


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

1.1	Identificador del producto	
	Nombre comercial	CATAMARAN
	Ingrediente activo	Glifosato 36% (sal isopropilamina) [UL] p/v
1.1.1	Nombre químico	No aplicable para una mezcla
1.1.2	Sinónimos	Ninguno
1.1.3	Índice nº del Anexo VI CLP	No aplicable
1.1.4	C&L ID nº	No disponible
1.1.5	No.EC	No aplicable para una mezcla
1.1.6	Registro REACH nº	No aplicable para una mezcla
1.1.7	No. CAS	No aplicable para una mezcla
1.2	Utilización del producto	
	Herbicida. Uso reservado para agricultores y aplicadores profesionales. Autorizado para jardinería exterior doméstica en envases específicos.	
1.3	Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	
		Bayer Agriculture BVBA Haven 627, Scheldela an 460, B-2040 Amberes, Bélgica Teléfono : +32 (0)3 568 51 11 Fax : +2 (0)3 568 50 90 Correo electrónico : Safety.datasheet@monsanto.com
1.4	Teléfono de emergencia	España: Instituto Nacional de Toxicología (Servicio 24h): +34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1	Clasificación de la sustancia o de la mezcla	
	Clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008	
	Acuática crónica, categoría 2, H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos	
2.2	Elementos de la etiqueta	
	Símbolos	
	Indicaciones de peligro	
	Palabra de advertencia:	
	Frases de riesgo (H):	H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos
	Frases de precaución (P):	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 P501 Elimínese el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos
	Información suplementaria para peligros (EUH):	EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso
2.3	Otros peligros	0% de la mezcla consiste en ingrediente/ingredientes de toxicidad aguda desconocida. 0% de la mezcla consta de componentes de toxicidad desconocida para el medio ambiente.
2.3.1	Efectos posibles sobre el medio ambiente	No se prevé ningún efecto nocivo importante si se siguen las instrucciones de empleo recomendadas.

2.4 Aspecto y olor (color/forma/olor)	Amarillento-Marrón/Líquido/Terroso
--	------------------------------------

Ver la sección 11 para información toxicológica y la sección 12 para información ecológica.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia: No aplicable

3.2. Mezclas: Sí

Composición/información sobre los componentes

Componentes	No.CAS / No. EC	EU Index No./Registro REACH n°/ C&L ID n°	Concentración	Clasificación
Sal isopropilamina de glifosato	38641-94-0 254-056-8	015-184-00-8 -/ /- 02-2119693876-15-0000	41,5000%	Acuática crónica.cat.2, H411;{c}
Mezcla de surfactantes		-/ -/ -/	8,5000%	Acuática crónica, cat.3, H412
Agua	7732-18-5 231-791-2	-/ -/ -/	50,0000%	No clasificado como peligroso

Ingrediente activo

Sal isopropilamina de N-(fosfonometil)glicina; {Sal isopropilamina de glifosato}

Texto completo del código de clasificación: Ver sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Usar el equipo de protección individual recomendado en sección 8.	
4.1 Descripción de los primeros auxilios	
4.1.1. Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con mucha agua. Si es posible, quitarse las lentes de contacto.
4.1.2. Contacto con la piel	Quítese ropa, reloj y joyas contaminadas. Lávese la piel afectada con mucha agua. Lavar la ropa y limpiar los zapatos antes de volver a usar.
4.1.3. Inhalación	Trasladar al aire libre
4.1.4. Ingestión	Ofrezca inmediatamente agua para beber. NO provocar vómito a menos que sea aconsejado por el personal médico. Si aparecen síntomas, consultar a un médico.
4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como diferidos	
4.2.1 Efectos potenciales sobre la salud	
Vías posibles de exposición:	Contacto con la piel, contacto con los ojos
Contacto con los ojos, corto plazo:	No se prevé ningún efecto nocivo importante si se siguen las instrucciones de empleo recomendadas
Contacto con la piel, corto plazo:	No se prevé ningún efecto nocivo importante si se siguen las instrucciones de empleo recomendadas
Inhalación, corto plazo:	No se prevé ningún efecto nocivo importante si se siguen las instrucciones de empleo recomendadas
4.3 Indicaciones sobre cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial requerido	
4.3.1 Consejo para los médicos	Este producto no es un inhibidor de la colinesterasa
4.3.2 Antídoto	El tratamiento con atropina y oximas no está indicado

