrillantador de hojas

Versión: 3.0

Fecha de revisión:
17.10.2017

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: >= 1 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

butano:

Toxicidad para los peces : CL50 : > 10 - 100 mg/l
Observaciones: Dañino para los peces.

propano:

Toxicidad para los peces : CL50 : > 10 - 100 mg/l
Observaciones: Dañino para los peces.

propan-2-ol:

Toxicidad para los peces : CL50 : = 9.640 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h

Toxicidad para las algas : CE50r : > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

alcanos, C11-12-iso-:

Biodegradabilidad : Observaciones: Supuestamente biodegradable

destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente:

Biodegradabilidad : Observaciones: De acuerdo con los resultados de los ensayos de biodegradabilidad, este producto no es fácilmente biodegradable.

Eliminación fisicoquímica : Observaciones: Sin datos disponibles

propan-2-ol:

Biodegradabilidad : Observaciones: Fácilmente biodegradable, de acuerdo con el ensayo OECD apropiado.

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente:

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

propan-2-ol:

Bioacumulación : Observaciones: No se espera bioacumulación (log Pow <= 4).



COMPO Abrillantador de hojas

Versión: 3.0

Fecha de revisión:
17.10.2017

12.4 Movilidad en el suelo

Componentes:

alcanos, C11-12-iso-:

Movilidad : Observaciones: El producto se evapora fácilmente.

butano:

Movilidad : Observaciones: El producto se evapora fácilmente.

destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente:

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

propano:

Movilidad : Observaciones: El producto se evapora fácilmente.

propan-2-ol:

Movilidad : Observaciones: El producto se evapora fácilmente.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Componentes:

alcanos, C11-12-iso-:

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

propan-2-ol:

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

12.6 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No debe eliminarse junto con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
Observar las legislaciones nacionales y locales.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADN : UN 1950

ADR : UN 1950

RID : UN 1950



COMPO Abrillantador de hojas

Versión: 3.0

Fecha de revisión:
17.10.2017

IMDG : UN 1950

IATA : UN 1950

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN : AEROSOLES

ADR : AEROSOLES

RID : AEROSOLES

IMDG : AEROSOLS

IATA : Aerosoles, inflamables

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADN : 2.1

ADR : 2.1

RID : 2.1

IMDG : 2.1

IATA : 2.1

14.4 Grupo de embalaje

ADN

Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento

Código de clasificación : 5F

Etiquetas : 2.1

ADR

Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento

Código de clasificación : 5F

Etiquetas : 2.1

Código de restricciones en túneles : (D)

RID

Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento

Código de clasificación : 5F

Número de identificación de peligro : 23

Etiquetas : 2.1

IMDG

Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento

Etiquetas : 2.1

EmS Código : F-D, S-U

IATA

Instrucción de embalaje (avión de carga) : 203

Instrucción de embalaje (LQ) : Y203

Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento

Etiquetas : 2.1



COMPO Abrillantador de hojas

Versión: 3.0

Fecha de revisión:
17.10.2017

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADN

Peligrosas ambientalmente : no

ADR

Peligrosas ambientalmente : no

RID

Peligrosas ambientalmente : no

IMDG

Contaminante marino : si

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

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 1 contamina ligeramente el agua

15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H220 : Gas extremadamente inflamable.
H225 : Líquido y vapores muy inflamables.
H226 : Líquidos y vapores inflamables.
H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H319 : Provoca irritación ocular grave.
H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Texto completo de otras abreviaturas

Asp. Tox. : Peligro de aspiración
Eye Irrit. : Irritación ocular
Flam. Gas : Gases inflamables
Flam. Liq. : Líquidos inflamables
STOT SE : Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

(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

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



COMPO Abrillantador de hojas

Versión: 3.0

Fecha de revisión:
17.10.2017

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 Químicas 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