

Versión: 01

Reglamento Europeo (CE) REACH 1907/2006, y posteriores modificaciones

Reemplaza: -

Fecha de emisión: 20/09/2016

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto



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

Agricultura: herbicida

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

SAPEC AGRO, S.A.U.
Parque Empresarial Táctica
C/Botiguers 3, 4ª Planta
46980 Paterna (Valencia)
Tel.: 961 34 51 50
e-mail: fds@sapac-agro.es

1.4. Teléfono de emergencia

SAPEC AGRO, S.A.U.: 961 34 51 50. (horario de oficinas)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme Reglamento Europeo 1272/2008

Acuático crónico categoría 2; H411

Principales efectos fisicoquímicos

Producto no clasificado como peligroso en base a sus propiedades físico-químicas.

Principales efectos adversos para la salud humana

Producto no clasificado como peligroso en base a sus efectos sobre la salud humana.

Principales efectos adversos sobre el medio ambiente

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Versión:	01
Fecha de Emisión:	20/09/2016

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme Reglamento Europeo 1272/2008

Pictograma:



Palabra de advertencia:

No aplica.

Indicaciones de peligro:

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
 P261 Evitar respirar la niebla.
 P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P391 Recoger el vertido.
 P405 Guardar bajo llave.
 P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

Información suplementaria:

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
 SP1 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).
 SPe3 Para proteger las plantas no objeto del tratamiento, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta la zona no cultivada.
 SPo2 Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

2.3. Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

Nombre	Nº CAS	Nº EC	Nº Índice	% ⁽¹⁾	Clasificación según R 1272/2008 ⁽²⁾	Nº de Registro REACH
Glifosato ácido N-(fosfometil) glicina	1071-83-6	213-997-4	-	36%	Eye dam. 1; H318 Aquatic chronic 2; H411	(3)
Alquil éter polioxietilenado en mezcla	-	-	-	<13%	Eye irritation, 2; H319 Skin irrit 2; H315 Aquatic chronic 4	-

(1) % p/v.

(2) El texto completo de las indicaciones de peligro (frases H) se encuentra en la SECCIÓN 16.

(3) Las sustancias activas incluidas en el Reglamento 450/2011 destinadas a ser utilizadas como fitosanitarios, son consideradas como registradas (Artículo 15, Reglamento (CE) 1907/2006)

Versión: 01

Fecha de Emisión: 20/09/2016

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

En caso de malestar, acuda al médico y muéstrele el envase o la etiqueta.

Mantener al paciente en reposo.

Conservar la temperatura corporal.

Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

No deje solo al intoxicado en ningún caso.

En caso de inhalación

Retire a la persona de la zona contaminada.

En caso de parada respiratoria, practicar la respiración artificial.

En caso de ser necesario el suministro de oxígeno, el médico deberá valorar los riesgos.

Si se encuentra en estado de shock, mantenerlo en reposo y abrigado.

Conserve la temperatura corporal.

Consígase atención médica inmediata.

En caso de contacto con la piel

Quitarse inmediatamente la ropa contaminada (manchada o salpicada) y lavarla.

Lavar la piel con abundante agua y jabón (siempre que no haya quemaduras), sin frotar durante 15-20 minutos.

Conseguir atención médica inmediata.

En caso de contacto con los ojos

Lavar los ojos concienzudamente con agua abundante durante 15 minutos mínimo, levantando los párpados inferiores y continuar lavando después con solución salina hasta que el pH haya vuelto a la normalidad (durante 30-60 minutos).

No olvide retirar las lentillas.

Cubrir con gasas y vendas estériles y conseguir atención médica inmediata.

En caso de ingestión

No administrar nada por vía oral.

En caso de ingestión, no provoque el vómito. Mantener despejadas las vías de entrada de aire si se produce el vomito.

Mantener al paciente en reposo.

Conserve la temperatura corporal.

Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

4.2. Principales síntomas y efectos agudos y retardados

Vómitos, diarrea, dolor de estómago o abdomen. Ulceración y erosión de la mucosa oral. Alteraciones cardíacas, hepáticas y renales. Irritación pulmonar por inhalación. Eritema, piloerección y dermatitis de contacto.

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

En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de consciencia.

Valorar la realización de endoscopia digestiva.

Sensibilidad miocárdica.

Control hidro-electrolítico.

