

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	<b>Conforme al Reglamento (CE)1907/2006, modificado por Reglamento (UE) no 2015/830</b>	
	Fecha de emisión: 09/08/2017	
Fecha de la revisión: 09/08/2017		
<b>CATAMARAN</b>	Nº revisión: 1ES	
	<b>Página: 1</b>	

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

<b>1.1</b>	<b>Identificador del producto</b>	
	Nombre comercial	<b>CATAMARAN</b>
	Ingrediente activo	Glifosato 36% (sal isopropilamina) [UL] p/v
	Tipo de formulación	Líquido para aplicación por Ultra Bajo Volumen (ULV)
<b>1.2</b>	<b>Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados</b>	
	Usos pertinentes: Producto fitosanitario. Herbicida. Uso reservado para agricultores y aplicadores profesionales. Autorizado para jardinería exterior doméstica en envases específicos. Usos desaconsejados: todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3.	
<b>1.3</b>	<b>Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad</b>	
		<b>Belchim Crop Protection NV/SA</b> Technologielaan 7 B-1840 Londerzeel Tel. +32 (0)52 30 09 06 Fax +32 (0)52 30 11 35 e-mail: <a href="mailto:info@belchim.com">info@belchim.com</a>
<b>1.4</b>	<b>Teléfono de emergencia</b>	Bélgica: +32 14 58 45 45 (24 H) España: + 34 91 562 04 20 (24H)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

<b>2.1</b>	<b>Clasificación de la sustancia o de la mezcla</b>	
	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	
<b>2.2</b>	<b>Elementos de la etiqueta</b>	
	Símbolos	
	Indicaciones de peligro	
	Palabra de advertencia:	
	Frases de riesgo (H):	<b>H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos</b>
	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
<b>2.3</b>	<b>Otros peligros</b>	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.
<b>2.3.1</b>	<b>Efectos posibles sobre el medio ambiente</b>	No se prevé ningún efecto nocivo importante si se siguen las instrucciones de empleo recomendadas.
<b>2.4</b>	<b>Aspecto y olor (color/forma/olor)</b>	Amarillento-Marrón/Líquido/Terroso

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	<b>Conforme al Reglamento (CE)1907/2006, modificado por Reglamento (UE) no 2015/830</b>	
	Fecha de emisión: 09/08/2017	
Fecha de la revisión: 09/08/2017		
<b>CATAMARAN</b>	Nº revisión: 1ES	
	<b>Página: 2</b>	

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia: No aplicable

3.2. Mezclas:

Componentes peligrosos	Concentración (w/w)	n° CAS / n° EINECS / Index EC	Clasificación según CLP
Sal isopropilamina de glifosato	41.50%	38641-94-0/-/ 254-056-8	Acuático crónico 2, H411; {c}
Mezcla de surfactantes	8.50%	---	Acuático crónico 3, H412
Agua	50.00%	7732-18-5/-/ 231-791-2	NC

#### 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.	
<b>4.1 Descripción de los primeros auxilios</b>	
Inhalación:	Sacar al afectado de la zona de exposición y proporcionarle aire fresco. Colocar a la víctima en reposo. Solicitar atención médica si los síntomas se agravan o persisten.
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
Contacto con la piel:	Retirar la ropa afectada, reloj y joyas contaminadas y lavar las zonas de piel expuestas con abundante agua; si la irritación persiste consultar a un médico. Lavar la ropa y limpiar los zapatos antes de volver a usar.
Contacto con los ojos:	Enjuagar inmediatamente con agua abundante durante al menos 15 minutos. Si es posible, quitarse las lentes de contacto.
<b>4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	
<b>4.2.1 Efectos potenciales sobre la salud</b>	
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
Síntomas retardados:	No se conocen efectos crónicos
<b>4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</b>	
No se dispone de más información	
Para información adicional, consulte por favor en el <b>teléfono de emergencia 24 horas número: 0032 (0)14 58 45 45</b>	

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

<b>5.1. Medios de extinción</b>	
---------------------------------	--

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	<b>Conforme al Reglamento (CE)1907/2006, modificado por Reglamento (UE) no 2015/830</b>	
	Fecha de emisión: 09/08/2017 Fecha de la revisión: 09/08/2017	
<b>CATAMARAN</b>	<b>Nº revisión: 1ES</b>	
	<b>Página: 3</b>	

