



## Trapio® Herbicida - Suspensión Concentrada (SC)

#### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

## 1.1 Identificador del producto: Trapio®

Herbicida - Suspensión Concentrada (SC)

Contiene 40q/L (3.42% (w/w)) de Diflufenican y 160q/L de Glifosato (18.45% (w/w) como Sal de isopropilamonio

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

Usos pertinentes: Herbicida para uso agrícola. Uso exclusivo usuario profesional.

Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3

#### 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.: 00 91 327 29 30 Fax: 00 91 304 42 00

E Mail: sds@tradecorp.sapec.pt

1.4 Teléfono de emergencia: TRADECORP, S.A.U.: +34 91 327 29 30 (horario de oficinas)-Instituto Nacional de Toxicología: 915 620 420

#### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS (➤)

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

#### Reglamento nº1272/2008 (CLP):

La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento nº1272/2008 (CLP).

Skin Sens. 1B: Sensibilizante cutáneo categoría 1B; H317

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1, H400 Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1, H410

#### 2.2 Elementos de la etiqueta:

#### Reglamento nº1272/2008 (CLP):

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 el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

P280: Llevar guantes, prendas y msacarilla de protección

P302+P352: En caso de contacto con la piel: lavar con abundante agua y jabón

P273: Evitar su liberación al medio ambiente

P391: Recoger el vertido

P501: Eliminar el contenido y/o el recipiente en un punto de tratamiento de residuo de conformidad 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 Mitigación de riesgos en la manipulación: Seguridad del APLICADOR: - Para pulverización foliar con tractor y manual con mochila:

Mitigación de riesgos en la manipulación: Seguridad del APLICADOR: - Para pulverización foliar con tractor y manual con mochila: deberán utilizar guantes de protección química, ropa de protección tipo 6 (contra salpicaduras de productos líquidos de acuerdo con la norma UNE-EN 13034:2005 + A1:2009) y calzado resistente.

- Para pulverización manual con lanza:En cítricos y frutales de pepita: se deberán utilizar guantes de protección química, ropa de protección tipo 6 (contra salpicaduras de productos líquidos de acuerdo con la norma UNE-EN 13034:2005 + A1:2009), calzado resistente y protección respiratoria tipo FP2, P2 o similar (mascarilla tipo FFA2P2 según la norma UNE-EN 405:2002+A1: 2010 o mascarilla tipo FFP2 según norma UNE-EN-149:2001+A1:2010 o mascarilla con filtro del tipo P2 según normas UNE-EN 143:2001, UNE-EN 143/AC:2002, UNE-EN 143:2001/AC:2005, UNE-EN 143:2001/A1:2006). En frutales de hueso, olivo y vid: se deberán utilizar guantes de protección química, ropa de protección tipo 6 (contra salpicaduras de productos líquidos de acuerdo con la norma UNE-EN 13034:2005 + A1:2009) y calzado resistente.

Seguridad del TRABAJADOR: Se deberá utilizar ropa de trabajo adecuada (mono o chaqueta de manga larga y pantalón largo hechos de algodón (> 300 g/m2) o de algodón y poliéster (> 200 g/m2) y calzado resistente).





## Trapio® Herbicida - Suspensión Concentrada (SC)

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS (continúa) (>)

SP1: No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evitese la contaminacion a través de los sitemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos].

Spe1: Para proteger las aguas subterráneas, no aplicar el producto durante eventos de lluvia intensa.

SPe 3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 20 m con cubierta vegetal hasta las masas de aqua superficial.

SPe 3: Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta la zona no cultivada.

Contiene 1,2-benzisotiazol-3-(2H)-ona, nº CAS: 2634-33-5. El preparado no se usará en combinación con otros productos.