Riesgo de alteraciones hepáticas, renales y mentales.

No se conoce antídoto específico.

Versión:	01
Fecha de Emisión:	20/09/2016

Mantener la presión arterial.
No inducir el vómito si se ha ingerido aunque el intoxicado esté consciente.
Si se ha ingerido practique lavado gástrico, a continuación administre carbón activado y una solución de bicarbonato sódico al 5%.
Sulfato sódico como laxante.
Controle la respiración.
Si fuera necesario, respiración artificial.
Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Dióxido de Carbono, polvo químico seco, halones, agua pulverizada, espuma standard. Para incendios muy grandes utilizar agua pulverizada, niebla o espuma standard.

Medios de extinción no apropiados

Chorros de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Durante un incendio se pueden generar gases irritantes y probablemente tóxicos debido a la descomposición térmica o combustión (óxidos tóxicos de carbono, nitrógeno y fósforo).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar agentes adecuados para controlar los alrededores del incendio.
Trasladar los envases lejos del área siniestrada, si fuera posible.
No esparcir el material derramado con chorros de agua a presión. Si es posible, mover el envase del área afectada.
No es autoinflamable ni explosivo.
No esparcir el material derramado con agua a presión.
Confinar el agua utilizada para la extinción del incendio para posterior disposición.
Evitar la aspiración de vapores nocivos en caso de incendio. Mantenerse a favor del viento. Usar equipo de protección adecuado para evitar contacto con la piel. Usar guantes y protección para los ojos.
Ver sección VIII para equipos de protección individual (EPIs) adecuados.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantenerse a favor del viento.
Evitar respirar sprays, vapores y polvo. No usar lentes de contacto.
Evitar el contacto con la piel.
Mantener lejos de la zona al personal innecesario. Ver sección VIII para equipos de protección individual (EPIs).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Aislar y confinar la zona para evitar la contaminación de las aguas superficiales.
Recoger en envases limpios y secos el material para su posible reclamación y/o disposición/gestión posterior.
No tocar el material derramado.
Detener el derrame si se puede hacer sin riesgo.
Utilizar agua pulverizada para reducir los vapores.
Colocar el material derramado en envases limpios y secos adecuados, taparlos y llevarlos lejos del área del siniestro, siempre que las dimensiones sean pequeñas.
Descontaminación total de herramientas, equipos y material de limpieza utilizado.
En el caso de derrame en el suelo: cavar un orificio en forma de pozo, que contenga el flujo de superficie

Versión:	01
Fecha de Emisión:	20/09/2016

y lo detenga utilizando, a modo de dique, el suelo, sacos de arena, espuma de poliuretano u hormigón esponjoso.
Absorber la masa de líquido con ceniza o polvo de cemento.
Derrame en el agua: Usar carbón activado para absorber la sustancia derramada que se ha disuelto.
Utilizar palas o dragado mecánico para recoger las masas inmovilizadas de contaminante y precipitados.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger el producto derramado con material absorbente.
Lavar la zona contaminada con agua y detergente.
Colocar el material derramado en contenedores/envases limpios y secos para su posible reclamación y/o disposición. No verter el flujo de material al alcantarillado.

6.4. Referencias a otras secciones

Ver secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Utilizar equipo de protección adecuado para evitar el contacto directo o la inhalación del producto.
Manipular el producto en zonas bien ventiladas, si es posible con lavajos de emergencia y duchas de seguridad.
Eliminar cualquier posible fuente de ignición en las zonas de manipulación y almacenamiento.
Mantener una buena higiene personal.
No comer, ni beber, ni fumar durante la manipulación del producto.
Después de la manipulación, quítese la ropa contaminada y lávese bien las manos con agua y jabón.
Mantener el equipo de protección y la ropa contaminada separada de otra ropa sucia; lavar por separado.
No manipular los envases dañados sin equipo de protección adecuado.
Guardar los envases bien cerrados cuando no se esté utilizando el producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar el producto únicamente en el envase original, bien cerrado y etiquetado.
Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, protegido de la luz solar, calor y humedad.
Evitar temperaturas inferiores a 0°C.
No almacenar cerca de llamas o fuentes de calor.
Mantener lejos de alimentos, bebidas y piensos.
Mantener a los niños y personas ajenas lejos de las zonas de almacenamiento.
Equipar las zonas de almacenamiento con unidades para combatir incendios y equipo de protección contra descargas electrostáticas.