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción	
5.1.1. Recomendado	Agua, espuma, polvo seco, dióxido de carbono (CO ₂)
5.2. Peligros especiales	
5.2.1. Riesgos de incendio y explosión poco usuales	Minimizar el uso de agua para evitar la contaminación medioambiental. Contaminaciones medioambientales: ver sección 6
5.2.2. Productos de combustión peligrosos	Monóxido de carbono (CO), óxidos de fósforo (P _x O _y), óxidos de nitrógeno (Nox)
5.3. Consejo para los bomberos	Aparato de respiración autónomo. El equipo deberá ser enteramente descontaminado después del uso.
5.4. Punto de inflamación	No se inflama

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Usar las precauciones de manejo indicadas en la Sección 7 y las recomendaciones de protección personal de la Sección 8

6.1 Precauciones individuales	Usar el equipo de protección individual recomendado en sección 8
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	
	PEQUEÑAS CANTIDADES: Poco peligro para el medio ambiente. GRANDES CANTIDADES: Reducir la difusión al mínimo. Mantenerlo alejado de desagües, alcantarillas, fosos y corrientes de agua. Informar a las autoridades.
6.3 Métodos de limpieza	
	PEQUEÑAS CANTIDADES: Enjuagar la zona del derrame con agua. GRANDES CANTIDADES: Absorber con tierra, arena o materias absorbentes. Excavar el suelo muy contaminado. Recoger en contenedores para eliminación. Ver la sección 7 para tipos de envases. Enjuagar los residuos con pequeñas cantidades de agua. Minimizar el uso de agua para evitar la contaminación medio ambiental.

Ver la sección 13 para la eliminación del producto derramado.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura	
	Deben seguirse las prácticas industriales adecuadas de limpieza e higiene personal. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos minuciosamente después de manipulación o contacto con el producto. Limpiar a fondo el equipo después de utilizarlo. No contaminar los desagües, alcantarillas y cursos de agua con el agua de enjuague del equipo. Los contenedores vacíos contienen todavía vapor y residuos del producto. Para el tratamiento del agua de los enjuagues, ver sección 13 de la Hoja de Seguridad. Observar todas las instrucciones de seguridad recomendadas hasta que el contenedor haya sido limpiado, reciclado o destruido.
7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	
Sustancias compatibles para el almacenamiento	Acero inoxidable, fibra de vidrio, plástico, revestimiento vidriado
Sustancias incompatibles para el almacenamiento	Acero galvanizado, acero blando sin revestimiento. Ver Sección 10
	Temperatura mínima de almacenamiento: -15°C Temperatura máxima de almacenamiento: 50°C Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Consérvase únicamente en el recipiente de origen. Una cristalización parcial puede suceder al cabo de un almacenamiento prolongado bajo la temperatura mínima para este. Si se congela, colocar en un local cálido y agitar frecuentemente para disolver de nuevo el producto. Duración mínima de conservación: 5 años. Esta formulación puede almacenarse durante 2 a 3 semanas a temperaturas inferiores a -20°C, sin efecto. Si la temperatura permanece inferior a -20°C durante un período más largo, la frase acuosa de la formulación puede congelarse. En caso de que esto ocurra, sitúe el producto en una zona más cálida y recobrará su estado original homogéneo. Se recomienda que los usuarios sigan la buena práctica de agitar los envases antes de verter el depósito del pulverizador la dosis de empleo.
7.3 Usos específicos finales	No aplicable

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control	
Límites de exposición en el aire	
Componentes	Directrices sobre la Exposición
Sal isopropilamina de glifosato	No se ha establecido un límite de exposición ocupacional específico
Mezcla de surfactantes	No se ha establecido un límite de exposición ocupacional específico
Agua	No se ha establecido un límite de exposición ocupacional específico
8.2. Controles de la exposición	
Controles técnicos apropiados:	No se requiere nada especial si se utiliza como se recomienda
Protección de los ojos:	No se requiere nada especial si se utiliza como se recomienda
Protección dérmica:	En caso de contacto repetido o prolongado: Usar guantes resistentes a los productos químicos
Protección respiratoria:	No se requiere nada especial si se utiliza como se recomienda.

