



	Trapío®	Página 1 de 11
		Número de revisión: 1.2
		Fecha de emisión: 19/09/2014
		Remplaza a: 1.1

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial del producto: **Trapío®**
(Suspensión Concentrada, SC)

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

TRADE CORPORATION INTERNATIONAL, S.A.U.
c/ Alcalá, 498 - 3ª planta
28027 – Madrid (España)
Teléfono: +34 91 327 29 30 Fax: +34 91 304 42 00
e-mail: tcatalan@tradecorp.sapec.pt

1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología: +34 91 562 04 20
Teléfono de emergencia de TRADECORP, S.A.U.: +34 91 327 32 00

2. SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme Reglamento Europeo 1272/2008

Sensibilizante cutáneo 1B: H317
Acuático agudo 1; Acuático crónico 1: H410

Principales efectos fisicoquímicos

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

Principales efectos adversos para la salud humana

Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Principales efectos adversos sobre el medio ambiente

Muy Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma de peligro:



		Página 2 de 11
		Número de revisión: 1.2
		Fecha de emisión: 19/09/2014
		Remplaza a: 1.1



Atención

Indicaciones de peligro:

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H410: Muy Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

Consejos de prudencia:

P261: Evitar respirar la niebla/los vapores

P280: Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO COM LA PIEL: Lavar com agua y jabón abundantes

P302+P311+P101: EN CASO DE exposición o malestar: Llamar a UN CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P273: Evitar su liberación al médio ambiente

P391: Recoger el vertido

P501: Eliminense el contenido y/o su recipiente de acuerdo com la normativa sobre residuos peligrosos

EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA COM EL PRODUCTO NI COM 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).

2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles

3. SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Identificación de la mezcla

Nº índice	Identificador de la/s sustancia/s	Concentración (% p/p)	Nº CAS	Nº EINECS	Clasificación DSD ⁽¹⁾	Clasificación CLP ⁽¹⁾
616-032-00-9	Diflufenican	~ 19	83164-33-4	---	N; R52/53	Tox. Ac. Crónica 3; H412
015-184-00-8	Glifosato. Sal isopropilamina	~ 3	257-141-8	254-056-8	---	Ac. Crónica 2; H411
---	Sulfato de amonio	> 1	7783-20-2	231-984-1 (EINECS)	Xi; R36/38	---
---	Álcool Isodecílico etoxilado	> 1	78330-20-8	-----	Xn; R22 Xi; R41	---



	Trapío®	Página 3 de 11
		Número de revisión: 1.2
		Fecha de emisión: 19/09/2014
		Remplaza a: 1.1

---	Isotridecanol	> 0.1	68526-86-3	271-235-6 (EINECS)	N; R50	---
-----	---------------	-------	------------	--------------------	--------	-----

⁽¹⁾ El texto completo de las frases de riesgo (frases R) y las indicaciones de peligro (frases H) se encuentra en la SECCIÓN 16.

4. SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación:

Retire al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Obtener atención médica si se desarrollan síntomas

En caso de contacto con la piel:

Quitar la ropa contaminada y lavar inmediatamente las zonas afectadas con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, consultar al médico.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados, hasta que descienda la irritación; no olvide retirar las lentillas. Obtener atención médica si la irritación persiste.

En caso de ingestión:

Enjuagar la boca con agua abundante, si la víctima está consciente. Obtener atención médica y mostrar la etiqueta o el envase del producto. No administrar nada por la boca. Si la persona está consciente, provoque el vómito.

Medidas Generales:

Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza mas 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**

Consejos para el médico:

- Piel: Eritema, Piloerección y Dermatitis de contacto.
- Irritación pulmonar: Neumonitis por aspiración
- Ulceración y erosión de la mucosa oral.
- Se puede producir hiperkalemia y acidosis metabólica.
- Sensibilidad miocárdica.
- Riesgo de alteraciones hepáticas y renales.
- Realizar tratamiento sintomático

5. SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción no apropiados: Chorro de agua directo.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Las partículas de pesticida pueden quedar suspendidas en el aire.





	Trapío®	Página 4 de 11
		Número de revisión: 1.2
		Fecha de emisión: 19/09/2014
		Remplaza a: 1.1

- La combustión genera gases tóxicos del siguiente tipo: ácido clorhídrico, ácido fluorhídrico, óxidos de nitrógeno.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de lucha contra el fuego: Evacuar a todas las personas del lugar del incendio. Luchar contra el fuego desde un lugar protegido. Dependiendo de la localización del incendio, es preferible no utilizar agua para prevenir el riesgo de contaminación medioambiental, si no es posible, utilizar agua pulverizada razonablemente. Utilizar agua pulverizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Tomar las medidas adecuadas para prevenir la contaminación medioambiental. Recoger el agua utilizada en el control del incendio para disponer de ella mas tarde de forma adecuada.