7.3. Usos específicos finales

Herbicida agrícola para uso profesional. Utilícese únicamente para los cultivos autorizados respetando las dosis y recomendaciones indicadas en la etiqueta del envase.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Límites nacionales de exposición

No hay límites de exposición ocupacional establecidos por OSHA, NIOSH o ACGIH.
Según el estudio de AOEL, utilizando los equipos de protección que se detallan se controla la peligrosidad del producto durante la manipulación y aplicación del producto cumpliéndose un nivel de riesgo aceptable.

Versión:	01
Fecha de Emisión:	20/09/2016

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Ver también Sección 7.

Asegurarse de una ventilación adecuada.

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

Equipar las zonas de almacenamiento con unidades para combatir incendios y equipo de protección contra descargas electrostáticas.

Disponer de duchas de seguridad y lavaojos en zonas de trabajo cerradas.

8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

El aplicador deberá observar las medidas generales de protección y de higiene tales como utilizar guantes adecuados durante la mezcla/carga y aplicación, así como llevar indumentaria de trabajo cerrada, ropa de protección para el tronco y las piernas.

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta y en las aplicaciones manuales deberá utilizar ropa impermeable para las piernas y botas impermeables.

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

No entrar en las áreas o cultivos tratados durante las primeras 24 horas tras la aplicación del producto. Durante las siguientes 24 horas se deberá utilizar ropa y guantes de protección química adecuados.

Para las aplicaciones manuales no se podrá utilizar el envase de 20 L.

Guardar por separado la ropa de trabajo.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Durante el trabajo no comer, beber, fumar, inhalar.

Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Además se han de tener en consideración las recomendaciones de uso.

Protección de los ojos/la cara

Anteojos, gafas o careta ajustadas al contorno del rostro con protección lateral (gafas con montura) (EN 166) para evitar las salpicaduras resistentes al polvo de productos químicos y disolventes orgánicos. Evitar usar lentillas.

Protección de la piel

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (índice de protección 6, tiempo de permeabilidad > 480 minutos según EN 374): de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), PVC cloruro de polivinilo (0.7 mm).

Indumentaria adecuada y mandil impermeables que no acumulen polvo: Mono de manga larga de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo), delantal y botas resistentes a productos químicos. Cambiarse de ropa si se contamina con producto. Lavarse después del manejo, especialmente las manos y partes del cuerpo que hayan podido estar expuestas. Lavar la ropa separadamente antes de volver a utilizarla. Instalar duchas de seguridad y dispositivos lavaojos.

No fumar, ni comer ni beber durante la manipulación del producto.

Protección respiratoria

Máscara respiratoria. Equipo respirador personal autónomo en caso de siniestro y en la carga / mezclado, aplicación, reparación y eliminación del plaguicida.

Sistema de ventilación general para disminuir la concentración en el aire.

Medidas de higiene

Manipular el producto de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Disponer de frasco lavador de ojos con agua destilada. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volverla a utilizar. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

Versión:	01
Fecha de Emisión:	20/09/2016

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

No llevar a cabo el tratamiento inmediatamente después de una lluvia o riego, cuando haya rocío sobre las plantas ni con ambiente muy seco o temperaturas elevadas. Evítese la contaminación de las aguas. Las aplicaciones en los bordes y márgenes de los canales de riego y acequias serán localizadas. Para proteger las plantas no objeto del tratamiento, respétese sin tratar una banda de seguridad e 5 m. hasta la zona no cultivada.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido transparente viscoso y denso
Color	Amarillo anaranjado.
Umbral olfativo	No aplica
Olor	Inodoro
pH	5±0.7
Punto de fusión/Punto de congelación	No disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	~ 100°C
Punto inflamación	>61°C
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad	No inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible. Se prevé semejante o ligeramente inferior a la del agua por tratarse del disolvente mayoritario.
Densidad relativa	1.160±0.005 g/cc
Solubilidad(es)	-Hidrosolubilidad: Soluble en agua. -Liposolubilidad (precisar el aceite disolvente): No disponible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Log Pow= 1.0
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Propiedades explosivas	No explosivo (en base a los componentes de la mezcla)
Propiedades comburentes	No comburente (en base a los componentes de la mezcla)

9.2. Información adicional

Información no disponible.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dan reacciones peligrosas de polimerización en condiciones normales de aplicación y uso.

