

AFFIRM

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
4.0	22.07.2016	S1350818583	

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : **AFFIRM**
Design code : A14605B

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

Uso de la sustancia/mezcla : Insecticida

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : SYNGENTA ESPAÑA SA
C/ Ribera del Loira 8-10, 3ª planta
28042 Madrid
España
Teléfono : 91-387 64 10
Telefax : 91-721 00 81
E-mail de contacto : ficha.datosseguridad@syngenta.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : Syngenta (24h):986330300. Instituto Nacional de Toxicología (24h): 915620420. Tel Emergencias Transporte (24h):+34977551577

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Toxicidad acuática aguda, Categoría 1	H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Toxicidad acuática crónica, Categoría 1	H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro	:		
Palabra de advertencia	:	Atención	
Indicaciones de peligro	:	H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.
		H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

AFFIRM

Versión 4.0	Fecha de revisión: 22.07.2016	Número SDS: S1350818583	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

Declaración Suplementaria del Peligro	: EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
	SP 1	No contaminar el agua con el producto ni con su envase. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).
	SPo 2	Lávese toda la ropa de protección después de usarla.
	SPo 5	Ventilar las zonas/invernaderos tratados hasta que se haya secado la pulverización antes de volver a entrar
	SPe 3	Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5m hasta las masas de agua superficial.
Consejos de prudencia	: P260 P280 P273 P391 P501	No respirar los vapores. Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección. Evitar su liberación al medio ambiente. Recoger el vertido. Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación autorizada de acuerdo con las regulaciones nacionales, internacionales, regionales y locales.

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.
Puede formar una mezcla de polvo-aire inflamable.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración (%)
sodium 2-[methyloleoylamino]ethane-1-sulphonate	137-20-2 205-285-7 1-2119976349-20	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
emamectina-benzoato	155569-91-8	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Eye Dam. 1; H318	>= 0.25 - < 1

AFFIRM

Versión 4.0	Fecha de revisión: 22.07.2016	Número SDS: S1350818583	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

		STOT SE 1; H370 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
--	--	--	--

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Tenga consigo el envase, la etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al teléfono de emergencia, al Instituto Nacional de Toxicología o cuando acuda al médico.
- Si es inhalado : Sacar la víctima al aire libre
En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.
Mantener al paciente en reposo y abrigado.
Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Lávese inmediatamente con agua abundante.
Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.
Retirar las lentillas.
Requiere atención médica inmediata.
- Por ingestión : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.
NO provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : Falta de coordinación
Temblores
Dilatación de la pupila

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

- Tratamiento : Este material se cree que estimula la actividad GABA en animales. Sería prudente evitar drogas que estimulen la actividad GABA tales como barbituratos, benzodiazepinas, ácido valpróico, en pacientes potencialmente expuestos.
La toxicidad puede ser minimizada mediante la temprana administración de absorbentes químicos (p. ej. Carbón activado)

AFFIRM

Versión 4.0	Fecha de revisión: 22.07.2016	Número SDS: S1350818583	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

Si la toxicidad por exposición ha progresado hasta causar vómitos severos, evitar desequilibrio de fluidos y de electrolitos.
Debería administrarse terapia de reemplazo de fluidos junto con otros cuidados paliativos acorde con el cuadro clínico, los síntomas y los resultados de las pruebas realizadas.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Medios de extinción - incendios pequeños
Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
Medios de extinción - incendios importantes
Espuma resistente al alcohol
o
Agua pulverizada
- Medios de extinción no apropiados : No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10).
La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Precauciones personales : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
Evite la formación de polvo.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

AFFIRM

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
4.0	22.07.2016	S1350818583	

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- Métodos de limpieza : Contenga el derramamiento, recójalo con una aspiradora eléctricamente protegida o con un cepillo-mojado y transfíeralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales (véase la sección 13).
No crear nubes de polvo usando cepillo o aire comprimido.
Limpiar a fondo la superficie contaminada.

6.4 Referencia a otras secciones

Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13., Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Consejos para una manipulación segura : Este material es capaz de formar nubes de polvo inflamable en el aire, el cual si es encendido puede producir una explosión de nube de polvo. Las llamas, las superficies calientes, el roce mecánico y las descargas electrostáticas pueden ser una fuente de ignición para este material. Los equipos eléctricos deben ser compatibles con las características de inflamabilidad de este material. Las características de inflamabilidad empeoraran si el material contiene trazas de solventes inflamables o es manipulado en presencia de solventes inflamables.
Este material puede ser fácilmente cargado en la mayoría de las operaciones.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Equipo de protección individual, ver sección 8.