#### 2.3 Otros peligros:

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.1 Sustancia:

No aplicable

#### 3.2 Mezclas:

**Descripción química:** Compuestos orgánicos

Componentes:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

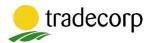
Identificación		Nombre químico/clasificación		Concentración
CAS: 38641-94-0	Glyphosate isopropyla	mmonium salt ¹	Autoclasificada	
CE: 254-056-8 Index: 015-184-00-8 REACH (i)	Reglamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411	(Ł)	18,45 % (*)
CAS: 78330-20-8	Alcoholes, C9-11-iso-	C10-ricos, etoxilado ¹	Autoclasificada	
CE: Index: REACH Non data available	Reglamento 1272/2008	Eye Dam. 1: H318 - Peligro	<u> </u>	2,5 - <10 %
CAS: 83164-33-4	Diflufenicán 1		ATP CLP00	
CE: No aplicable Index: 616-032-00-9 REACH (i)	Reglamento 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412		4 % (**)
CAS: 68526-86-3	Alcoholes, C11-14-iso	-, ricos en C13 ¹	Autoclasificada	
CE: 271-235-6 Index: REACH 01-2119454259-32-	Reglamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400 - Atención	(t)	<1 %
CAS: 2634-33-5	1,2-bencisotiazol-3(2	H)-ona ¹	ATP CLP00	
CE: 220-120-9 Index: 613-088-00-6 REACH (ii)	Reglamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H3 Skin Sens. 1: H317 - Peligro	815; (!) (**) ( <u>t.</u> )	<1 %

<sup>1</sup> Sustancia que presentan un riesgo para la salud o el medio ambiente que cumple los criterios recogidos en el Reglamento (UE) nº 2015/830

Para ampliar información sobre la peligrosidad de la sustancias consultar los epígrafes 8, 11, 12, 15 y 16.

## Información adicional:

Identificación	Límite de concentración específico
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona CAS: 2634-33-5 CE: 220-120-9	% (p/p) >=0,05: Skin Sens. 1 - H317





## Trapio® Herbicida - Suspensión Concentrada (SC)

#### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES (continúa)

- (\*) Equivalente a 16% (w / v) de glifosato puro
- (\*\*) Equivalente a 4% (w / v) de diflufenican
- (i) Sustancia considerada registrada bajo Articulo 15 (1) del Reglamento 1907/2006;
- (ii) Sustancia considerada registrada bajo Articulo 15 (2) del Reglamento (EC) No 1907/2006;
- (iii) Sustancia exenta de registro bajo Articulo 2 (9) del Reglamento 1907/2006;
- (iv) Sustancia exenta de registro bajo Articulo 2 (7) (a) del Reglamento (EC) No 1907/2006;
- (v) Sustancia exenta de registro bajo Articulo 6 (1) del Reglamento (EC) No 1907/2006;
- (vi) Sustancia exenta de registro bajo Articulo 2 (7) (b) del Reglamento (EC) No 1907/2006;
- (vii) Sustancia exenta de registro bajo Articulo 2 (7) (c) del Reglamento (EC) No 1907/2006

#### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

#### Por inhalación:

Se trata de un producto que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación, sin embargo, en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado de la zona de exposición y proporcionarle aire fresco. Solicitar atención médica si los síntomas se agravan o persisten.

#### Por contacto con la piel:

Se trata de un producto no clasificado como peligroso en contacto con la piel. Sin embargo, se recomienda en caso de contacto con la piel quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico.

#### Por contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

## Por ingestión/aspiración:

No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión.

## 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

#### (Diflufenican)

Îngestión - trastorno gastrointestinal: náuseas, dolor abdominal, vómitos, diarrea; dolor de cabeza; somnolencia. Inhalación: problemas respiratorios; tos, disnea, aumento de las secreciones bronquiales y nasales. Contacto: irritación de los ojos, la piel y las mucosas; lagrimeo de los ojos; rinitis, conjuntivitis; dermatitis de contacto.

#### (Isopropilamonio de glifosato):

Ingestión - trastorno gastrointestinal: náuseas, dolor abdominal, vómitos, diarrea; gastritis; ulceración, inflamación laríngea y faríngea, eritema, taquicardia; si se ingieren grandes dosis, convulsiones, hipotensión, insuficiencia pulmonar, afección hepática leve. Inhalación: irritación del tracto respiratorio, disnea, aumento de las secreciones bronquiales. Contacto - irritación de la piel y mucosas; conjuntivitis.