Cuando se lo aconseje, consultar al fabricante del equipo de protección individual para saber el tipo apropiado de equipo para una aplicación dada.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Estos datos son valores obtenidos de una muestra del producto pero pueden variar de una muestra a otra. No se los puede considerar como una garantía de análisis de cualquier muestra o como especificaciones del producto.

9.1. Información sobre las propiedades básicas físicas y químicas	
Color/abanico de colores:	Amarillento - Marrón
Forma:	Líquido
Olor:	Terroso
Umbral olfativo:	Ningún dato
Punto de fusión:	No aplicable
Punto de inflamación:	No se inflama
Propiedades explosivas:	No tiene propiedades explosivas
Autoinflamabilidad:	440°C
Temperatura con descomposición auto acelerada (SADT):	Ningún dato
Propiedades oxidantes:	Ninguno
Densidad específica:	1,17 @ 20°C /4°C
Presión de vapor:	Sin volatilidad significativa; solución acuosa
Densidad del vapor:	No aplicable
Viscosidad dinámica:	Ningún dato
Viscosidad cinemática:	25,22 ZL4 @ 20°C
Densidad:	1,1642 g/cm ³ @ 20°C
Solubilidad:	Agua: completamente miscible
pH:	4,6 – 5,0 @ 80 g/l
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	Log Pow: <-3,2 @ 25°C (Glifosato)
9.2. Otra Información	
Tasa de evaporación	Ningún dato

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	Reacciona con acero galvanizado o acero blando sin revestimiento produciendo
-------------------------	--

	hidrógeno, un gas altamente inflamable que puede explotar.
10.2 Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenaje
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	
	Reacciona con acero galvanizado o acero blando sin revestimiento produciendo hidrógeno, un gas altamente inflamable que puede explotar.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Ninguno
10.5 Materiales incompatibles	Sustancias incompatibles para el almacenamiento: acero galvanizado, acero blando sin revestimiento. ver Sección 10 Materiales compatibles para el almacén: ver sección 7.2.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	Productos de descomposición peligrosos: Ver Sección 5

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Esta sección solo concierne a los toxicólogos y otros especialistas de la salud

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos	
Toxicidad oral aguda:	De acuerdo con los datos disponibles no cumple con los criterios de clasificación
Toxicidad dérmica aguda:	De acuerdo con los datos disponibles no cumple con los criterios de clasificación
Toxicidad aguda por inhalación:	De acuerdo con los datos disponibles no cumple con los criterios de clasificación
Irritación dérmica:	De acuerdo con los datos disponibles no cumple con los criterios de clasificación
Corrosión/Irritación ojos:	De acuerdo con los datos disponibles no cumple con los criterios de clasificación
Sensibilización de la piel:	De acuerdo con los datos disponibles no cumple con los criterios de clasificación
Sensibilización respiratoria:	De acuerdo con los datos disponibles no cumple con los criterios de clasificación
Mutagenicidad:	De acuerdo con los datos disponibles no cumple con los criterios de clasificación
Carcinogenicidad:	De acuerdo con los datos disponibles no cumple con los criterios de clasificación
Toxicidad para la reproducción/desarrollo:	De acuerdo con los datos disponibles no cumple con los criterios de clasificación
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – exposición única:	De acuerdo con los datos disponibles no cumple con los criterios de clasificación
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – exposición repetida:	De acuerdo con los datos disponibles no cumple con los criterios de clasificación
Peligro de aspiración:	De acuerdo con los datos disponibles no cumple con los criterios de clasificación
Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados. Efectos potenciales sobre la salud.	
Vías posibles de exposición:	Contacto con la piel, contacto con los ojos.
Contacto con los ojos, corto plazo:	No se prevé ningún efecto nocivo importante si se siguen las instrucciones de empleo recomendadas.
Contacto con la piel, corto plazo:	No se prevé ningún efecto nocivo importante si se siguen las instrucciones de empleo recomendadas.
Inhalación, corto plazo:	No se prevé ningún efecto nocivo importante si se siguen las instrucciones de empleo recomendadas.
Datos disponibles obtenidos con productos similares:	
Formulación similar:	
Toxicidad oral aguda: Rata, DL50:	>5000 mg/kg peso corporal Ninguna mortalidad. Prácticamente no tóxico
Toxicidad dérmica aguda: Rata, DL50:	>5000 mg/kg peso corporal Ninguna mortalidad. Prácticamente no tóxico
Irritación dérmica:	