Versión:	01
Fecha de Emisión:	20/09/2016

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el almacenamiento bajo condiciones de humedad o calor, cerca de fuentes de ignición. Mantener lejos de alimentos, bebidas y masas de agua.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes y ácidos y bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de combustión o degradación térmica pueden generarse óxidos de nitrógeno, de carbono y fósforo.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

11.1.1. Sustancias

Glifosato

Toxicidad aguda:

Toxicidad oral	DL ₅₀	>2000 mg/kg pc (ratas)
Toxicidad cutánea	DL ₅₀	>2000 mg/kg pc (ratas)
Toxicidad por inhalación	CL ₅₀	5.1 mg/l (4h, rata)

Corrosión o irritación cutáneas:

Irritante

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Irritante

11.1.2. Mezcla

Toxicidad aguda:

Toxicidad oral	DL ₅₀	>2000 mg/kg pc (ratas)
Toxicidad cutánea	DL ₅₀	>2000 mg/kg pc (ratas)
Toxicidad por inhalación	CL ₅₀	>5.85 mg/l aire
Conclusión:		

Corrosión o irritación cutáneas:

No irritante

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Débilmente irritante reversible.

11.1.3. Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación:

Puede producir irritación de la boca y de las vías respiratorias superiores. Irritación pulmonar.

Ingestión:

Puede producir irritación por ingestión.

Contacto con la Piel:

Puede producir ligera irritación reversible en piel. Dermatitis de contacto.

Versión:	01
Fecha de Emisión:	20/09/2016

Contacto con los Ojos:

Puede producir irritación de los ojos.

11.1.4. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Vómitos, diarrea, dolor de estómago o pecho.

11.1.5. Efectos retardados e inmediatos así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo.Efectos retardados de la exposición:

Sensibilización, narcosis, carcinogénesis, mutagénesis, toxicidad para la reproducción: desarrollo, y fertilidad.

Inmediatos:

Sensibilizante cutáneo débil grado I. No hace falta frase de riesgo.

Crónicos:

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1. Toxicidad**Toxicidad aguda (corto plazo):

Peces:	CL ₅₀ (96h)	22 mg/l (trucha arcoíris, glifosato técnico)
	CL ₅₀ (96h)	18.13 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , glifosato 36% sal IPA)
	NOEC	4.5 mg/l
Invertebrados acuáticos:	CL ₅₀ (48h)	780 mg/l (<i>Daphnia magna</i> , glifosato técnico)
	CE ₅₀ (48h)	19.71 mg/l (<i>Daphnia magna</i> , glifosato 36% sal IPA)
Algas:	EyC ₅₀ (0-72h)	19.71 mg/l (<i>Pseudokircneriella subcapitata</i> , glifosato 36% sal IPA)
	ErC ₅₀ (0-72h)	35.82 mg/l (<i>Pseudokircneriella subcapitata</i> , glifosato 36% sal IPA)
	NOEC	0.80 mg/l
	LOEC	2.40 mg/l

Toxicidad en sedimento:

Macroorganismos	LC ₅₀ (14d)	>1000 mg/kg (<i>Eisenia foetida</i>)
	NOEC	≥1000 mg/kg de suelo seco

Toxicidad terrestre:

Aves:	DL ₅₀	>3851 mg/kg (codorniz, glifosato técnico)
	CL ₅₀	>4640 mg/kg (8 días en dieta oral, codorniz, glifosato técnico)
Abeja	DL ₅₀ (48h)	>100 µg/abeja (Toxicidad oral, glifosato técnico)
	DL ₅₀ (48h)	>100 µg/abeja (Toxicidad contacto, glifosato técnico)

12.2. Persistencia y degradabilidad

La degradación en suelos del glifosato es microbiana, degradándose totalmente >97% en el plazo de 16 semanas.

12.3. Potencial de bioacumulación

No disponible.

log P_{ow} = 1,0 (glifosato técnico)

Versión:	01
Fecha de Emisión:	20/09/2016

12.4. Movilidad en el suelo

Existe poco movimiento del glifosato en el suelo, debido a la fuerte adsorción del componente en el mismo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este preparado no contiene sustancias consideradas como persistentes, bioacumulativas y tóxicas (PBT). Este preparado no contiene sustancias consideradas como muy persistente o bioacumulativas (vPvB).