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

Brindar atención de apoyo y tratamiento sintomático. Si se ingiere, induzca el vómito o proporcione un lavado gástrico, en caso de que la víctima esté consciente; administrar carbón activado o laxante salino (tipo: sulfato de sodio o magnesio o similar). El antídoto específico no existe.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción:

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 1942/1993 y posteriores modificaciones). NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.





## Trapio® Herbicida - Suspensión Concentrada (SC)

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS (continúa)

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones

#### Disposiciones adicionales:

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

#### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Ante la exposición potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido al medio acuático. Contener adecuadamente el producto absorbido/recogido en recipientes herméticamente precintables. Notificar a la autoridad competente en el caso de exposición al público en general o al medioambiente.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Se recomienda:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13.

### 6.4 Referencias a otras secciones:

Ver secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

## 7.1 Precauciones para una manipulación segura:

A.- Precauciones generales

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Se recomienda trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electroestáticas que pudieran afectar a productos inflamables. Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

Para control de exposición consultar la sección 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Debido a la peligrosidad de este producto para el medio ambiente se recomienda manipularlo dentro de un área que disponga de barreras de control de la contaminación en caso de vertido, así como disponer de material absorbente en las proximidades del mismo

## 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

A.- Medidas técnicas de almacenamiento

ITC (R.D.656/2017): No relevante
Clasificación: No relevante
Tiempo máximo: 24 meses

Emisión: 27/08/2020 Versión: 1.4 **Página 4/14** 





## Trapio<sup>®</sup> Herbicida - Suspensión Concentrada (SC)

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO (continúa)

B.- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

#### 7.3 Usos específicos finales:

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 8.1 Parámetros de control:

Sustancias cuvos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (INSHT 2017):

Identificación	Valores límite ambientales		s
Hidroxido de sodio	VLA-ED		
CAS: 1310-73-2	VLA-EC		2 mg/m <sup>3</sup>
CE: 215-185-5	Año	2017	

#### **DNEL (Trabajadores):**

		Corta ex	posición	Larga ex	posición
Identificación		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Alcoholes, C11-14-iso-, ricos en C13	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
CAS: 68526-86-3	Cutánea	No relevante	No relevante	416,67 mg/kg	No relevante
CE: 271-235-6	Inhalación	No relevante	No relevante	293,86 mg/m <sup>3</sup>	No relevante

#### **DNEL (Población):**

		Corta ex	posición	Larga ex	posición
Identificación		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Alcoholes, C11-14-iso-, ricos en C13	Oral	No relevante	No relevante	25 mg/kg	No relevante
CAS: 68526-86-3	Cutánea	No relevante	No relevante	250 mg/kg	No relevante
CE: 271-235-6	Inhalación	No relevante	No relevante	89,96 mg/m <sup>3</sup>	No relevante

#### PNEC:

Identificación				
Alcoholes, C11-14-iso-, ricos en C13	STP	105,3 mg/L	Agua dulce	0,03 mg/L
CAS: 68526-86-3	Suelo	93,7 mg/kg	Agua salada	0,03 mg/L
CE: 271-235-6	Intermitente	0,42 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	115,6 mg/kg
	Oral	22,22 g/kg	Sedimento (Agua salada)	No relevante

#### 8.2 Controles de la exposición:

A.- Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo:

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente marcado CE de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavaojos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafes 7.1 y 7.2. Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer o si han sido incluidos

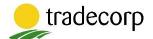
en la evaluación de riesgos pertinentes.

## B.- Protección respiratoria.

Mascarilla desechable con filtro de carbón (adecuado para vapores - VOC's) y adicionalmente con filtro P2.

C.- Protección específica de las manos.





## Trapio® Herbicida - Suspensión Concentrada (SC)

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

Pictograma	EPI Marc	cado Normas CEN	Observaciones
	s de protección contra iesgos menores	<b>E</b>	Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable la utilización de guantes CE III, de acuerdo a las normas EN 420 y EN 374

Dado que el producto es una mezcla de diferentes materiales, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano con total fiabilidad y por lo tanto tiene que ser controlados antes de su aplicación.