Clase de explosión del polvo : Puede formar una mezcla de polvo-aire inflamable.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- Otros datos : Física y químicamente estable como mínimo durante 2 años, si se almacena en el recipiente de venta original sin abrir, a temperatura ambiente.

7.3 Usos específicos finales

- Usos específicos : Para el uso adecuado y seguro de este producto, por favor refiérase a las condiciones aprobadas establecidas en la etiqueta del producto.

AFFIRM

Versión 4.0	Fecha de revisión: 22.07.2016	Número SDS: S1350818583	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

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
emamectina-benzoato	155569-91-8	TWA	0.02 mg/m ³	Syngenta

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

La contención y/o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada.

La ampliación de esas medidas de protección depende de los riesgos reales durante su uso. Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional. Si es necesario, buscar asesoramiento en higiene laboral.

Protección personal

Protección de los ojos : No se requiere equipo especial de protección.

Protección de las manos
Observaciones : No se requiere equipo especial de protección.

Protección de la piel y del cuerpo : No se requiere equipo especial de protección. Seleccione la protección para la piel y el cuerpo en base a los requisitos físicos del trabajo.

Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Medidas de protección : El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual. Cuando se seleccionen los equipos de protección individual, buscar asesoramiento profesional.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : sólido

Color : blanco a amarillento

Olor : característico

pH : 4 - 8, Concentración: 1 % w/v

Inflamabilidad (sólido, gas) : No clasificado como un riesgo de inflamabilidad

AFFIRM

Versión 4.0	Fecha de revisión: 22.07.2016	Número SDS: S1350818583	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

II

Densidad aparente	: 0.60 g/cm ³
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

9.2 Otra información

Temperatura mínima de ignición	: 450 °C
Energía mínima de ignición	: 10 - 30 mJ
Índice de combustibilidad	: 5 a 20 °C : 5 a 100 °C

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Ver la sección 10.3 "Posibilidad de reacciones peligrosas"

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ninguna conocida.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda	: DL50 (Rata, machos y hembras): > 2,000 mg/kg Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda Observaciones: Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 (Rata, machos y hembras): > 6.28 mg/l Tiempo de exposición: 4 h

AFFIRM

Versión 4.0	Fecha de revisión: 22.07.2016	Número SDS: S1350818583	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Observaciones: Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2,000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea
Observaciones: Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

Componentes:

emamectina-benzoato:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): 63 mg/kg
DL50 (Rata, hembra): 53 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, macho): > 1.049 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
CL50 (Rata, hembra): 0.663 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, macho): 500 - 1,000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita la piel
Observaciones: Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

Componentes:

sodium 2-[methyleoleoylamino]ethane-1-sulphonate:

Resultado: Irritación de la piel

emamectina-benzoato:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita los ojos
Observaciones: Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

Componentes:

sodium 2-[methyleoleoylamino]ethane-1-sulphonate:

AFFIRM

Versión 4.0	Fecha de revisión: 22.07.2016	Número SDS: S1350818583	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

emamectina-benzoato:

Especies: Conejo

Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Tipo de Prueba: Buehler Test

Especies: Conejillo de indias

Resultado: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

Componentes:

emamectina-benzoato:

Especies: Conejillo de indias

Resultado: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

Mutagenicidad en células germinales

Componentes:

emamectina-benzoato:

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

Carcinogenicidad

Componentes:

emamectina-benzoato:

Carcinogenicidad - Valoración : No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con animales.

Toxicidad para la reproducción

Componentes:

emamectina-benzoato:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Ninguna toxicidad para la reproducción

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Componentes:

emamectina-benzoato:

Órganos diana: Sistema nervioso

Valoración: La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única, categoría 1.

Observaciones: Una única exposición puede dañar el sistema nervioso central y periférico.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Componentes:

AFFIRM

Versión 4.0	Fecha de revisión: 22.07.2016	Número SDS: S1350818583	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

emamectina-benzoato:

Órganos diana: Sistema nervioso

Valoración: La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida, categoría 1.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 6.8 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Observaciones: Basado en los resultados de los ensayos realizados con un producto similar.
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.4 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Observaciones: Basado en los resultados de los ensayos realizados con un producto similar.
- Toxicidad para las algas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 172 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Observaciones: Basado en los resultados de los ensayos realizados con un producto similar.
- CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 35.2 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Observaciones: Basado en los resultados de los ensayos realizados con un producto similar.

