

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



## TARGA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	19.07.2023	50002786	Fecha de la primera expedición:
			19.07.2023

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto TARGA

##### Otros medios de identificación

Código del producto 50002786

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

Uso de la sustancia/mezcla Herbicida

Restricciones recomendadas del uso Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del proveedor FMC AGRICULTURAL SOLUTIONS, S.A.U.  
Paseo de la Castellana, 257, 5ª planta  
28046 Madrid  
España

Teléfono: 915530104  
E-mail de contacto: SDS-Info@fmc.com, buzon@fmc.com .

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Para emergencias por fugas, incendios, derrames o accidentes, llame al:  
España: 34-931768545 (CHEMTREC)

Emergencia médica:  
España: +34 91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología)

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

##### **Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Irritación cutáneas, Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves, Categoría 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



## TARGA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	19.07.2023	50002786	Fecha de la primera expedición: 19.07.2023

Peligro de aspiración, Categoría 1

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1

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

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro :  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
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/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.  
**Intervención:**  
P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.  
P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.  
P331 NO provocar el vómito.  
P391 Recoger el vertido.  
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.  
**Eliminación:**  
P501 Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

**Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



## TARGA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición:
1.0	19.07.2023	50002786	19.07.2023

Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated  
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar  
ácido bencenosulfónico, 4-C10-14-alkil derivados, sales de calcio

### Etiquetado adicional

EUH401 Para las frases especiales (SP) y los intervalos de seguridad, consulte la etiqueta.  
A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated	84133-50-6	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 30 - < 50
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3	Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 30 - < 50
Quizalofop-P-ethyl	100646-51-3	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 5 - < 15

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



## TARGA

Versión 1.0      Fecha de revisión: 19.07.2023      Número SDS: 50002786      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 19.07.2023

		Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1	
		Estimación de la toxicidad aguda  Toxicidad oral aguda: 1.182 mg/kg Toxicidad aguda por inhalación (polvo/niebla): 3,5 mg/l	
ácido bencenosulfónico, 4-C10-14-alkyl derivados, sales de calcio	90194-26-6 290-635-1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  Estimación de la toxicidad aguda  Toxicidad oral aguda: 1.080 mg/kg	>= 1 - < 5
2-etilhexan-1-ol	104-76-7 203-234-3	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)  Estimación de la toxicidad aguda  Toxicidad aguda por inhalación (polvo/niebla): 4,3 mg/l	>= 1 - < 5

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Llamar un médico si los síntomas aparecen.

Si es inhalado : Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.  
Si aspiró, mueva la persona al aire fresco.  
Mantener al paciente en reposo y abrigado.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



## TARGA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	19.07.2023	50002786	Fecha de la primera expedición: 19.07.2023

- |                                  |   |  |
|----------------------------------|---|--|
| En caso de contacto con la piel  | : | Quitar la ropa y los zapatos contaminados.<br>Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas.<br>Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico. |
| En caso de contacto con los ojos | : | Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua por lo menos durante 15 minutos.<br>Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.<br>Pedir consejo médico.   |
| Por ingestión                    | : | No provocar el vómito.<br>Enjuague la boca con agua.<br>Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.<br>Consulte al médico.   |

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

- |         |   |  |
|---------|---|--|
| Riesgos | : | No se han identificado síntomas en seres humanos hasta la fecha. |
|---------|---|--|

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

- |             |   |                          |
|-------------|---|--------------------------|
| Tratamiento | : | Tratamiento sintomático. |
|-------------|---|--------------------------|

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

- |                                   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
| Medios de extinción apropiados    | : | Producto químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma normal. |
| Medios de extinción no apropiados | : | Chorro de agua de gran volumen                                |

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

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Peligros específicos en la lucha contra incendios | : | Puede liberar gases tóxicos, irritantes y/o corrosivos. |
|---|---|---|

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

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios | : | Los bomberos deben llevar ropa de protección y aparatos de respiración autónoma. |
|--|---|--|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



## TARGA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición:
1.0	19.07.2023	50002786	19.07.2023

Otros datos : Si puede hacerse sin peligro, aleje del fuego los recipientes que no hayan sufrido daños.  
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.  
No toque ni camine a través del material derramado.  
Marque el área contaminada con signos y prevenga el acceso al personal no autorizado.  
Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.  
Sólo el personal cualificado, dotado de equipo de protección adecuado, puede intervenir.  
Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.

