



COMPO Herbistop

Versión: 2.1

Fecha de revisión:
15.09.2017

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : COMPO Herbistop
Código del producto : 000000002652002011

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

Uso de la sustancia/mezcla : Producto fitosanitario, Pesticida, Herbicida

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)

Irritación ocular, Categoría 2 H319: Provoca irritación ocular grave.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H319 Provoca irritación ocular grave.

Declaración Suplementaria del Peligro : EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



COMPO Herbistop

Versión: 2.1

Fecha de revisión:
15.09.2017

Consejos de prudencia	:	P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
		P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
		Prevención:	
		P264	Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
		P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
		P280	Llevar gafas/ máscara de protección.
		Intervención:	
		P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
		P337 + P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

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 : Producto fitosanitario
Pesticida
Herbicida

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Ácido pelargónico	112-05-0 203-931-2 01-2119529247-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	< 25
Polyethylen glycol monoalkyl ether	9043-30-5 500-027-2 500-027-2	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	< 5
N-Dodecanoyl-N-methylglycine	97-78-9 202-608-3 01-2119980968-12-XXXX	Eye Dam. 1; H318	< 3

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



COMPO Herbistop

Versión: 2.1

Fecha de revisión:
15.09.2017

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	68515-73-1 500-220-1 01-2119488530-36-XXXX	Eye Dam. 1; H318	< 0,5
---	--	------------------	-------

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).
El personal que preste primeros auxilios debe prestar atención a su propia seguridad.
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
- Si es inhalado : Reposo, respirar aire fresco
En caso de malestar :
Consulte al médico.
- En caso de contacto con la piel : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar cuidadosamente con abundante agua, también debajo de los párpados.
Retirar las lentillas.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Si es tragado : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.
No provocar el vómito
En el caso de molestias prolongadas acudir inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

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

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



COMPO Herbistop

Versión: 2.1

Fecha de revisión:
15.09.2017

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : En proximidad de fuego se pueden formar gases tóxicos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

Otros datos : 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. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No debe liberarse en el medio ambiente. Los spillages pequeños se pueden aclarar con agua. El agua inútil se debe disponer correctamente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Recojer con medios mecánicos y eliminar de forma reglamentaria. Eliminar conforme a las disposiciones oficiales. Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, utilice solución alcalina diluida.

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 manipulación segura : Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : No se requieren precauciones especiales. El producto no es inflamable.

Medidas de higiene : Procedimiento general de higiene industrial.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



COMPO Herbistop

Versión: 2.1

Fecha de revisión:
15.09.2017

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar protegido de las heladas. Consérvese en lugar fresco.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Clase alemán de almacenamiento (TRGS 510) : 12, Líquidos No Combustibles

Tiempo de almacenamiento : 3 a

Temperatura de almacenaje recomendada : 2 - 25 °C

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Pesticidas, pesticida, herbicida.
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
Ácido pelargónico	112-05-0		20 mg/m ³	

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

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
Ácido pelargónico				58,8 mg/m ³

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

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Ácido pelargónico	Agua de mar	0,036 mg/l
	Agua de mar	0,036 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería

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

Protección personal

Protección de los ojos : gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas de montura integral) (EN 166)

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



COMPO Herbistop

Versión: 2.1

Fecha de revisión:
15.09.2017

- 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 : > 30 min
- Espesor del guante : 0,4 mm
- Duración de los guantes : Tipo de guantes estándares.
- Observaciones : La elección de un guante adecuado, no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad que difieren de un fabricante a otro.
- Protección de la piel y del cuerpo** : Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada.
- Protección respiratoria** : No respirar vapores o niebla de pulverización.

Controles de exposición medioambiental

- Recomendaciones generales : No debe liberarse en el medio ambiente.
Los spillages pequeños se pueden aclarar con agua. El agua inútil se debe disponer correctamente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Aspecto : líquido
- Color : blanco lechoso
turbio
- Olor : ácido
por coco
característico
- pH : 4,55, (20 °C)
Método: CIPAC MT 75.3
- 4,09, Concentración: 10 g/l (20 °C)
Método: CIPAC MT 75.3
- Punto/intervalo de fusión : <= 0 °C
Mezcla contiene% de agua> 45.
- Punto /intervalo de ebullición : aprox. 100 °C
Mezcla contiene% de agua> 45.
- Punto de inflamación : >> 100 °C
(1.009 hPa)
Método: EEC A.9