Apropiados	Agua, espuma, polvo seco, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )
Inapropiados	No se conocen medios de extinción a evitar
<b>5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla</b>	
Productos peligrosos de la combustión	Monóxido de carbono (CO), óxidos de fósforo (P <sub>x</sub> O <sub>y</sub> ), óxidos de nitrógeno (Nox)
<b>5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</b>	
Riesgos de incendio y explosión poco usuales	Minimizar el uso de agua para evitar la contaminación medioambiental. Precauciones medioambientales: Ver Sección 6
Protección durante la extinción de incendios	Aparato de respiración autónomo. El equipo deberá ser enteramente descontaminado después del uso.
Punto de inflamación	No se inflama

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

<b>6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b>	
Evitar llamas descubiertas	
Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:	Evacuar el personal no necesario. Ver sección 8.2
Para el personal de emergencia:	Proporcionar el equipo de protección individual recomendado en Sección 8
<b>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente</b>	
Contener el líquido derramado. Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido al medio acuático. Impedir contaminación del suelo y del agua. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Recoger el producto derramado en recipientes adecuados. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en agua públicas.	
<b>6.3 Métodos y material de contención y de limpieza</b>	
Recoger el líquido derramado con un material absorbente, por ej.: arena. Recoger en recipientes con tapa. Excavar el suelo muy contaminado. Ver la sección para tipos de envases. Enjuagar los residuos con pequeñas cantidades de agua. Minimizar el uso de agua para evitar la contaminación medioambiental. Limpiar material y ropa al terminar el trabajo	
<b>6.4 Referencia a otras secciones</b>	Ver sección 13 para la eliminación del producto derramado.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

<b>7.1. Precauciones para una manipulación segura</b>	
Precauciones generales	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 e 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.
<b>7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades</b>	
Condiciones de almacenamiento	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. Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Un almacenamiento prolongado a temperatura mínima puede provocar una cristalización parcial. Si se congela, mover a un lugar cálido y agitar frecuentemente para disolver de nuevo el producto. Duración mínima de conservación: 5 años

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	<b>Conforme al Reglamento (CE)1907/2006, modificado por Reglamento (UE) no 2015/830</b>	
	Fecha de emisión: 09/08/2017	
Fecha de la revisión: 09/08/2017		
<b>CATAMARAN</b>	Nº revisión: 1ES	
	<b>Página: 4</b>	

	La formulación puede almacenarse durante 2-3 semanas a temperaturas inferiores a -20°C, sin efecto. Si la temperatura inferior a -20°C se prolonga por un período de tiempo más largo, la fase 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 la dosis de empleo al depósito del pulverizador.	
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	
<b>7.3 Usos específicos finales</b>	El producto solo se utilizará como herbicida	

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

<b>8.1 Parámetros de control</b>		
Límites de exposición en el aire		
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	
<b>8.2. Controles de la exposición</b>		
Controles técnicos apropiados:	No se requiere nada especial si se utiliza como se recomienda	
Medidas de protección individual:	Evitar toda exposición inútil. Observar higiene normal. Mantener el embalaje bien cerrado.	
- Protección de los ojos/cara	Llevar gafas de seguridad. No se requiere nada especial si se utiliza como se recomienda	
- Protección de la piel/manos	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.	
- Información adicional	No comer, beber ni fumar durante la utilización. Cuando se aconseje, consultar al fabricante el equipo de protección individual recomendado.	
<b>8.3. Controles de exposición medioambiental</b>	Véase secciones 6.2, 6.3 y 13	

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

<b>9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas</b>		
Forma/estado	Líquido	
Olor:	Terroso	
Umbral de olor:	No hay información disponible	
Color:	Amarillento - Marrón	
Punto de fusión:	No aplicable	
Punto de inflamación:	No se inflama	
Propiedades explosivas:	No tiene propiedades explosivas	
Autoinflamabilidad:	440°C	

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	<b>Conforme al Reglamento (CE)1907/2006, modificado por Reglamento (UE) no 2015/830</b>	
	Fecha de emisión: 09/08/2017 Fecha de la revisión: 09/08/2017	
<b>CATAMARAN</b>	<b>Nº revisión: 1ES</b>	
	<b>Página: 5</b>	

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/cm3 @ 20°C	
Solubilidad:	Agua: completamente miscible	
pH:	4,6 – 5,0 @ 80 g/l	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	Log Pow: <-3,2 @ 25°C (Glifosato)	
Tasa de evaporación:	Ningún dato	
<b>9.2. Información adicional</b>	Ningún dato	