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

Métodos de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.  
Si el líquido se ha derramado en grandes cantidades recogerlo inmediatamente mediante achicado o aspirándolo.  
Limpiar con detergentes. Evitar los disolventes.  
Evite la dispersión de polvo en el aire (p. ej., aclarando las superficies de polvo con aire comprimido).

### 6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.  
Evitar respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles.  
Trabajar en lo posible en el exterior o en un local bien ventilado.  
Llevar equipo de protección individual.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



## TARGA

Versión 1.0      Fecha de revisión: 19.07.2023      Número SDS: 50002786      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 19.07.2023

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Medidas de higiene : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol. Almacenar en el envase original.

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : Sin datos disponibles

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Plaguicida registrado para ser utilizado de acuerdo con una etiqueta aprobada por las autoridades reguladoras específicas del país.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
2-etilhexan-1-ol	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Otros datos	Indicativo			
		VLA-ED	1 ppm 5,4 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
Otros datos	Agente químico para el que la UE estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (véase Anexo C. Bibliografía). Los Estados miembros deberán establecer un valor límite en sus respectivas legislaciones, en el plazo indicado en dichas directivas. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.			

#### Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
2-etilhexan-1-ol	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	12,8 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efec-	23 mg/kg

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



## TARGA

Versión 1.0      Fecha de revisión: 19.07.2023      Número SDS: 50002786      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 19.07.2023

			tos sistémicos	
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	2,3 mg/m3
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	11,4 mg/kg
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	1,1 mg/kg

### Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
2-etilhexan-1-ol	Agua dulce	0,017 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,17 mg/l
	Agua de mar	0,0017 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento de agua dulce	0,284 mg/kg de peso seco (p.s.)

## 8.2 Controles de la exposición

### Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

### Protección de las manos

Material : Use guantes resistentes a productos químicos, como laminado de barrera, caucho butílico o caucho nitrilo.

Observaciones : Guantes de goma

Protección de la piel y del cuerpo : Indumentaria impermeable

Protección respiratoria : Aparato respirador con filtro.

### Medidas de protección

: En el contexto de la utilización profesional de los productos fitosanitarios tal como se recomienda, el usuario final debe consultar la etiqueta y las instrucciones de uso.  
Planificar la acción de primeros auxilios antes de empezar a trabajar con este producto.  
Tener siempre a su alcance un botiquín de primeros auxilios, junto con las instrucciones precisas.  
Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo.  
Llevar un equipamiento de protección apropiado.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : líquido (20 °C)

Color : ámbar



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



## TARGA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición:
1.0	19.07.2023	50002786	19.07.2023

Olor	:	Hidrocarburo aromático
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
Punto de fusión/ punto de congelación	:	Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	:	175 - 292 °C
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	> 110 °C Método: copa cerrada
Temperatura de auto-inflamación	:	> 400 °C
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
pH	:	6,2 Concentración: 1 g/l
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	15,4 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	0,61 mg/l (20 °C) ingrediente activo
Solubilidad en otros disolventes	:	7,2 g/l(20 °C) Disolvente: n-heptano ingrediente activo  35 g/l(20 °C) Disolvente: Metanol ingrediente activo  > 250 mg/l(22 - 23 °C) Disolvente: Acetona ingrediente activo
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	log Pow: 4,61 (23 °C) Ingrediente activo
Presión de vapor	:	0,09 kPa (20 °C)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



## TARGA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	19.07.2023	50002786	Fecha de la primera expedición: 19.07.2023