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



COMPO Herbistop

Versión: 2.1

Fecha de revisión:
15.09.2017

Tasa de evaporación	:	(valor) no determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No aplicable
Límites superior de explosividad	:	No aplicable
Límites inferior de explosividad	:	No aplicable
Presión de vapor	:	0,000061 hPa Método: Directrices de ensayo 104 del OECD Los datos indicados se refieren a la materia activa.
Densidad relativa del vapor	:	(valor) no determinado
Densidad relativa	:	0,9793 Método: EEC A.3
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	:	0,8 g/l Los datos indicados se refieren a la materia activa. (20 °C) pH: 5,0 Método: EEC A.6, OECD 105 emulsionable, Aceite-en-agua Método: CIPAC MT 36.3
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	log Pow: 3,89 (20 °C) pH: 2,38 Método: EEC A.8, OECD 117 Los datos indicados se refieren a la materia activa.
Temperatura de auto-inflamación	:	430 °C Método: EEC A.15
Temperatura de descomposición	:	> 400 °C Método: DSC Para no revelaron ningún efecto endotérmicas o exotérmicas nonanoico a 400 ° C.
Viscosidad Viscosidad, dinámica	:	21,5 mPa.s (20 °C) Método: CIPAC MT 192 Por al 25 rpm, 20 ° C 10,8 mPa.s (40 °C) Método: OECD 114 a 45 revoluciones por minuto, 40 ° C
Propiedades explosivas	:	No explosivo Método: EEC A.14

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



COMPO Herbistop

Versión: 2.1

Fecha de revisión:
15.09.2017

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

9.2 Información adicional

Tensión superficial : 25,56 mN/m, 20 °C, EEC A.5
26,29 mN/m, 40 °C, EEC A.5

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Reacción exotérmica con bases.

10.2 Estabilidad química

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

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Ninguna conocida.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Ninguna conocida.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directriz de la OCDE 423

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 5,1 mg/l
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directriz de la OCDE 402

Componentes:

Ácido pelargónico:

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



COMPO Herbistop

Versión: 2.1

Fecha de revisión:
15.09.2017

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

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides:

Toxicidad oral aguda : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad cutánea aguda : Observaciones: Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado: no irritante

Componentes:

Ácido pelargónico:

Especies: Conejo

Tiempo de exposición: 14 DAY

Método: Irritación/corrosión aguda de la piel.

Resultado: Irritación de la piel

Sustancia test: Nonanoico (pelargónico)

Observaciones: El contacto con los ojos o la piel causa irritación.

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides:

Observaciones: De acuerdo con el criterio de clasificación de la Unión Europea, el producto no está considerado como irritante para la piel.

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Resultado: irritante

Componentes:

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides:

Resultado: Lesiones oculares graves

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Especies: Conejillo de indias

Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

Resultado: No provoca sensibilización a la piel.

Componentes:

Ácido pelargónico:

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



COMPO Herbistop

Versión: 2.1

Fecha de revisión:
15.09.2017

Vía de exposición: Cutáneo
Especies: Conejillo de indias
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado: El producto no es sensibilizante.
Sustancia test: Nonanoico (pelargónico)
Observaciones: no tiene efecto sensibilizante

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides:

Observaciones: Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

Genotoxicidad in vitro : Método: Mutagénesis (ensayo de mutación revertida en Salmonella typhimurium)
Resultado: Los test de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico.
Sustancia test: Nonanoico (pelargónico)

Componentes:

Ácido pelargónico:

Genotoxicidad in vitro : Especies: células de mamífero
Método: Toxicología genética: Ensayo de mutación génica de células de mamíferos in vitro.
Resultado: negativo
Observaciones: Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos

: Especies: células de mamífero
Método: Toxicología genética: Ensayo citogenético de mamíferos in vitro.
Resultado: negativo
Observaciones: Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides:

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Producto:

Observaciones: No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno

Componentes:

Ácido pelargónico:

Observaciones: Esta información no está disponible.

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides:

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



COMPO Herbistop

Versión: 2.1

Fecha de revisión:
15.09.2017

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Ninguna toxicidad para la reproducción

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

Componentes:

Ácido pelargónico:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Esta información no está disponible.

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: Esta información no está disponible.

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Ninguna toxicidad para la reproducción

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Producto:

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

Componentes:

Ácido pelargónico:

Observaciones: Esta información no está disponible.

