



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme a la Directiva 2001/58/CE y sus modificaciones
Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

TRIBEL DUO

Versión:3 (España)

Fecha de Edición 04/07/2014

Fecha de Revisión 17/06/2015

Sección 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD / EMPRESA

Información del Producto

- 1.1 Nombre comercial : **TRIBEL DUO**
1.2 Identificación química : Mezcla de ingrediente activo y aditivos
1.3 N° CAS : Preparado
1.4 Tipo de formulación : EC (Concentrado Emulsionable)
1.5 Uso : Herbicida
1.6 Distribuidor : **Nufarm España, S.A.**
Balnes 200, 1º 4ª
08006-BARCELONA
SPAIN
agro@es.nufarm.com
1.7 Teléfono de emergencia : Nufarm España, S.A.: +34 93 238 98 90
Horario: de 9 a 13 y de 15 a 18 horas

Sección 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Reglamento N° 1272/2008 (CLP):

Aquatic Chronic 1: Peligrosidad crónica para el medio ambiente acuático, Categoría 1, H410

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración, Categoría 1, H304

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables, Categoría 3, H226

Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, Categoría 2, H315

2.2 Elementos de la etiqueta:

Etiquetado de acuerdo al Reglamento (EC) N° 1272/2008 [CLP/GHS]:

Pictogramas: GHS02, GHS08, GHS07, GHS09

Indicaciones de Peligro: H410, H226, H315

Consejos de Precaución: P210, P235, P261, P273, P280, P303+P361+P353, P331, P370+P378, P391, P403+P233, P405

Información suplementaria: EUH208, EUH401

Ver la Sección 16 para el texto íntegro de las indicaciones de peligro y de los consejos de precaución.

2.3. Otros peligros:

Contiene nafta disolvente del petróleo, n° CAS 64742-47-8'



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme a la Directiva 2001/58/CE y sus modificaciones
Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

TRIBEL DUO

Versión:3 (España)

Fecha de Edición 04/07/2014

Fecha de Revisión 17/06/2015

Sección 3. COMPOSICIÓN /INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química : Mezcla de ingrediente activo y aditivos:

Componentes	No. CAS	Nº. CE	Clasificación CLP	Concentración (p/p)
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	265-149-8	Asp.Tox.1: H304	50-60%
2-butoxietil [3,5,6-tricloropiridin-2-il)oxi]acetato	64700-56-7	265-024-8	Acute Tox.4: H302; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317	10,36%
2,4-diclorofenoxiacetato de 2-etilhexilo	1928-43-4	217-673-3	Acute Tox.4: H302, Aquatic Chronic 2: H411, Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317	9,3%

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

Sección 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

- Recomendaciones generales** : 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 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, ésta 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 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 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 ingestión/aspiración** : Requerir asistencia médica inmediata, mostrándole la FDS de este producto. No inducir al vómito; en el caso de que se produzca, mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. En el caso de pérdida de consciencia no administrar nada por vía oral hasta la supervisión del médico. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión. Mantener al afectado en reposo.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme a la Directiva 2001/58/CE y sus modificaciones
Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

TRIBEL DUO

Versión:3 (España)

Fecha de Edición 04/07/2014

Fecha de Revisión 17/06/2015

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: : Los efectos agudos y retardados se indican en las Secciones 2 y 11.

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

La intoxicación puede provocar:

- Irritación de ojos, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.
- Alteraciones cardíacas, renales, hepáticas y del SNC.
- Neumonitis por aspiración.
- Debilidad muscular o espasmos musculares. En el desarrollo de la intoxicación se pueden producir rabdomiólisis muy graves e hipotensión.

Primeros auxilios:

- Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- En contacto con la piel, lave con agua abundante y jabón, sin frotar.
- En caso de ingestión, NO provoque el vómito y no administre nada por vía oral.
- Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario respiración artificial.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Si es necesario traslade al accidentado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de consciencia.
- Se aconseja una pauta de diuresis forzada alcalina o diuresis alcalina.
- Controlar función renal.
- Tratamiento sintomático.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA: TELÉFONO 91.562.04.20. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.