Densidad relativa : Sin datos disponibles

Densidad : 1,021 gcm3 (20 °C)

### Características de las partículas

Tamaño de partícula : Sin datos disponibles

Distribución granulométrica : Sin datos disponibles

## 9.2 Otros datos

Explosivos : Sin datos disponibles

Propiedades comburentes : Sin datos disponibles

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Sin peligros a mencionar especialmente.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Llama abierta  
Temperaturas extremas y luz directa del sol.  
Calor, llamas y chispas.  
humedad

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.  
La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

#### Toxicidad aguda

Nocivo en contacto con la piel.

#### Producto:

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



## TARGA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	19.07.2023	50002786	Fecha de la primera expedición: 19.07.2023

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 3.125 - 3.297 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,9 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

### Componentes:

#### **Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 3.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

#### **Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 4,688 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

#### **Quizalofop-P-ethyl:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): 1.210 mg/kg  
  
DL50 (Rata, hembra): 1.182 mg/kg  
  
Estimación de la toxicidad aguda: 1.182 mg/kg  
Método: Valor ATE derivado del valor LD50/LC50

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): 3,5 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
  
Estimación de la toxicidad aguda: 3,5 mg/l  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Valor ATE derivado del valor LD50/LC50

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



## TARGA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	19.07.2023	50002786	Fecha de la primera expedición: 19.07.2023

### ácido bencenosulfónico, 4-C10-14-alkil derivados, sales de calcio:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 1.080 - 1.630 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Estimación de la toxicidad aguda: 1.080 mg/kg  
Método: Valor ATE derivado del valor LD50/LC50

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

### 2-etilhexan-1-ol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): 2.047 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 4,3 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Estimación de la toxicidad aguda: 4,3 mg/l  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Valor ATE derivado del valor LD50/LC50

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 3.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

### Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

#### Producto:

Especies : Conejo  
Resultado : Irrita la piel.

Observaciones : Extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos.

#### Componentes:

##### Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated:

Resultado : Irritación de la piel

##### Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Especies : Conejo  
Valoración : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Resultado : No irrita la piel  
Observaciones : Efectos mínimos que no alcanzan el linde para la clasifica-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



## TARGA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	19.07.2023	50002786	Fecha de la primera expedición: 19.07.2023

ción.  
Basado en los datos de materiales similares

### Quizalofop-P-ethyl:

Resultado : Irritación de la piel

### ácido bencenosulfónico, 4-C10-14-alquil derivados, sales de calcio:

Especies : epidermis humana reconstruida (RhE)  
Método : Directrices de ensayo 439 del OECD  
Resultado : Irritación de la piel  
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

### 2-etilhexan-1-ol:

Especies : Conejo  
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado : Irritación de la piel

### Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.

### Producto:

Especies : Conejo  
Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.  
Observaciones : Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

### Componentes:

#### Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated:

Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

#### Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Especies : Conejo  
Valoración : No irrita los ojos  
Observaciones : Efectos mínimos que no alcanzan el linde para la clasificación.  
Basado en los datos de materiales similares

### ácido bencenosulfónico, 4-C10-14-alquil derivados, sales de calcio:

Especies : Córnea bovina  
Método : Directrices de ensayo 437 del OECD  
Resultado : Efectos irreversibles en los ojos  
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

### 2-etilhexan-1-ol:

Especies : Conejo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



## TARGA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	19.07.2023	50002786	Fecha de la primera expedición: 19.07.2023

Método : Directrices de ensayo 405 del OECD  
Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 21 días

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Sensibilización cutánea

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Producto:

Especies : Conejillo de indias  
Observaciones : Sin datos disponibles

#### Componentes:

##### **Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:**

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización  
Especies : Conejillo de indias  
Resultado : No es sensibilizante para la piel.  
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

##### **Quizalofop-P-ethyl:**

Resultado : No es sensibilizante para la piel.