Conejo, 6 animales, Ensayo OCDE 404:	Enrojecimiento, valor medio de la UE: 0,11 Hinchazón, valor medio de la UE: 0,00 Días necesarios para la curación: 3 Principalmente no irritante
Irritación de los ojos: Conejo, 6 animales, Ensayo OCDE 405:	Enrojecimiento de la conjuntiva, valor medio de la UE: 1,11 Hinchazón de la conjuntiva, valor medio de la UE: 0,00 Opacidad de la córnea, valor medio de la UE: 0,00 Lesiones del iris, valor medio de la UE: 0,00 Días necesarios para la curación: 7 Irritación ligera
Sensibilización de la piel: Conejillos de Indias, ensayo de Buehler con 9 inducciones:	Incidencia positiva: 0%
<u>N-(fosfometil)glicina; {glifosato}</u>	
Genotoxicidad:	No genotóxico
Carcinogenicidad:	No carcinogénico en ratas o ratones
Toxicidad para la reproducción/ desarrollo:	Efectos sobre el desarrollo en ratas y conejos sólo en presencia de toxicidad maternal significativa. Efectos reproductivos en ratas sólo en presencia de toxicidad maternal significativa.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Esta sección solo contiene a los ecotoxicólogos y otros especialistas medioambientales

12.1 Toxicidad aguda:	Ningún dato
12.2 Persistencia y degradabilidad:	Ningún dato
12.3 Potencial de bioacumulación:	Ver sección 9 para el coeficiente de partición
12.4 Movilidad en el suelo:	Ningún dato
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:	Mezcla no persistente, bioacumulativa o tóxica (PBT), ni muy persistente, muy bioacumulativa (vPvB)
12.6 Otros efectos adversos:	No se prevé ningún efecto nocivo importante si se siguen las instrucciones de empleo recomendadas
12.7 Información adicional:	Si está disponible, los datos obtenidos con productos similares y/o con los componentes se resumen abajo.
Formulación similar	
Toxicidad acuática, peces:	Trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss): Toxicidad aguda, 96 h, caudal continuo, CL50:>989 mg/l Carpa común (Cyprinus carpio): Toxicidad aguda, 96 h, caudal continuo, CL50:>895 mg/l
Toxicidad acuática invertebrados:	Pulga de agua (Daphnia magna): Toxicidad aguda, 48 h, caudal continuo, CE50:676 mg/l
Toxicidad acuática, algas/plantas acuáticas:	Alga verde (Selenastrum capricornutum): Toxicidad aguda, 72 h, estático, ErC50 (velocidad de crecimiento): 284 mg/l Lenteja acuática (Lemna gibba): Toxicidad aguda, 7 días, semi-estático, ErC50 (velocidad de crecimiento):>150 mg/l Lenteja acuática (Lemna gibba): Toxicidad aguda, 7 días, semi-estático, NOEC: 19,1 mg/l
Toxicidad para los artrópodos:	Abeja común (Apis mellifera): Oral, 48 h, DL50:>254 µg/abeja Abeja común (Apis mellifera): Contacto, 48 h, DL50:>330 µg/abeja
Toxicidad para los organismos del suelo, invertebrados:	Lombriz de tierra (Eisenia foetida): Toxicidad aguda, 14 días, CL50:>1250 mg/kg suelo seco
Toxicidad para los organismos del suelo, microorganismos:	