#### D.- Protección ocular y facial

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
Proteccion obligatoria de la cara	Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones	CATII	EN 166	Limpiar a diario y desinfectar periodicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras.

## E.- Protección corporal

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
	Ropa de trabajo	CATI		Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable CE III, de acuerdo a las normas EN 1149 -5; EN 13034+A1;EN ISO 13688.
	Calzado de trabajo antideslizamiento	CATII		Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable CE III, de acuerdo a las normas EN ISO 20347; EN ISO 20345; EN 13832-3

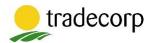
## F.- Medidas complementarias de emergencia

Ī	Medida de emergencia	Normas	Medida de emergencia	Normas
	Ducha de emergencia	ANSI Z358-1 ISO 3864-1	Lavaojos	DIN 12 899 ISO 3864-1

## Controles de la exposición del medio ambiente:

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

Emisión: 27/08/2020 Versión: 1.4 **Página 6/14** 





## Trapio® Herbicida - Suspensión Concentrada (SC)

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

## Compuestos orgánicos volátiles:

En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 2010/75/EU), este producto presenta las siguientes

características:

C.O.V. (Suministro): 0 % peso

Concentración C.O.V. a 20 °C: 0 kg/m³ (0 g/L)

Número de carbonos medio: No relevante

Peso molecular medio: No relevante

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

## 9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

Aspecto físico:

Estado físico a 20 °C: Líquido

Aspecto: No determinado

Color: Blanco

Olor: No caracteristico
Umbral olfativo: No relevante \*

Volatilidad:

Temperatura de ebullición a presión atmosférica: 80 °C

Presión de vapor a 20 °C:

Presión de vapor a 50 °C:

Tasa de evaporación a 20 °C:

No relevante \*

No relevante \*

Caracterización del producto:

Viscosidad dinámica a 20 °C:

Densidad a 20 °C: No relevante \*

Densidad relativa a 20 °C: 1,17

Viscosidad cinemática a 20 °C: No relevante \* Viscosidad cinemática a 40 °C: No relevante \* Concentración: No relevante \* 5 al 1 % pH: Densidad de vapor a 20 °C: No relevante \* Coeficiente de reparto n-octanol/agua a 20 °C: No relevante \* Solubilidad en agua a 20 °C: No relevante \* Propiedad de solubilidad: No relevante \* Temperatura de descomposición: No relevante \* Punto de fusión/punto de congelación: No relevante \* Propiedades explosivas: No explosivo Propiedades comburentes: No oxidante

Inflamabilidad:

Punto de inflamación:

Inflamabilidad (sólido, gas):

No relevante \*

Temperatura de auto-inflamación:

Límite de inflamabilidad inferior:

No relevante \*

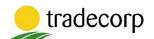
No relevante \*

**Explosividad:** 

No relevante \*

<sup>\*</sup>No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.





## Trapio® Herbicida - Suspensión Concentrada (SC)

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (continúa)

Límite inferior de explosividad:

No relevante \*

No relevante \*

No relevante \*

9.2 Otros datos:

Tensión superficial a 20 °C:

Índice de refracción:

No relevante \*

No relevante \*

Viscosidad:

A 20 rpm = 450.0 / 452.1 cP A 50 rpm = 331.2 / 336.5 cP A 100 rpm = 250.0 cP

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### 10.1 Reactividad:

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver epígrafe 7.

#### 10.2 Estabilidad química:

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

## 10.4 Condiciones que deben evitarse:

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

Choque y fricción	Contacto con el aire	Calentamiento	Luz Solar	Humedad
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

## 10.5 Materiales incompatibles:

Ácidos	Agua	Materias comburentes	Materias combustibles	Otros
Evitar ácidos fuertes	No aplicable	No aplicable	No aplicable	Evitar alcalis o bases fuertes

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO2), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

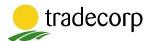
### Efectos peligrosos para la salud:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

- A.- Ingestión (efecto agudo):
  - Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3.
  - Corrosividad/Irritabilidad: À la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- B- Inhalación (efecto agudo):

<sup>\*</sup>No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.