##### **ácido bencenosulfónico, 4-C10-14-alquil derivados, sales de calcio:**

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización  
Especies : Conejillo de indias  
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD  
Resultado : No provoca sensibilización a la piel.  
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

### Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Componentes:

##### **Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación reversible  
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Aberración cromosómica de la médula ósea  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: inhalación (vapor)  
Resultado: negativo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



## TARGA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	19.07.2023	50002786	Fecha de la primera expedición: 19.07.2023

### ácido bencenosulfónico, 4-C10-14-alkil derivados, sales de calcio:

Genotoxicidad in vitro	: Tipo de Prueba: ensayo de mutación reversible Resultado: negativo Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
Genotoxicidad in vivo	: Tipo de Prueba: Aberración cromosómica de la médula ósea Especies: Ratón Vía de aplicación: Oral Método: Directrices de ensayo 475 del OECD Resultado: negativo Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
Mutagenicidad en células germinales- Valoración	: El peso de la evidencia no soporta la clasificación como un mutágeno de célula germinal.

### 2-etilhexan-1-ol:

Genotoxicidad in vitro	: Tipo de Prueba: ensayo de mutación reversible Método: Directrices de ensayo 471 del OECD Resultado: negativo
Genotoxicidad in vivo	: Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos Especies: Ratón Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal Resultado: negativo

### Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

### Componentes:

#### Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Especies	: Rata, machos y hembras
Vía de aplicación	: inhalación (vapor)
Tiempo de exposición	: 12 mes(es)
NOAEC	: 1,8 mg/l
Resultado	: negativo
Observaciones	: Basado en los datos de materiales similares
Carcinogenicidad - Valoración	: No clasificable como agente carcinógeno para el humano.

### 2-etilhexan-1-ol:

Especies	: Rata
Vía de aplicación	: Oral
Tiempo de exposición	: 24 mes(es)
Resultado	: negativo

### Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



## TARGA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	19.07.2023	50002786	Fecha de la primera expedición: 19.07.2023

### Componentes:

#### **ácido bencenosulfónico, 4-C10-14-alkil derivados, sales de calcio:**

Efectos en la fertilidad	:	Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones Toxicidad general padres: NOAEL: > 350 peso corporal en mg/kg Toxicidad general F1: NOAEL: > 350 peso corporal en mg/kg Método: Directrices de ensayo 416 del OECD Resultado: negativo Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
Efectos en el desarrollo fetal	:	Tipo de Prueba: estudio de la toxicidad en el desarrollo y en la reproducción Especies: Rata Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: > 350 peso corporal en mg/kg Resultado: negativo Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
Toxicidad para la reproducción - Valoración	:	El peso de la prueba no admite la clasificación como toxicidad reproductiva

#### **2-etilhexan-1-ol:**

Efectos en el desarrollo fetal	:	Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal Especies: Ratón Vía de aplicación: Oral Método: Directrices de ensayo 414 del OECD Resultado: negativo
--------------------------------	---	---

#### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

No está clasificado en base a la información disponible.

### Componentes:

#### **2-etilhexan-1-ol:**

Valoración	:	Puede irritar las vías respiratorias.
------------	---	---------------------------------------

#### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

No está clasificado en base a la información disponible.

### Componentes:

#### **ácido bencenosulfónico, 4-C10-14-alkil derivados, sales de calcio:**

Valoración	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.
------------	---	---

#### **Toxicidad por dosis repetidas**

### Componentes:

**Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:**



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



## TARGA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	19.07.2023	50002786	Fecha de la primera expedición: 19.07.2023

Especies	:	Rata, machos y hembras
NOAEC	:	0,9 - 1,8 mg/l
Vía de aplicación	:	inhalación (vapor)
Tiempo de exposición	:	12 months

### ácido bencenosulfónico, 4-C10-14-alquil derivados, sales de calcio:

Especies	:	Rata, machos y hembras
NOAEL	:	85 mg/kg
LOAEL	:	145 mg/kg
Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	9 months
Órganos diana	:	Riñón, Hígado
Observaciones	:	Basado en los datos de materiales similares