Ensayo de transformación del nitrógeno y del carbono:	53 L/ha, 28 días: Menos de 25% de efecto sobre los procesos de transformación del nitrógeno o del carbono en el suelo
N-(fosfonometil)glicina; {glifosato}	
Toxicidad para aves:	Codorniz (Colinus virginianus): Toxicidad oral aguda, dosis única, DL50:>3851 mg/kg peso corporal
Bioacumulación:	Pez sol (Lepomis macrochirus): Pez entero: BCF:<1 No se espera ninguna bioacumulación significativa
Disipación:	Suelo, campo: Vida media: 2 – 174 días Koc: 884 – 60.000 L/kg Se fija fuertemente al suelo Agua, aeróbico: Vida media:< 7 días

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos	
13.1.1. Producto	Seguir todas las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales sobre destrucción de desechos. Siga las actuales Directivas sobre eliminación de residuos peligrosos, vertido y quema de residuos generales. Su eliminación como residuo peligroso sólo se puede realizar en un incinerador de residuos peligrosos autorizado. Se recomienda la destrucción en un incinerador industrial de desechos con recuperación de energía. Mantenerlo alejado de desagües, alcantarillas, fosos y corrientes de agua.
13.1.2. Envase	Apropiado solo para reciclado de tipo industrial. NO recicle para plástico que pueda acabar en contacto con el hombre o con alimentos. Siga todas las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales sobre la eliminación de residuos, recogida y eliminación de envases. Siga las actuales Directivas sobre eliminación de residuos peligrosos, vertido y quema de residuos generales. NO reutilizar los envases. Enjuagar tres veces o enjuagar a presión los envases vacíos. Verter el agua de los enjuagues en el pulverizador. Los envases enjuagados correctamente pueden ser desechados como un residuo industrial no peligroso. Deseche el envase como un residuo peligroso si no se ha enjuagado correctamente. Gestionar la eliminación a través de un gestor de residuos autorizado. Reciclar las bolsas no peligrosas solo cuando es posible un control adecuado del plástico reciclado. Este envase cumple con los requisitos para la recuperación de energía. Se recomienda la eliminación en un incinerador con recuperación de energía. Su eliminación como residuo peligroso sólo se puede realizar en un incinerador de residuos peligrosos autorizado.
Usar las precauciones de manejo indicadas en la Sección 7 y las recomendaciones de protección personal de la Sección 8	

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Los datos citados en esta sección sirven de información únicamente. Se ruega que apliquen las regulaciones apropiadas para clasificar correctamente sus cargamentos para el transporte.

Nota

Este producto UN 3082 cuando se transporta de forma individual o combinada, en un paquete que contenga una cantidad neta por envase individual o inferior de 5L o inferior, no está sujeto a ninguna otra provisión de ADR/RID o IMDG si el envase empleado cumple las disposiciones generales de 4.1.1.1, 4.1.1.2, y 4.1.1.4 a 4.1.1.8

Carretera (ADR) / (RID)	
14.1 Número ONU	
Número ONU	3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
Designación del Transporte	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.d.s. (Glyphosate isopropylamine salt)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
Número de identificación de peligro:	90
Clase:	9
14.4 Grupo de embalaje	
Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	9
14.5 Peligros para el medio ambiente	
Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente:	SI
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
No aplicable	
Mar (IMDG/IMSBC)	
Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.D.S., (Glyphosate isopropylamine salt)	
14.1 Número ONU	
Número ONU	3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
Designación del Transporte	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.D.S., (Glyphosate isopropylamine salt)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase:	9
14.4 Grupo de embalaje	
Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	9
14.5 Peligros para el medio ambiente	
Riesgos para el medio ambiente	SI
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
No aplicable	
14.7 Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC	
Anexo II del Convenio MARPOL 73/78	No aplicable
AIRE (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1 Número ONU	
Número ONU	3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
Designación del Transporte	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.D.S., (Glyphosate isopropylamine salt)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase:	9
14.4 Grupo de embalaje	
Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	9
14.5 Peligros para el medio ambiente	
Riesgo para el medio ambiente	SI
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
No aplicable	