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>10.1 Reactividad</b>	Reacciona con acero galvanizado o acero blando sin revestimiento produciendo hidrógeno, un gas altamente inflamable que puede explotar.	
<b>10.2 Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales de manipulación y almacenaje	
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>		
	Reacciona con acero galvanizado o acero blando sin revestimiento produciendo hidrógeno, un gas altamente inflamable que puede explotar.	
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>	Ninguno	
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	Sustancias incompatibles para el almacenamiento: acero galvanizado, acero blando sin revestimiento. ver Sección 10	
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b>	Productos de descomposición peligrosos: Ver Sección 5	

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>11.1 Información sobre los efectos toxicológicos</b>	
<b>Toxicidad oral aguda:</b>	De acuerdo con los datos disponibles no cumple con los criterios de clasificación
<b>Toxicidad dérmica aguda:</b>	De acuerdo con los datos disponibles no cumple con los criterios de clasificación
<b>Toxicidad aguda por inhalación:</b>	De acuerdo con los datos disponibles no cumple con los criterios de clasificación
<b>Irritación dérmica:</b>	De acuerdo con los datos disponibles no cumple con los criterios de clasificación
<b>Corrosión/Irritación ojos:</b>	De acuerdo con los datos disponibles no cumple con los criterios de clasificación
<b>Sensibilización de la piel:</b>	De acuerdo con los datos disponibles no cumple con los criterios de clasificación
<b>Sensibilización respiratoria:</b>	De acuerdo con los datos disponibles no cumple con los criterios de clasificación
<b>Mutagenicidad:</b>	De acuerdo con los datos disponibles no cumple con los criterios de clasificación
<b>Carcinogenicidad:</b>	De acuerdo con los datos disponibles no cumple con los criterios de clasificación
<b>Toxicidad para la reproducción/desarrollo:</b>	De acuerdo con los datos disponibles no cumple con los criterios de clasificación
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana – exposición única:</b>	De acuerdo con los datos disponibles no cumple con los criterios de clasificación
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana – exposición repetida:</b>	De acuerdo con los datos disponibles no cumple con los criterios de clasificación

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	<b>Conforme al Reglamento (CE)1907/2006, modificado por Reglamento (UE) no 2015/830</b>	
	Fecha de emisión: 09/08/2017	
Fecha de la revisión: 09/08/2017		
<b>CATAMARAN</b>	Nº revisión: 1ES	
	<b>Página: 6</b>	

<b>Peligro de aspiración:</b>	De acuerdo con los datos disponibles no cumple con los criterios de clasificación
<b>Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados. Efectos potenciales sobre la salud.</b>	
<b>Vías posibles de exposición:</b>	Contacto con la piel, contacto con los ojos.
<b>Contacto con los ojos, corto plazo:</b>	No se prevé ningún efecto nocivo importante si se siguen las instrucciones de empleo recomendadas.
<b>Contacto con la piel, corto plazo:</b>	No se prevé ningún efecto nocivo importante si se siguen las instrucciones de empleo recomendadas.
<b>Inhalación, corto plazo:</b>	No se prevé ningún efecto nocivo importante si se siguen las instrucciones de empleo recomendadas.
Datos disponibles obtenidos con productos similares:	
<b>Formulación similar:</b>	
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%
<b>N-(fosfometil)glicina; {glifosato}</b>	
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

<b>12.1 Toxicidad aguda:</b>	Ningún dato
<b>12.2 Persistencia y degradabilidad:</b>	Ningún dato
<b>12.3 Potencial de bioacumulación:</b>	Ver sección 9 para el coeficiente de partición
<b>12.4 Movilidad en el suelo:</b>	Ningún dato
<b>12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:</b>	Mezcla no persistente, bioacumulativa o tóxica (PBT), ni muy persistente, muy bioacumulativa (vPvB)
<b>12.6 Otros efectos adversos:</b>	No se prevé ningún efecto nocivo importante si se siguen las instrucciones de empleo recomendadas

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	<b>Conforme al Reglamento (CE)1907/2006, modificado por Reglamento (UE) no 2015/830</b>	
	Fecha de emisión: 09/08/2017	
Fecha de la revisión: 09/08/2017		
<b>CATAMARAN</b>	Nº revisión: 1ES	
	<b>Página: 7</b>	

<b>12.7 Información adicional:</b>	Datos disponibles con productos similares
<b>Formulación similar</b>	
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
<b>N-(fosfometil)glicina; {glifosato}</b>	
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