### 2-etilhexan-1-ol:

Especies	:	Rata
	:	250 mg/kg
Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	13 weeks
Método	:	Directrices de ensayo 408 del OECD

### Toxicidad por aspiración

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

### Componentes:

#### **Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:**

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

## 11.2 Información relativa a otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

#### Producto:

Valoración	:	La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.
------------	---	--

### Experiencia con exposición de seres humanos

#### Componentes:

#### **Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:**

Contacto con la piel	:	Síntomas: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
----------------------	---	---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



## TARGA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	19.07.2023	50002786	Fecha de la primera expedición: 19.07.2023

### Otros datos

#### Producto:

Observaciones : Los disolventes pueden desengrasar la piel.

#### Componentes:

##### **Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:**

Observaciones : Las concentraciones de vapor por encima de los niveles de exposición recomendados son irritantes para los ojos y el tracto respiratorio, pueden causar dolores de cabeza y mareos, son anestésicos y pueden tener otros efectos sobre el sistema nervioso central. El contacto prolongado y/o repetido de la piel con materiales de baja viscosidad puede desengrasar la piel provocando posibles irritaciones y dermatitis. La aspiración de pequeñas cantidades de líquido en los pulmones durante la ingestión o el vómito puede causar neumonitis química o edema pulmonar.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Producto:

Toxicidad para los peces	: CL50 (Pez): 2,87 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3,38 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: CE50 (Scenedesmus capricornutum (alga en agua dulce)): 3,33 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Toxicidad para los organismos del suelo	: CL50: 607 mg/kg Tiempo de exposición: 14 d Especies: Eisenia fetida (lombrices)
Toxicidad para los organismos terrestres	: DL50: 268,5 mg/kg Tiempo de exposición: 48 h Especies: Apis mellifera (abejas) Observaciones: Oral  DL50: 326,1 mg/kg Tiempo de exposición: 48 h Especies: Apis mellifera (abejas) Observaciones: por Contacto

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



## TARGA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	19.07.2023	50002786	Fecha de la primera expedición: 19.07.2023

### Componentes:

#### **Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated:**

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 3,5 - 4,9 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3,1 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

#### **Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:**

Toxicidad para los peces	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)): 2 - 5 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,4 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1 - 3 mg/l Tiempo de exposición: 24 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
Toxicidad para los microorganismos	:	LL50 (Tetrahymena pyriformis (caoba colombiana)): 677,9 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	EL50: 0,89 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

#### **Quizalofop-P-ethyl:**

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)): > 0,5 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia): 0,29 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	1
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	:	1

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



## TARGA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición:
1.0	19.07.2023	50002786	19.07.2023

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: > 1.000 mg/kg  
Especies: gusanos

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50: > 2.000 mg/kg  
Especies: *Colinus virginianus* (Codorniz Bobwhite)

DL50: > 2.000 mg/kg  
Especies: *Anas platyrhynchos* (ánade real)

### ácido bencenosulfónico, 4-C10-14-alkil derivados, sales de calcio:

Toxicidad para los peces : CL50 : 1,7 - 7,7 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : EL50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 5,7 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD  
Observaciones: fracciones alojadas en agua (WAF)  
Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOELR (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 10 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
Observaciones: fracciones alojadas en agua (WAF)  
Basado en los datos de materiales similares

EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Microalga)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
Observaciones: fracciones alojadas en agua (WAF)  
Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (lodos activados): 162 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h  
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,23 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 d  
Especies: *Oncorhynchus mykiss* (Trucha arcoiris)  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 1,18 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: *Daphnia magna* (Pulga de mar grande)  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

### 2-etilhexan-1-ol:

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



## TARGA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición:
1.0	19.07.2023	50002786	19.07.2023

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 17,1 - 28,2 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 39 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 3,2 mg/l Tiempo de exposición: 72 h  CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 11,5 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Toxicidad para los microorganismos	:	CE50 (Anabaena flos-aquae (cianobacteria)): 16,6 mg/l Tiempo de exposición: 72 h