12.6. Otros efectos adversos

Información no disponible.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de los residuos

Eliminación de restos de producto

Debe procederse a la eliminación del producto teniendo en cuenta la consideración de producto peligroso tanto de la sustancia en sí como del envase que la contenga. Incineración con equipo de lavado de gases o entrega en depósito autorizado. Observar las leyes locales y estatales.

Eliminación de envases

Es obligatorio enjuagar enérgicamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vació al preparar la dilución y verter las aguas al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vació 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. Los envases deben estar cerrados y etiquetados.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU

ADR/RID: UN 3082
IMDG: UN 3082
IATA: UN 3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR:

SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.P. (glifosato en solución)

Otros datos:

Código de clasificación: M6
Etiquetas: 9
Marca: Peligroso para el medio ambiente
Número IP: 90
Código de túnel: (E)
Exención (LQ) envase interior, hasta un máximo: 5l
Exención (LQ) bulto, hasta un máximo de: 30 kg

IMDG:

SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.P. (glifosato en solución)

Otros datos:

Etiquetas: 9
Marcas: contaminante del mar

Versión:	01
Fecha de Emisión:	20/09/2016

FEm: F-A, S-F
Estiba: Categoría A

IATA:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID N.O.S. (glifosato en solución)

Otros datos:

Etiquetas: Mercancías peligrosas varias (7.3.Q)
Instrucción de Embalaje en Aeronave de Pasajeros: Y914, 914
Instrucción de Embalaje en Aeronave de Carga: 914

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR: 9
Clase OMI/IMDG: 9
Clase ICAO/IATA: 9

14.4. Grupo de embalaje

ADR/RID: III
IMDG: III
IATA: III

14.5. Peligros para el medioambiente

Peligroso para el medio ambiente: Sí
Contaminante del mar: Sí

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Producto estable a temperatura ambiente durante el transporte. Transportar en envases correctamente sellados y etiquetados.

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

No aplica. El producto no se transporta a granel.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Directiva 91/689/CEE relativa a residuos peligrosos.
Directiva 91/156/CEE relativa a los residuos.
Reglamento CE 1907/2007 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos REACH.
Reglamento (CE) 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.
Real Decreto 363/1995. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.
Real Decreto 255/2003. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.
Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR).
Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG: Internacional Maritime Dangerous Goods)
Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional (IATA: Internacional Air Transport Association)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo para la mezcla.
Consultar en la normativa pertinente, nacional y de la UE, los detalles relativos a cualesquiera acciones o restricciones requeridas por las normativas y los reglamentos anteriormente citados.

Versión:	01
Fecha de Emisión:	20/09/2016

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**Revisiones de esta ficha de seguridad**

Versión: 01; Reemplaza: -
Cambios realizados: Primera versión.

Abreviaturas y acrónimos

ADR	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ADI	Ingesta Diaria Admisible
AOEL	Nivel de exposición admisible para el operario
ARfD	Dosis aguda de referencia
CE ₅₀	Concentración efectiva media
CL ₅₀	Concentración letal media
DL ₅₀	Dosis letal media
DT ₅₀	Tiempo de disipación medio
IATA	Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional
ICAO	Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NOAEL	Nivel de efecto adverso no observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
PBT	Persistente, bioacumulable y tóxico
pc	Peso corporal
ps	Peso seco
RID	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril

Referencias bibliográficas y fuentes de datos

ESIS: European Chemical Substances Information System.
FOOTPRINT (2007). The FOOTPRINT Pesticide Properties DataBase. Database collated by the University of Hertfordshire as part of the EU-funded FOOTPRINT project (FP6-SSP-022704). <http://www.eu-footprint.org/ppdb.html>
Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas. ECHA. Base de datos de Sustancias Registradas. <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>

Lista de indicaciones de peligro (frases H) citadas en el documentoIndicaciones de peligro (Frases H):

H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes y de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de esta ficha de datos de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada. El cumplimiento de las indicaciones contenidas en el texto no exige al utilizador del cumplimiento de cuantas normativas legales sean aplicables. El uso y aplicación de nuestros productos esta fuera de nuestro control y por consiguiente, bajo la responsabilidad del comprador.