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides:

Observaciones: Sin datos disponibles

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.

Componentes:

Ácido pelargónico:

Observaciones: Esta información no está disponible.

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides:

Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad por dosis repetidas

Producto:

Observaciones: No relevante



COMPO Herbistop

Versión: 2.1

Fecha de revisión:
15.09.2017

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 86,8 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: semiestático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna): 141 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: semiestático
Método: OECD TG 202
- Toxicidad para las algas : CI50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 40,1 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento
Método: Algas, ensayo de inhibición del crecimiento.
- Toxicidad para los organismos terrestres : DL50: 186,4 µg/abeja
Tiempo de exposición: 48 d
Especies: Apis mellifera (abejas)
Método: OECD 214
Observaciones: Toxicidad aguda de contacto.
- DL50: 129,6 µg/abeja
Tiempo de exposición: 96 d
Especies: Apis mellifera (abejas)
Método: OECD 214
Observaciones: Toxicidad aguda de contacto.
- DL50: 128,4 µg/abeja
Tiempo de exposición: 24 d
Especies: Apis mellifera (abejas)
Método: OECD 213
Observaciones: Toxicidad oral aguda
- DL50: 122,1 µg/abeja
Tiempo de exposición: 48 d
Especies: Apis mellifera (abejas)
Método: OECD 213
Observaciones: Toxicidad oral aguda

Componentes:

Ácido pelargónico:

- Toxicidad para los peces : CL50 (pimephales promelas): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Sustancia test: Nonanoico (pelargónico)
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



COMPO Herbistop

Versión: 2.1

Fecha de revisión:
15.09.2017

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): Tiempo de exposición: 48 h
Sustancia test: Nonanoico (pelargónico)
Método: OECD TG 202

Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 60 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Sustancia test: Nonanoico (pelargónico)
Método: Algas, ensayo de inhibición del crecimiento.

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides:

Toxicidad para los peces : Observaciones: Sin datos disponibles

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

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Resultado: fácil degradación biológica (según criterios OECD)
Biodegradación: 94 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: EEC C.4-D ; OECD 301F
Observaciones: La biodegradabilidad promedio después de 28 días de nonanoico (pelargónico) fue del 94% (DTONH4); el criterio de los 10 días se alcanzó tan pronto como 1 día. El final de la ventana de 10 días por lo tanto día 11 era biodegradación de 75%.

Componentes:

Ácido pelargónico:

Biodegradabilidad : Cinético(a):
29 d: > 75 %
Método: Desprendimiento del dióxido de carbono (CO2)
Sustancia test: Nonanoico (pelargónico)
Observaciones: fácilmente biodegradable

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides:

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: Nonanoico (pelargónico) pertenece al grupo de los ácidos grasos. Los ácidos grasos se encuentran naturalmente en la naturaleza. Las concentraciones naturales de ácidos grasos están condicionadas por encontrar Pflanzenmetabolismen y procesos microbiológicos en los suelos, aguas y otros ecosistemas. Los ácidos grasos se degradan rápidamente en el ambiente por microorganismos



COMPO Herbistop

Versión: 2.1

Fecha de revisión:
15.09.2017

en condiciones aeróbicas.

Componentes:

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides:

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Movilidad : Observaciones: Pelargónico no es la resistencia lo suficientemente largo en el suelo o en los sistemas acuáticos para alcanzar el agua subterránea

Componentes:

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides:

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Observaciones: No aplicable

Componentes:

Ácido pelargónico:

Valoración : Observaciones: Sin datos disponibles

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides:

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

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Puede eliminarse como un desecho sólido o quemarse en una instalación apropiada, sujeto a las regulaciones locales.

Envases contaminados : Ofertar el material de empaquetado enjuagado a instalaciones de reciclaje locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte



COMPO Herbistop

Versión: 2.1

Fecha de revisión:
15.09.2017

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

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 : WGK 1 contamina ligeramente el agua
agua (Alemania)

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para este producto.

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H302 : Nocivo en caso de ingestión.
H315 : Provoca irritación cutánea.
H318 : Provoca lesiones oculares graves.
H319 : Provoca irritación ocular grave.
H412 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox. : Toxicidad aguda
Aquatic Chronic : Toxicidad acuática crónica
Eye Dam. : Lesiones oculares graves
Eye Irrit. : Irritación ocular
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

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



COMPO Herbistop

Versión: 2.1

Fecha de revisión:
15.09.2017

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