<b>13.1 Métodos para el tratamiento de residuos</b>	
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.
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

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	<b>Conforme al Reglamento (CE)1907/2006, modificado por Reglamento (UE) no 2015/830</b>	
	Fecha de emisión: 09/08/2017	
Fecha de la revisión: 09/08/2017		
<b>CATAMARAN</b>	Nº revisión: 1ES	
	<b>Página: 8</b>	

	<p>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. Gestionar la eliminación a través de un gestor de residuos autorizado.</p> <p>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.</p>
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

<b>Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN</b>	
<b>Carretera (ADR) / (RID)</b>	
<b>14.1 Número ONU</b>	
Número ONU	3082
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	
Designación del Transporte	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.d.s. (Glyphosate isopropylamine salt)
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
Número de identificación de peligro:	90
Clase:	9
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	
Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	9
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	
Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente:	SI
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	
No aplicable	
<b>Mar (IMDG/MSBC)</b>	
Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.D.S., (Glyphosate isopropylamine salt)	
<b>14.1 Número ONU</b>	
Número ONU	3082
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	
Designación del Transporte	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.D.S., (Glyphosate isopropylamine salt)
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
Clase:	9
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	
Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	9
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	
Riesgos para el medio ambiente	SI
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	<b>Conforme al Reglamento (CE)1907/2006, modificado por Reglamento (UE) no 2015/830</b>	
	Fecha de emisión: 09/08/2017	
Fecha de la revisión: 09/08/2017		
<b>CATAMARAN</b>	Nº revisión: 1ES	
	<b>Página: 9</b>	

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

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

<p><b>15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla</b></p> <p>SP1: NO CONTAMINAR 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).</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.</p> <p><b>15.2 Evaluación de la seguridad química</b></p> <p>No se ha realizado evaluación de seguridad química, no es necesaria de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006. Se ha realizado una evaluación de riesgo de acuerdo con el Reglamento (CE) Nº 1107/2009</p>
--

## SECCIÓN 16: Otra información

II Cambios significativos respecto a la edición anterior

Esta Ficha de seguridad ha sido preparada de acuerdo con el Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (Anexo II), modificado por el Reglamento (CE) Nº 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>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	<b>Conforme al Reglamento (CE)1907/2006, modificado por Reglamento (UE) no 2015/830</b>	
	Fecha de emisión: 09/08/2017	
	Fecha de la revisión: 09/08/2017	
<b>CATAMARAN</b>	<b>Nº revisión: 1ES</b>	
	<b>Página: 10</b>	

- {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 de los acrónimos empleados:

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

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	<b>Conforme al Reglamento (CE)1907/2006, modificado por Reglamento (UE) no 2015/830</b>	
	Fecha de emisión: 09/08/2017	
	Fecha de la revisión: 09/08/2017	
<b>CATAMARAN</b>	<b>Nº revisión: 1ES</b>	
	<b>Página: 11</b>	

La información que contiene esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada a base de datos y muestras proporcionadas con la máxima diligencia y conforme a los conocimientos científicos vigentes en su momento. Esta Ficha de Datos de Seguridad solo da unas pautas sobre cómo tratar, usar, consumir, almacenar, transportar y eliminar con seguridad las sustancias/preparados/mezclas referidos en el punto 1. Con cierta regularidad, se redactan nuevas Fichas de Datos de Seguridad; por ello se deben usar únicamente las versiones más recientes y destruir los ejemplares anteriores. A menos que lo indique expresamente la información proporcionada no es aplicable a sustancias/preparados/mezclas en estado más puro, mezclados con otras sustancias o en transformación. Esta Ficha de Datos de Seguridad no ofrece especificaciones de calidad respecto a las sustancias/preparados/mezclas referidos. La aplicación de las indicaciones contenidas en la presente Ficha de Datos de Seguridad no exime al usuario de la obligación de actuar conforme al sentido común, a las normativas y a las recomendaciones pertinentes, o de llevar a cabo las actuaciones necesarias y/o oportunas, teniendo en cuenta las circunstancias concretas en las cuales se aplican las instrucciones. No se garantiza que la información proporcionada sea correcta ni completa y no es responsable de las modificaciones realizadas por terceros.

#### **Anexo sobre la hoja de datos de seguridad (SDS)**

Informe sobre seguridad química:

Lea y siga las instrucciones de la etiqueta

**Fin del documento**