Sección 5. MEDIDAS DE LUCHA 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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme a la Directiva 2001/58/CE y sus modificaciones
Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

TRIBEL DUO

Versión:3 (España)

Fecha de Edición 04/07/2014

Fecha de Revisión 17/06/2015

- 5.2 Peligros específicos derivados de 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.
- Información adicional** : 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 QUE DEBEN TOMARSE 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 medio ambiente.
- 6.3 Métodos y material de contención 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.
- Referencia a otras secciones** : Ver las Secciones 8 y 13.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme a la Directiva 2001/58/CE y sus modificaciones
Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

TRIBEL DUO

Versión:3 (España)

Fecha de Edición 04/07/2014

Fecha de Revisión 17/06/2015

Sección 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

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.

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.

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.

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

Medidas técnicas de almacenamiento:

ITC (R.D. 379/2001): MIE-APQ-1

Clasificación: C

Tª Mínima: 5º C

Tª Máxima: 30º C

Tiempo máximo: 24 meses

Condiciones generales de almacenamiento:

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

7.3 Usos específicos finales

Mitigación de riesgos en la manipulación:

El aplicador deberá utilizar guantes de protección durante la mezcla/carga, aplicación y al manipular el equipo de aplicación o superficies contaminadas. Durante la aplicación, si el tractor no va equipado de cabina cerrada y/o boquillas de reducción de la deriva, el operario deberá utilizar mono tipo 6 (contra salpicaduras de productos líquidos) y en aplicaciones manuales se utilizará ropa tipo 4 (hermética a productos líquidos).

Durante la limpieza del equipo se utilizará la misma protección que durante la aplicación.

No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco.

SPo2: Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

Mitigación de riesgos medioambientales.

SPe3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 metros hasta las masas de agua superficial.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme a la Directiva 2001/58/CE y sus modificaciones
Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

TRIBEL DUO

Versión:3 (España)

Fecha de Edición 04/07/2014

Fecha de Revisión 17/06/2015

No utilizar el producto en suelos arcillosos pesados para proteger la vida acuática.

NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

GESTIÓN DE ENVASES: Es obligatorio enjuagar enérgicamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución y verter las aguas al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario profesional está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

PLAZO DE SEGURIDAD: No procede respetar plazo de seguridad.

Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (INSHT 2014): No existen valores límites ambientales para las sustancias que constituyen el producto.

DNEL (Trabajadores): No relevante

DNEL (Población): No relevante

PNEC: No relevante

8.2 Controles de exposición

Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo:

Como medida de prevención se recomienda la utilización de quipos 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 lavajos 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.

Protección respiratoria:

Será necesaria la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional si existiesen (ver la Sección 8.1).

Protección específica de las manos:

Guantes de protección química. Marcado: CE CAT I. Normas CEN: EN374-1:2003, EN374-3:2003/AC:2006; EN420: 2003+A1:2009. Observaciones: Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro.

Protección ocular y facial:

Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones. Marcado: CE CAT II. Normas CEN:



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme a la Directiva 2001/58/CE y sus modificaciones
Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

TRIBEL DUO

Versión:3 (España)

Fecha de Edición 04/07/2014

Fecha de Revisión 17/06/2015

EN166: 2001, EN 172:1994/A1:2000; EN 172: 1994/A2:2001; EN165:2005. Observaciones: Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras.

Protección corporal:

Prenda de protección antiestática e ignífuga. Marcado: CE CAT III. Normas CEN: EN 1149-1: 2006; EN 1149-2: 1997; EN 1149-3: 2004; EN 168:2001; EN ISO 14116: 2008/AC:2009; EN 1149-5:2008. Observaciones: Protección limitada frente a llama.