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Componentes:

##### **Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated:**

Biodegradabilidad	:	Resultado: Fácilmente biodegradable. Biodegradación: > 60 % Tiempo de exposición: 28 d Método: Directrices de ensayo 301F del OECD
-------------------	---	---

##### **Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:**

Biodegradabilidad	:	Resultado: Fácilmente biodegradable. Biodegradación: 58,6 % Tiempo de exposición: 28 d Método: Directrices de ensayo 301F del OECD Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
-------------------	---	---

##### **ácido bencenosulfónico, 4-C10-14-alquil derivados, sales de calcio:**

Biodegradabilidad	:	Resultado: Fácilmente biodegradable. Método: Directrices de ensayo 301F del OECD Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
-------------------	---	---

##### **2-etilhexan-1-ol:**

Biodegradabilidad	:	Resultado: Fácilmente biodegradable.
-------------------	---	--------------------------------------

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

##### **Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated:**

Bioacumulación	:	Especies: Pez Factor de bioconcentración (FBC): 15 - 64
Coeficiente de reparto n-	:	log Pow: 3,3 - 4,4

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



## TARGA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	19.07.2023	50002786	Fecha de la primera expedición: 19.07.2023

octanol/agua

### **Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:**

Bioacumulación : Observaciones: El producto/sustancia tiene potencial de bioacumulación.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3,72  
Método: QSAR

### **Quizalofop-P-ethyl:**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4,66 (22 - 24 °C)

### **ácido bencenosulfónico, 4-C10-14-alquil derivados, sales de calcio:**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4,3 - 5,8 (25 °C)  
pH: 7  
Método: Directrices de ensayo 117 del OECD

### **2-etilhexan-1-ol:**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2,9 (25 °C)

## 12.4 Movilidad en el suelo

### **Componentes:**

### **Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: Se espera que se reparta entre los sedimentos y los sólidos de las aguas residuales. Moderadamente volátil.

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

### **Producto:**

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

## 12.6 Propiedades de alteración endocrina

### **Producto:**

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



## TARGA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	19.07.2023	50002786	Fecha de la primera expedición: 19.07.2023

### 12.7 Otros efectos adversos

#### Producto:

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	: Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.
Envases contaminados	: Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito (del pulverizador). Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada, (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN	: SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Quizalofop-P-ethyl) (Quizalofop-P-ethyl, Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene)
ADR	: SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Quizalofop-P-ethyl) (Quizalofop-P-ethyl, Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene)
RID	: SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



## TARGA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	19.07.2023	50002786	Fecha de la primera expedición:
			19.07.2023

	(Quizalofop-P-ethyl) (Quizalofop-P-ethyl, Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene)
<b>IMDG</b>	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quizalofop-P-ethyl) (, Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene)
<b>IATA</b>	: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Quizalofop-P-ethyl) (Quizalofop-P-ethyl, Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene)

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

	Clase	Riesgos subsidiarios
<b>ADN</b>	: 9	
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

### 14.4 Grupo de embalaje

<b>ADN</b>	
Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: M6
Número de identificación de peligro	: 90
Etiquetas	: 9
<b>ADR</b>	
Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: M6
Número de identificación de peligro	: 90
Etiquetas	: 9
Código de restricciones en túneles	: (-)
<b>RID</b>	
Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: M6
Número de identificación de peligro	: 90
Etiquetas	: 9
<b>IMDG</b>	
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 9
EmS Código	: F-A, S-F
<b>IATA (Carga)</b>	



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



## TARGA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	19.07.2023	50002786	Fecha de la primera expedición: 19.07.2023

Instrucción de embalaje : 964  
(avión de carga)  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y964  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Diverso

### IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje : 964  
(avión de pasajeros)  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y964  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Diverso