Componentes:

emamectina-benzoato:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 174 µg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1.0 µg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- CL50 (Americamysis bahia): 0.04 µg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las algas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (Microalga)): 17.4 µg/l
Tiempo de exposición: 72 h
- CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (Microalga)): 5.1 µg/l
Tiempo de exposición: 72 h
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Microalga)): < 4.6 µg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h

AFFIRM

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
4.0	22.07.2016	S1350818583	

Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	: 10,000
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	: NOEC: 12 µg/l Tiempo de exposición: 32 d Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	: NOEC: 0.018 µg/l Tiempo de exposición: 28 d Especies: Americamysis bahia
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	: 1,000

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

emamectina-benzoato:

Biodegradabilidad	: Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Estabilidad en el agua	: Las semividas de degradación: 0.4 - 1.74 d Observaciones: El producto no es persistente.

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

emamectina-benzoato:

Bioacumulación	: Observaciones: No debe bioacumularse.
----------------	---

12.4 Movilidad en el suelo

Componentes:

emamectina-benzoato:

Distribución entre compartimentos medioambientales	: Observaciones: inmóvil
--	--------------------------

Estabilidad en el suelo	: Porcentaje de la disipación: 50 % (DT50: 0.335 - 2.56 d) Observaciones: El producto no es persistente.
-------------------------	---

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración	: Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.
------------	--

Componentes:

emamectina-benzoato:

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).
------------	--

AFFIRM

Versión 4.0	Fecha de revisión: 22.07.2016	Número SDS: S1350818583	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : Observaciones: Clasificación del producto se basa en la suma de las concentraciones de los componentes clasificados.

Componentes:

sodium 2-[methyleoylamino]ethane-1-sulphonate:

Información ecológica complementaria : Observaciones: Sin datos disponibles

emamectina-benzoato:

Información ecológica complementaria : Observaciones: Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- Producto : No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
No eliminar el desecho en el alcantarillado.
Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.
Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.
- Envases contaminados : Enjuague energícamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado 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.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

- ADN : UN 3077
ADR : UN 3077
RID : UN 3077
IMDG : UN 3077
IATA : UN 3077

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

- ADN : SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

AFFIRM

Versión 4.0	Fecha de revisión: 22.07.2016	Número SDS: S1350818583	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

	(EMAMECTIN BENZOATE)
ADR	: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (EMAMECTIN BENZOATE)
RID	: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (EMAMECTIN BENZOATE)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (EMAMECTIN BENZOATE)
IATA	: Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (EMAMECTIN BENZOATE)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADN	: 9
ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

14.4 Grupo de embalaje

ADN	
Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: M7
Número de identificación de peligro	: 90
Etiquetas	: 9
ADR	
Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: M7
Número de identificación de peligro	: 90
Etiquetas	: 9
Código de restricciones en túneles	: (E)
RID	
Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: M7
Número de identificación de peligro	: 90
Etiquetas	: 9
IMDG	
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 9
EmS Código	: F-A, S-F
IATA	
Instrucción de embalaje (avión de carga)	: 956

AFFIRM

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
4.0	22.07.2016	S1350818583	

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	:	956
Instrucción de embalaje (LQ)	:	Y956
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	Miscellaneous

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADN

Peligrosas ambientalmente : si

ADR

Peligrosas ambientalmente : si

RID

Peligrosas ambientalmente : si

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

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Otras regulaciones : Tomar nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

REAL DECRETO 1254/1999, de 16 de julio, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. (y sus modificaciones posteriores)
REAL DECRETO 379/2001, de 6 de abril, por el que se aprueba el Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias (y sus modificaciones posteriores)
REAL DECRETO 1311/2012, de 14 de septiembre, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia cuando se utiliza en las aplicaciones especificadas.

AFFIRM

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
4.0	22.07.2016	S1350818583	

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H301	: Tóxico en caso de ingestión.
H311	: Tóxico en contacto con la piel.
H315	: Provoca irritación cutánea.
H318	: Provoca lesiones oculares graves.
H331	: Tóxico en caso de inhalación.
H370	: Provoca daños en los órganos.
H372	: Provoca 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.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	: Toxicidad aguda
Aquatic Acute	: Toxicidad acuática aguda
Aquatic Chronic	: Toxicidad acuática crónica
Eye Dam.	: Lesiones oculares graves
Skin Irrit.	: Irritación cutáneas
STOT RE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
STOT SE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

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; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); 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; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; 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 peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; 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; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; 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; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); 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 des-

AFFIRM

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
4.0	22.07.2016	S1350818583	

composición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

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.

ES / ES