Calzado de seguridad con propiedades antiestáticas y resistencia al calor. Marcado CE CAT III. Normas CEN: EN13287:2007; EN ISO 20345:2011; EN ISO 20344: 2011. Reemplazar las botas ante cualquier indicio de deterioro.

Medidas complementarias de emergencia:

Ducha de emergencia. Normas: ANSI Z358-1; ISO 3864-1:2002.

Lavaojos. Normas: DIN 12 899; ISO 3864-1:2002.

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.

Compuestos orgánicos volátiles:

En aplicación al R.D. 117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 1999/13/CE), este producto presenta las siguientes características:

C.O.V. (Suministro): 80,34% peso

Concentración C.O.V. a 20° C: 739,13 kg/m³ (739,13 g/L)

Número de carbonos medio: 12

Peso molecular medio: 170 g/mol

Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Concepto	Valor	Concepto	Valor
Aspecto	Líquido transparente	Presión de vapor	118 Pa a 20 °C
Olor	Característico	Densidad de vapor	920 kg/m ³ (a 20 °C)
Umbral olfativo	No disponible	Densidad aparente	No disponible
pH	3-5 al 1%	Solubilidad	No disponible
Punto de fusión / Punto de congelación	No disponible	Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos
Intervalo de ebullición	230 °C	Temperatura de autoinflamación	242 °C
Punto de Inflamación	58 °C	Temperatura de descomposición	No disponible
Tasa de evaporación	No relevante	Viscosidad	3 cSt (cinemática a 20°C)
Inflamabilidad	Inflamable	Propiedades Explosivas	No disponible
Límites de inflamabilidad o explosividad	No disponible	Propiedades Comburentes	No disponible

9.2. Información adicional:

- Tensión superficial a 20 °C: No relevante (*)

- Índice de refracción: No relevante (*)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme a la Directiva 2001/58/CE y sus modificaciones
Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

TRIBEL DUO

Versión:3 (España)

Fecha de Edición 04/07/2014

Fecha de Revisión 17/06/2015

(*): No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

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 la Sección 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	Riesgo de inflamación	Evitar incidencia directa	No aplicable

10.5. Materiales incompatibles:

Ácidos	Agua	Materias comburentes	Materias combustibles	Otros
No aplicable	No aplicable	Evitar incidencia directa	Evitar incidencia directa	No aplicable

10.6. Productos de descomposición peligrosos: Ver la Sección 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. Dependiendo 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

No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismo relativos a las propiedades toxicológicas.

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:

- Ingestión (peligro agudo): 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.
- Inhalación (peligro agudo): 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.
- Contacto con la piel y los ojos: Produce inflamación cutánea.
- Efectos CMR (Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver Sección 3.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme a la Directiva 2001/58/CE y sus modificaciones
Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

TRIBEL DUO

Versión:3 (España)

Fecha de Edición 04/07/2014

Fecha de Revisión 17/06/2015

- E. Efectos de sensibilización: 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: 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: La ingesta de una dosis considerable puede producir daño pulmonar.

Información adicional:

No relevante.

Información toxicológica específica de las sustancias:

Identificación	Toxicidad aguda		Género
2-butoxietil [(3,5,6-tricloropiridin-2-il)oxil]acetato CAS: 64700-56-7 CE: 265-024-8	DL ₅₀ oral	803 mg/kg	Rata
	DL ₅₀ cutánea	No relevante	
	CL ₅₀ inhalación	No relevante	
2,4-diclorofenoxiacetato de 2-etilhexilo CAS: 1928-43-4 CE: 217-673-3	DL ₅₀ oral	982 mg/kg	Rata
	DL ₅₀ cutánea	No relevante	
	CL ₅₀ inhalación	No relevante	

Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

12.1. Toxicidad:

Identificación	Toxicidad aguda		Especie	Género
2-butoxietil [(3,5,6-tricloropiridin-2-il)oxil]acetato CAS: 64700-56-7 CE: 265-024-8	CL ₅₀	2,7 mg/L (96 h)	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Pez
	CE ₅₀	0,35 mg/L (48 h)	<i>Daphnia magna</i>	Crustáceo
	CE ₅₀	No relevante		
2,4-diclorofenoxiacetato de 2-etilhexilo CAS: 1928-43-4 CE: 217-673-3	CL ₅₀	1-10 mg/L (96 h)		Pez
	CE ₅₀	1-10 mg/L		Crustáceo
	CE ₅₀	1-10 mg/L		Alga

12.2 Persistencia y degradabilidad:

No disponible.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme a la Directiva 2001/58/CE y sus modificaciones
Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

TRIBEL DUO

Versión:3 (España)

Fecha de Edición 04/07/2014

Fecha de Revisión 17/06/2015

12.3. Potencial de bioacumulación:

Identificación	Potencial de bioacumulación	
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno CAS: 64742-47-8 CE: 265-149-8	BCF	130
	Log P _{OW}	3,3
	Potencial	Alto
2,4-diclorofenoxiacetato de 2-etilhexilo CAS: 1928-43-4 CE: 217-673-3	BCF	5600
	Log P _{OW}	5,78
	Potencial	Muy Alto

12.4. Movilidad en el suelo:

Identificación	Absorción/Desorción		Volatilidad	
2,4-diclorofenoxiacetato de 2-etilhexilo CAS: 1928-43-4 CE: 217-673-3	K _{oc}	33000	Henry	1,824E+0 Pa·m ³ /mol
	Conclusión	Inmóvil	Suelo seco	No
	Tensión superficial	No relevante	Suelo Húmedo	Sí

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No aplicable.

12.6 Otros efectos adversos:

No descritos.

Sección 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos:

Código	Descripción	Tipo de Residuo (Directiva 2008/98/CE)
02 01 08 *	Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas.	Peligroso

13.2. 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 (2000/532/CE) 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. No verter en cursos de agua. Ver la Sección 6.2.

13.3. Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:

De acuerdo al Anejo II del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.

1. Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2000/532/CE: Decisión de la Comisión de 3 de mayo de 2000.
2. Legislación nacional: Ley 22/2011.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme a la Directiva 2001/58/CE y sus modificaciones
Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

TRIBEL DUO

Versión:3 (España)

Fecha de Edición 04/07/2014

Fecha de Revisión 17/06/2015

Sección 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No UN	:	1993
Descripción de los productos	:	UN1993 Líquido Inflamable, N.E.P
<u>ADR/RID</u>		
Clase	:	3
Grupo embalaje	:	III

Sección 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Sección 16: OTRAS INFORMACIONES

Indicaciones de Peligro:

- H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H226: Líquidos y vapores inflamables.
- H315: Provoca irritación cutánea.

Consejos de prudencia:

- P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- P235: Mantener en lugar fresco.
- P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/ el aerosol.
- P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
- P331: NO provocar el vómito.
- P370+ P378: En caso de incendio: Utilizar agua en grandes cantidades para apagarlo.
- P391: Recoger el vertido.
- P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- P405: Guardar bajo llave.

Información suplementaria:

- EUH208: Contiene 2,4-diclorofenoxiacetato de 2-etilhexilo, 2-butoxietil [(3,5,6-tricloropirdin-2-il)oxi]acetato. Puede provocar una reacción alérgica.
- EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme a la Directiva 2001/58/CE y sus modificaciones
Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

TRIBEL DUO

Versión:3 (España)

Fecha de Edición 04/07/2014

Fecha de Revisión 17/06/2015

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 comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como el etiquetado del producto.

Suministrador datos Hoja de Seguridad: **AGRIPHAR IBERIA S.L.U.**

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es la más correcta que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto. Se llama la atención a los utilizadores sobre los riesgos en que puedan incurrir si el producto es utilizado para un uso distinto al que fue creado. No dispensa al utilizador de conocer y aplicar el conjunto de textos que reglamentan su actividad.