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

<p>15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla SP1: NO CONTAMINAR CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto,</p>

<p>cerca de aguas superficiales / Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).</p> <p>SPe3: Para proteger las plantas no objeto del tratamiento, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5m hasta la zona no cultivada o cultivos adyacentes.</p> <p>SPo2: Lávese toda la ropa de protección después de usarla.</p> <p>15.2 Evaluación de la seguridad química No es necesaria una evaluación de seguridad química de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y no se ha realizado. Se ha realizado una evaluación de riesgo de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1107/2009</p>

SECCIÓN 16: Otra información

La información aquí descrita no es necesariamente exhaustiva, pero es representativa de datos fiables y relevantes. Seguir todas las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales. Por favor, consultar al proveedor si necesitan información adicional.

II Cambios significativos respecto a la edición anterior

Esta Ficha de seguridad ha sido preparada de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (Anexo II), modificado por el Reglamento (CE) N° 2015/830

Clasificación de los componentes

Componentes	Clasificación
Sal isopropilamina de glifosato	Acuática crónica – Categoría 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos
Mezcla de surfactantes	Acuática crónica – Categoría 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos
Agua	No clasificado como peligroso

Notas finales:

- {a} Etiqueta de la UE (clasificación propia del fabricante)
- {b} Etiqueta de la UE (Anexo I)
- {c} Clasificación CLP en la UE (Anexo VI)
- {d} Clasificación CLP en la UE (clasificación propia del fabricante)

Denominación completa de los acrónimos empleados más a menudo:

- BCF Coeficiente de bioconcentración
- DBO Demanda bioquímica de oxígeno
- DQO Demanda química de oxígeno
- CE50 Concentración efectiva media
- DE50 Dosis efectiva media
- I.M. Intramuscular
- I.P. Intraperitoneal
- I.V. Intravenosa
- Koc Coeficiente de absorción del suelo
- CL50 Concentración letal media
- DL50 Dosis letal media
- DLmin Dosis letal mínima
- LII Límite inferior de inflamabilidad
- LOAEC Concentración con mínimo efecto adverso observado
- LOAEL Nivel con mínimo efecto adverso observado
- LOEC Concentración con mínimo efecto observado
- LOEL Nivel con mínimo efecto observado
- MEL Límite máximo de exposición
- DMT Dosis máxima tolerable
- NOAEC Concentración sin efecto adverso observado

NOAEL Nivel sin efecto adverso observado

NOEC Concentración sin efecto observado

NOEL Nivel sin efecto observado

OEL Límite de exposición aboral

PEL Límite de exposición permisible

PII Índice de irritación primario

Pow Coeficiente de reparto n-octanol/agua

S.C. Subcutáneo

CECD Concentración para exposiciones de corta duración

TLV-C Valor umbral límite – máximo

TLV-TWA Valor umbral límite – Límite medio ponderado en el tiempo

UEL Límite superior de inflamabilidad

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad es conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 1907/2006 y el Reglamento (UE) 2015/830 que modifica el Reglamento (UE) 1907/2006 (y posteriores enmiendas). Esta ficha de datos de seguridad complementa las instrucciones técnicas para el usuario, pero no las reemplaza. Los datos que contiene están basados en el conocimiento disponible sobre el producto referido en la fecha de revisión indicada. Se advierte encarecidamente a los usuarios de los posibles riesgos que supone usar un producto con propósitos distintos a aquellos para los que ha sido creado. La información proporcionada es conforme a las disposiciones reglamentarias comunitarias en vigor. Se requiere de los destinatarios de esta ficha que observen cualquier requisito reglamentario nacional adicional.

Anexo sobre la hoja de datos de seguridad (SDS)

Informe sobre seguridad química:

Lea y siga las instrucciones de la etiqueta

Fin del documento