# Trapio® Herbicida - Suspensión Concentrada (SC)

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):
  - Contacto con la piel: A la vista de los datos disponibles, se cumplen los criterios de clasificación, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por contacto con la piel. Para más información ver sección 3.
  - Contacto con los ojos: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):
  - Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver sección 3.
  - Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
  - Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- F- Efectos de sensibilización:
  - Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes por encima de los límites recogidos en el punto 3.2 del Reglamento (CE) 2015/830. Para más información ver secciónes 2, 3 y 15.
  - Cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes. Para más información ver sección 3.
- F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

- G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:
  - Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
  - Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- H- Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

#### Información adicional:

Efectos agudos (Diflufenican) (\*): Corrosión/ irritación cutáneas: No irritante

Daño ocular grave/irritación: Ligeramente irritante Sensibilizante respiratorio: Informacion no disponible

Sensibilizante cutáneo: No es un sensibilizador de la piel (Guinea pigs)

Efectos agudos:

Corrosión/ irritación cutáneas: Ligeramente irritante (Glyphosate isopropylammonium salt)

Daño ocular grave/irritación: irritante (Glifosato)
Sensibilizante respiratorio: Informacion no disponible

Sensibilizante cutáneo: No es un sensibilizador de la piel (Guinea pigs) (Glyphosate isopropylammonium salt)

#### Efectos crónicos (Diflufenican):

Mutagenicidad: No observada
Carcinogenicidad: No observada
Toxicidad para la reproducción: No observada
STOT- exposición única: No demostrada
STOT- exposición repetida: No demostrada
Peligro de aspiracion: Informacion no disponible

Peligro de aspiracion: Informacion no disponible (\*) Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Efectos crónicos (Glyphosate isopropylammonium salt):

Mutagenicidad: No observada
Carcinogenicidad: No observada
Toxicidad para la reproducción: No observada
STOT- exposición única: No demostrada
STOT- exposición repetida: No demostrada
Peligro de aspiracion: Informacion no disponible

(\*) Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información toxicológica específica de las sustancias:

Emisión: 27/08/2020 Versión: 1.4 **Página 9/14** 





## Trapio® Herbicida - Suspensión Concentrada (SC)

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

Identificación	Toxicidad	aguda	Género
Diflufenicán	DL50 oral >5	000 mg/kg	Rata
CAS: 83164-33-4	DL50 cutánea >2	000 mg/kg	Rata
CE:	CL50 inhalación 5,1	.2 mg/L (4 h)	Rata
Glyphosate isopropylammonium salt	DL50 oral >2	000 mg/kg	Rata
CAS: 38641-94-0	DL50 cutánea >2	000 mg/kg	Rata
CE: 254-056-8	CL50 inhalación >5	mg/L (4 h)	Rata
Alcoholes, C9-11-iso-, C10-ricos, etoxilado	DL50 oral >2	000 mg/kg	
CAS: 78330-20-8	DL50 cutánea >2	000 mg/kg	
CE:	CL50 inhalación >2	0 mg/L (4 h)	
Alcoholes, C11-14-iso-, ricos en C13	DL50 oral >2	000 mg/kg	
CAS: 68526-86-3	DL50 cutánea >2	000 mg/kg	
CE: 271-235-6	CL50 inhalación >2	0 mg/L	
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	DL50 oral 500	0 mg/kg	Rata
CAS: 2634-33-5	DL50 cutánea >2	000 mg/kg	
CE: 220-120-9	CL50 inhalación >5	mg/L	