## 14.5 Peligros para el medio ambiente

### ADN

Peligrosas ambientalmente : si

### ADR

Peligrosas ambientalmente : si

### RID

Peligrosas ambientalmente : si

### IMDG

Contaminante marino : si

### IATA (Pasajero)

Peligrosas ambientalmente : si

### IATA (Carga)

Peligrosas ambientalmente : si

## 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

## 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:  
Número de lista 3

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



## TARGA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	19.07.2023	50002786	Fecha de la primera expedición: 19.07.2023

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable

Reglamento (CE) no 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

E2 PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE

34 Productos derivados del petróleo y combustibles alternativos a) gasolinas y naftas b) querosenos (incluidos carburorreductores) c) gasóleos (incluidos los gasóleos de automoción, los de calefacción y los componentes usados en las mezclas de gasóleos comerciales) d) fuelóleos pesados e) combustibles alternativos a los productos mencionados en las letras a) a d) destinados a los mismos fines y con propiedades similares en lo relativo a la inflamabilidad y los peligros medioambientales

### Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TCSI	: En o de conformidad con el inventario
TSCA	: El producto contiene sustancia(s) que no están en el inventario de TSCA.
AIIC	: No de conformidad con el inventario
DSL	: Este producto contiene los componentes siguientes que no están en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL.  Quizalofop-P-ethyl

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



## TARGA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	19.07.2023	50002786	Fecha de la primera expedición:
			19.07.2023

ENCS	: No de conformidad con el inventario
ISHL	: No de conformidad con el inventario
KECI	: No de conformidad con el inventario
PICCS	: No de conformidad con el inventario
IECSC	: No de conformidad con el inventario
NZIoC	: No de conformidad con el inventario
TECI	: No de conformidad con el inventario

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una valoración de la seguridad química para este producto (mezcla).

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto completo de las Declaraciones-H

H302	: Nocivo en caso de ingestión.
H304	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	: Provoca irritación cutánea.
H318	: Provoca lesiones oculares graves.
H319	: Provoca irritación ocular grave.
H332	: Nocivo en caso de inhalación.
H335	: Puede irritar las vías respiratorias.
H336	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos
H411	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066	: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

### Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	: Toxicidad aguda
Aquatic Acute	: Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	: Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Asp. Tox.	: Peligro de aspiración
Eye Dam.	: Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	: Irritación ocular
Skin Irrit.	: Irritación cutáneas
STOT SE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



## TARGA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición:
1.0	19.07.2023	50002786	19.07.2023

2017/164/EU	:	Europa. Directiva 2017/164/UE de la Comisión por la que se establece una cuarta lista de valores límite de exposición profesional indicativos
ES VLA	:	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
2017/164/EU / TWA	:	Valores límite - ocho horas
ES VLA / VLA-ED	:	Valores límite ambientales - exposición diaria

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### Otros datos

#### Clasificación de la mezcla:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318

#### Procedimiento de clasificación:

Basado en la evaluación o los datos del producto

Basado en la evaluación o los datos del producto

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



### TARGA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición:
1.0	19.07.2023	50002786	19.07.2023

Asp. Tox. 1	H304	Método de cálculo
Aquatic Chronic 1	H410	Método de cálculo

#### De responsabilidad

FMC Sociedad cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. Puede comunicarse con FMC Sociedad para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Sociedad. No se otorga ninguna garantía de aptitud para ningún propósito en particular, garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a la información proporcionada en este documento. La información proporcionada en este documento se refiere solo al producto especificado designado y puede no ser aplicable cuando dicho producto se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El usuario es responsable de determinar si el producto es apto para un propósito particular y adecuado para las condiciones y métodos de uso del usuario. Dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Sociedad, FMC Sociedad renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.

#### Preparado por

FMC Corporation

FMC y el logotipo de FMC son marcas comerciales de FMC Corporation y/o una afiliada.

© 2021-2023 FMC Corporation. Reservados todos los derechos.

ES / ES