Equipo de protección especial para los bomberos: En caso de incendio, emplear equipo de respiración autónomo y traje de protección personal.

6. SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales: Utilizar indumentaria protectora, guantes y máscara con filtro de vapor. Aislar el área de vertido y limitar su acceso al personal indispensable. Eliminar cualquier posible fuente de ignición. Evitar el contacto o la inhalación del producto. Ventilar el espacio delimitado antes de entrar.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar que el producto llegue a la red de alcantarillado, ríos o arroyos. Evitar la contaminación del suelo. Bloquear la dispersión, si esta operación no implica riesgos. Si el producto ha contaminado cursos de agua o la vegetación del suelo, avisar a las autoridades.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza: Cubrir el vertido con material absorbente inerte (por ejemplo, tierra, arena, tierra de diatomeas o algún absorbente no combustible), evitando producir polvo y colocarlo en contenedores apropiados para su eliminación. Etiquetar dichos contenedores y gestionar de conformidad con las regulaciones locales. Evitar usar agua para la limpieza.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver Sección 8 y Sección 13.

7. SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

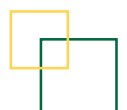
7.1. Precauciones para una manipulación segura:

Ver también Sección 8.

Utilizar equipo de protección personal, evitando el contacto o la inhalación del producto. Manipular el producto en áreas bien ventiladas si es posible con lavador de ojos y ducha de emergencia. Eliminar cualquier posible fuente de ignición en las zonas de manipulación y almacenamiento. No fumar, beber o comer durante la manipulación del producto. Lavarse bien las manos usando jabón neutro después de manipular el producto. Quitarse la ropa contaminada y lavarla después de su uso. Lavar el equipo de protección personal separado de otro tipo de ropa. No manejar los contenedores dañados sin la protección adecuada. Se requiere una buena higiene personal. Mantener el contenedor herméticamente cerrado cuando el producto no se esté utilizando.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el producto sólo en su contenedor original, herméticamente cerrado y etiquetado. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, protegido de la luz solar, calor y humedad. Evitar temperaturas por debajo de 0° C y superiores a 30° C. No almacenar cerca de llamas o fuentes de calor. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Mantener a los niños y al público en general apartados del lugar de almacenamiento. Dotar a las áreas de almacenamiento de medidas de lucha contra el fuego.





	Trapío®	Página 5 de 11
		Número de revisión: 1.2
		Fecha de emisión: 19/09/2014
		Remplaza a: 1.1

7.3. Usos específicos finales

Los indicados en la etiqueta

8. SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límites de exposición:

Diflufenican: **IDA:** 0,2 mg/Kg pc/d; **AOEL:** 0,11 mg/Kg pc/d; **ARfD:** No determinada. No necesaria
Glifosato: **IDA:** 0,3 mg/Kg; **AOEL:** 0,2 mg/Kg pc/d; **ARfD:** No necesario

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Ocupacional

Ver también Sección 7.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Durante su utilización no comer, beber ni fumar

8.2.2. Medidas de protección individual

Protección respiratoria: Usar equipo respiratorio adecuado.

Protección de las manos: Usar guantes de protección adecuados para el manejo de agentes químicos

Protección de los ojos: Utilizar gafas protectoras con protección lateral (gafas EN 166) o pantalla de protección facial.

Protección de la piel y el cuerpo: Se recomienda utilizar trajes de trabajo, delantal y botas.

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Evitar el vertido. Mantener el producto en condiciones de almacenamiento adecuadas. Mantener los contenedores cerrados.

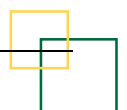
9. SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

1 - Información General:

Estado:	Líquido (viscoso)
Color:	Blanquecino
Olor	Característico

2 – Datos importantes para la salud, seguridad y medio ambiente:

pH (1% solución acuosa)	5
Punto de ebullición	80° c
Punto de inflamación	Inicia su ebullición a los 80° C
Inflamabilidad	No Inflamable
Propiedades explosivas	No explosivo (basado en los componentes)
Propiedades oxidantes	No oxidante (basado en los componentes)
Presión de vapor	No disponible
Densidad	1.17 g/cc
Solubilidad	No disponible
Hidrosolubilidad	No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No disponible
Viscosidad	450.0 – 452.1 cP (a 20 rpm); 331.2 – 336.5 cP (a 50 rpm); 250.0 cP (a 100 rpm)
Densidad de vapor	No disponible