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

## 12.1 Toxicidad:

Identificación	Toxicidad aguda		Especie	Género
Glyphosate isopropylammonium salt	CL50	>2 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pez
CAS: 38641-94-0	CE50	>93 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
CE: 254-056-8	CE50	72,9 mg/L (96h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Diflufenicán	CL50	0,0985 mg/L (96 h)	Carp	Pez
CAS: 83164-33-4	CE50	0,24 mg/L (48h)	Daphnia magna	Crustáceo
CE:	CE50	0,01 mg/L (72h)		Alga
Alcoholes, C11-14-iso-, ricos en C13	CL50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pez
CAS: 68526-86-3	CE50	0,1 - 1 mg/L		Crustáceo
CE: 271-235-6	CE50	0,1 - 1 mg/L		Alga
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	CL50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pez
CAS: 2634-33-5	CE50	0,1 - 1 mg/L		Crustáceo
CE: 220-120-9	CE50	0,1 - 1 mg/L		Alga

## Toxicidad aguda (TRAPÍO):

Peces aguda LC50 (96 h): 45 mg/l (Carpa)

Invertebrados acuáticos aguda EC50 (48 h): 9 mg /l (daphnia magna) Alga aguda ErC50 (72 h): 81,87  $\mu$ g/l (pseudokirchneriella subcapitata)

Aves oral agudo LD50: 98 mg/kg b.w. (Bobwhite quail)

Abejas oral LD50 (48h): >408 μg/abeja Abeja contacto LD50 (48h): >1129 μg/abeja

Plantas acuáticas EC50 (7 d): NA

## Toxicidad crónica (TRAPÍO):

Peces crónica NOEC (90 d): NA

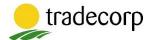
Invertebrados acuáticos crónica NOEC (21 d): NA

Algas crónica NOEC: NA

## 12.2 Persistencia y degradabilidad:

Identificación	Degradabilidad		Biodegradabilidad	
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	DBO5	No relevante	Concentración	100 mg/L
CAS: 2634-33-5	DQO	No relevante	Periodo	28 días
CE: 220-120-9	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	0 %





# Trapio<sup>®</sup> Herbicida - Suspensión Concentrada (SC)

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

## (Glifosato):

- Suelo: Moderadamente persistente en suelo. Tipica y lab DT50: 15 d; Campo DT50: 23.79 d. Degradación es principalmente microbiologica y aerobica. Agua: Degradación química moderadamente rápida en sistemas de sedimentos de agua., DT50: 74.5 d. Degradación química moderadamente rápida solo en fase acuosa, DT50: 9.9 d. (Diflufenican):
- Suelo: Persistente en suelo. Tipica DT50: 180 d; Lab DT50: 141.8 d; Campo DT50: 315 d.
- Agua: Degradación química lenta en sistemas de sedimentos de agua, DT50: 175 d.

#### 12.3 Potencial de bioacumulación:

Identificación	Potencial de bioacumulación		
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	BCF	2	
CAS: 2634-33-5	Log POW	1,45	
CE: 220-120-9	Potencial	Bajo	

#### (Glifosato):

Bajo potencial de bioacumulación. Log Pow: -3.2 (pH=7; 20 °C). BCF: 0,5.

#### (Diflufenican)

Alto potencial de bioacumulación. Log Pow: 4.2 (20°C). BCF: 1276.

#### 12.4 Movilidad en el suelo:

Identificación	Absorción/Desorción		Volatilidad	
Glyphosate isopropylammonium salt	Koc	22300	Henry	No relevante
CAS: 38641-94-0	Conclusión	Inmovil	Suelo seco	No relevante
CE: 254-056-8	Tensión superficial	No relevante	Suelo húmedo	No relevante

#### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

#### 12.6 Otros efectos adversos:

No descritos

#### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

## 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

Código	Descripción	Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014)
02 01 08*	Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas	Peligroso

### Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014):

HP14 Ecotóxico

#### Gestión del residuo (eliminación y valorización):

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Ley 22/2011). De acuerdo a los códigos 15 01 (2014/955/UE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

#### Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.

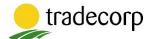
Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Reglamento (UE) nº 1357/2014 Legislación nacional: Ley 22/2011, Real Decreto 180/2015

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Transporte terrestre de mercancías peligrosas:

En aplicación al ADR 2019 y al RID 2019:





## Trapio<sup>®</sup> Herbicida - Suspensión Concentrada (SC)

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE (continúa)



14.1 Número ONU: UN3082

14.2 Designación oficial de SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. transporte de las Naciones (Glyphosate isopropylammonium salt)

Unidas:

14.3 Clase(s) de peligro para el

transporte:

9 Etiquetas: 14.4 Grupo de embalaje: III14.5 Peligros para el medio Sí

ambiente:

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones especiales: 274, 335, 375, 601 Código de restricción en túneles: No relevante Propiedades físico-químicas: ver epígrafe 9

Cantidades limitadas: 5 L

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del

Código IBC:

## Transporte marítimo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IMDG 38-16:



14.1 Número ONU: UN3082

14.2 Designación oficial de SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

transporte de las Naciones (Glyphosate isopropylammonium salt) **Unidas:** 

No relevante

14.3 Clase(s) de peligro para el 9

transporte:

Etiquetas: 9 14.4 Grupo de embalaje: III 14.5 Peligros para el medio

ambiente:

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones especiales: 335, 969, 274 Códigos FEm: F-A, S-F Propiedades físico-químicas: ver epígrafe 9

5 L Cantidades limitadas:

14.7 Transporte a granel con No relevante

arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del

Código IBC:

### Transporte aéreo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IATA/OACI 2019:

(Glyphosate isopropylammonium salt)





# Trapio<sup>®</sup> Herbicida - Suspensión Concentrada (SC)

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE (continúa)



14.1 Número ONU: UN3082
 14.2 Designación oficial de SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

Designación oficial de transporte de las Naciones

Unidas:

14.3 Clase(s) de peligro para el

transporte:

Etiquetas: 9

14.4 Grupo de embalaje: III

14.5 Peligros para el medio Sí ambiente:

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Propiedades físico-químicas: ver epígrafe 9

7 Transporte a granel con No relevante

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del

Código IBC:

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Reglamento (CE) nº 528/2012: contiene un conservante para proteger las propiedades del artículo tratado. Contiene 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona.

Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante

Sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH (lista de autorización) y fecha de expiración: No relevante

Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante

Sustancias activas las cuales han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) Nº 528/2012: 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (incluida para el tipo de producto 2, 6, 9, 10, 11, 12, 13)

REGLAMENTO (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante

## Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH, etc ...):

No relevante

### Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

#### Otras legislaciones:

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores.

Reglamento (UE) n  $^{\circ}$  528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 22 de mayo de 2012 , relativo a la comercialización y el uso de los biocidas

#### Información adicional:

Seveso III Categoría: E1

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química:

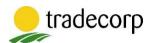
El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

#### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

## Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (Reglamento (UE) nº 2015/830)

Emisión: 27/08/2020 Versión: 1.4 **Página 13/14** 



## Trapio® Herbicida - Suspensión Concentrada (SC)



## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN (continúa)

### Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:

No relevante

#### Textos de las frases legislativas contempladas en la seccion 2:

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

#### Textos de las frases legislativas contempladas en la seccion 3:

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

#### Reglamento nº1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión

Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea

Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

#### Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la compresión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

#### Principales fuentes bibliográficas:

http://echa.europa.eu

http://eur-lex.europa.eu

#### Abreviaturas y acrónimos:

- ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
- -IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- -IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
- -OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
- -DQO:Demanda Quimica de oxigeno
- -DBO5:Demanda biológica de oxigeno a los 5 dias
- -BCF: factor de bioconcentracion
- -DL50: dosis letal 50
- -CL50: concentracion letal 50
- -EC50: concentracion efectiva 50
- -Log POW: logaritmo coeficiente partición octanol-agua
- -Koc: coeficiente de particion del carbono organico

## Información adicional:

Emisión: 27/08/2020

Revisión de contenido: las secciones / subsecciones marcadas con (>) se cambiaron con información relevante, de la versión anterior Cod.: PF-503-C (SAP1640H)

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

- FIN DE LA FICHA DE SEGURIDAD