TRADECORP ESPAÑA	Trapío®	Página 6 de 11
		Número de revisión: 1.2
		Fecha de emisión: 19/09/2014
		Remplaza a: 1.1

Tasa de evaporación	No disponible
---------------------	---------------

3 - Otros datos:

Miscibilidad	No disponible
Solubilidad	No disponible
Conductividad	No disponible
Punto de fusión	No disponible
Gas Grupo	No aplicable
Auto-ignición	> 405 ° C

10. SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de uso del producto y almacenamiento.

Condiciones que deben evitarse: Evitar el almacenamiento en condiciones húmedas, cerca de fuentes de calor o ignición y temperaturas extremas. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y fuentes de agua.

Materiales, que deben evitarse: No hay información disponible

Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica o combustión puede producir gases irritantes y posiblemente tóxicos (óxidos de carbono y nitrógeno, compuestos de fósforo y fluorados - HF).

11. SECCIÓN 11: Información toxicológica

Rutas de entrada: Contacto con la piel, ojos, ingestión e inhalación.

Efectos agudos:

DL50 oral aguda:	> 2500 mg / kg (ratas)
DL50 cutánea aguda:	> 4000 mg / kg (ratas)
CL50 inhalación aguda (4 h):	> 1,3 mg / l aire (rata) (isopropylammonium sal de glifosato)
Irritación dérmica:	No irritante (conejos)
Irritación de los ojos:	Ligeramente irritante (conejos)
Sensibilización cutánea:	No sensibilizante (ratas)

Efectos crónicos:

Efectos carcinogénicos:	Información no disponible
Efectos reproductivos:	Información no disponible
Efectos mutagénicos:	Información no disponible



12. SECCIÓN 12: Información ecológica

Eco toxicidad:

Peces CL ₅₀ aguda (96 h):	45 mg / l (carpa)
Invertebrados acuáticos CE ₅₀ (48 h):	9 mg / l (Daphnia magna)
Plantas acuáticas CE ₅₀ (7 d):	Datos no disponibles
Algas CE ₅₀ aguda (72 h):	81,87 µg / l (Pseudokirchneriella subcapitata)
Aves DL ₅₀ oral aguda:	No hay datos disponibles
Abejas DL50 oral (48h):	> 0408 µg / abeja
Abejas DL ₅₀ contacto (48):	1129 µg / abeja

12.1. Persistencia y degradabilidad

Diflufenican: Presenta una persistencia de alta a muy alta, en suelo se degrada con una vida media DT₅₀ (Lab.): 44,4-248,5 días y DT₅₀(campo):214- > 241 días

Glifosato: en suelo se degrada con una vida media DT₅₀: 2-25 días y DT₉₀:17-280 días

En agua es estable a la hidrólisis y a la fotólisis

En el conjunto agua/sedimento: DT₅₀: 27, 31, 124 y 146 días

En aire: No es volátil

12.3. Potencial de bioacumulación

Diflufenican: Presenta potencial de bioacumulación log P_{ow} 4,2

Glifosato: No Presenta potencial de bioacumulación log P_{ow} -5,4

12.2. Movilidad en el suelo

Diflufenican: Presenta una movilidad de baja a inmóvil. Presenta un Koc: 1622 – 7431 mg/L

Glifosato: Se adsorbe fuertemente en el suelo por lo que no se lixiva siendo su vida media de más de 60 días.

Presenta un Koc: 24000 g/L

12.3. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles

12.4. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

13. SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar el producto y/o residuos a través de una entidad autorizada de residuos.

Enjuagar enérgicamente tres veces los envases vacíos y verter las aguas al tanque de aplicación.





	Trapío®	Página 8 de 11
		Número de revisión: 1.2
		Fecha de emisión: 19/09/2014
		Remplaza a: 1.1

No quemar los envases, incluso después de su uso. Inutilizar los envases usados y eliminarlos de acuerdo con las regulaciones locales. Los envases vacíos deben ser transportados/entregados mediante un equipo de transporte registrado hasta los lugares destinados a la eliminación.

14. SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Precauciones especiales:

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

14.2. Transporte por carretera (ADR):

Clase ADR: 9

Código de clasificación: M6

Etiquetas: 9

Número UN: 3082

Número IP: 90

Grupo de embalaje: III

Exención por cantidades limitadas: LQ7

Exención envase interior, hasta un máximo de: 5 litros

Exención bulto, hasta un máximo de: 30 Kgs

Categoría de transporte según 1.1.3.6: 3

Designación para el Transporte: UN3082. MATERIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P. (Glifosato, sal isopropilamina), 9, III, E

14.3. Transporte marítimo (IMDG):

Clase OMI/IMDG: 9

Etiquetas: 9 + Contaminante del mar

Número ONU: 3082

Grupo de Embalaje: III

FEm: F-A, S-F

Estiba: Categoría A

CONTAMINANTE DEL MAR: Si

Designación para el transporte: UN 3082. MATERIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P. (Glifosato-sal isopropilamina, 36% p/v), 9, III, CONTAMINANTE DEL MAR

14.4. Transporte Aéreo (IATA):

Clase ICAO/IATA: 9

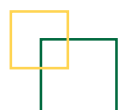
Etiqueta: Mercancías peligrosas varias (7.3.Q)

Riesgo secundario: -

Número ONU: 3082

Grupo de Embalaje: III

Instrucción de embalaje en Aeronave de Pasajeros: Y914, 914



		Página 9 de 11
		Número de revisión: 1.2
		Fecha de emisión: 19/09/2014
		Remplaza a: 1.1

Instrucción de Embalaje en Aeronave de Carga: 914

Designación para el transporte: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, (Glyphosate-isopropilamine SALT 36% w/v), 9, UN 3082, III

14.5. Precauciones especiales para el usuario: No aplicable.

14.6. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC: No aplicable: el producto no se transporta a granel.

15. SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Regulaciones:

- Directiva 67/548/CEE de del Consejo, de 27 de junio de 1967, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en materia de clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias peligrosas.
- Directiva 1999/45/CE de sobre la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros relativas a la clasificación, el envasado y el etiquetado de preparados peligrosos.
- 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 (UE) No. 453/2010, por el que se modifica el Reglamento (CE) No. 1907/2006, 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)
- Directiva 2000/39/CE por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional

15.2. Evaluación de la seguridad química

No disponible.

16. SECCIÓN 16: Otra información

Revisión de esta ficha de datos de seguridad:

Trapío_v 1.2





	Trapío®	Página 10 de 11
		Número de revisión: 1.2
		Fecha de emisión: 19/09/2014
		Remplaza a: 1.1

Número de revisión: 1.2

Información añadida, eliminada o revisada: Adaptación al Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Abreviaturas y acrónimos:

CL₅₀: Concentración letal media

DL₅₀: Dosis letal media

IDA: Ingesta diaria admisible

AOEL: Nivel de exposición aceptable para el operador

Pc: Peso corporal

DT₅₀: Período requerido para degradación/disipación medio

CE₅₀: Concentración efectiva media

LOAEL: Nivel mas bajo de efectos adversos observables

NOAEL: Nivel de efectos adversos no observados

NOEL: Nivel de efectos no observados

ARfD: Dosis de referencia aguda

NOEC: Concentración de efectos no observados

K_{oc}: Coeficiente de adsorción de carbono orgánico

ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.

RID: Regulación sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

IATA: Asociación Internacional del Transporte Aéreo.

ICAO: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air.

Referencias bibliográficas y fuentes de datos:

- ESIS: Sistema de Información Europeo de Sustancias Químicas.
- The Pesticide Properties Database (FOOTPRINT 2007). Base de datos recopilados por la Universidad de Hertfordshire, como parte del proyecto europeo FOOTPRINT (FP6-SSP-022704). www.eu-footprint.org/ppbd.html
- Instituto para la Salud y la Protección del Consumidor del Comisión Europea: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/>
- EFSA Scientific Report (2007) 122, 1-84. Conclusion on the peer review of diflufenican

Lista de frases R/S y H/P, advertencias de peligro, indicaciones de seguridad y/o consejos de prudencia:

Frases de Riesgo (R):	Indicaciones de peligro (Frases H):
R22: Nocivo por ingestión	
R36/38: Irrita los ojos y la piel	
R41: Riesgo de lesiones oculares graves	
R50: Muy tóxico para los organismos acuáticos	H411: Tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos
R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede producir a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos





	Trapío®	Página 11 de 11
		Número de revisión: 1.2
		Fecha de emisión: 19/09/2014
		Remplaza a: 1.1

El contenido y el formato de esta ficha de datos de seguridad se ajustan a las directivas de la Comisión de la CEE 1999/45/CE, 67/548/CE, y al reglamento de la Comisión de la CEE 1907/2006/CE (REACH), y modificaciones posteriores.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable.

