



Nº de Registro	22.501	Página 1 de 13
Nombre del producto	<b>TARGA</b>	Octubre 2018
Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo al Reg. 2015/830 (modifica al Reg. 1907/2006)		

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# TARGA

### QUIZALOFOP-P-ETIL 100 g/l EC

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

- 1.1. **Identificador del producto** ..... **QUIZALOFOP-P-ETIL 100 g/l EC**  
Contiene polioxietileno alquil éter (CAS 84133-50-6), alquil bencen sulfonato cálcico (CAS 90194-26-6) con 2-etilhexanol (CAS 104-76-7) y nafta disolvente del petróleo (CAS 64742-94-5).
- Nombre comercial..... TARGA
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Únicamente puede utilizarse como herbicida.
- 1.3. **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad** **FMC AGRICULTURAL SOLUTIONS, S.A.U.**  
Paseo de la Castellana, 257  
28046 Madrid  
Tel. 915530104  
buzon@fmc.com
- 1.4. **Teléfono de emergencia** ..... (+34) 915620420 (24 h; para casos de emergencia únicamente)

#### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1. **Clasificación de la sustancia o de la mezcla** Vea la sección 16 para el texto completo de las indicaciones de peligro.
- Clasificación CLP del producto según Reg. 1272/2008 modificado Asp. Tox: Categoría 1 (H304)  
Skin Irri.: Categoría 2 (H315)  
Eye dam.: Categoría 1 (H318)  
Peligroso para el medio ambiente acuático:  
Aquatic Chronic.: Categoría 1 (H410)
- 2.2. **Elementos de la etiqueta**

Conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008 modificado

- Identificador del producto ..... **QUIZALOFOP-P-ETIL 100 g/l EC**  
Contiene polioxietileno alquil éter (CAS 84133-50-6), alquil bencen sulfonato cálcico (CAS 90194-26-6) con 2-etilhexanol (CAS 104-76-7) y nafta disolvente del petróleo (CAS 64742-94-5).

Número de Registro	22.501	Página 2 de 13
Nombre del producto	<b>TARGA</b>	Octubre 2018

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 nocivos duraderos.

Indicaciones de peligro adicionales

EUH401 .....

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Consejos de prudencia

P261 .....

Evitar respirar la niebla de pulverización.

P273 .....

Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 .....

Llevar guantes/prendas/gafas de protección.

P301+P310+P331.....

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. No provocar el vómito.

P302+P352.....

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P305+P351+P338.....

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P391 .....

Recoger el vertido.

2.3. **Otros peligros** .....

Ninguno de los ingredientes reúne el criterio de ser PBT o mPmB.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. **Sustancias** .....

El producto es una mezcla, no una sustancia.

3.2. **Mezclas** .....

Vea la sección 16 para el texto completo de las frases H y las indicaciones de peligro.

#### Ingrediente Activo

**Quizalofop-P-etil** .....

Contenido: 10% por volumen

Nombre CAS.....

Ácido propanóico, 2-[4-[(6-cloro-2-quinoxalini)oxi]fenoxi]-, etil ester, (R)-

No. CAS .....

100646-51-3

Nombre IUPAC .....

2 Etil (R)-2-[4-(6-cloroquinoxalin-2-yloxi)fenoxi] propionato

Nombre ISO .....

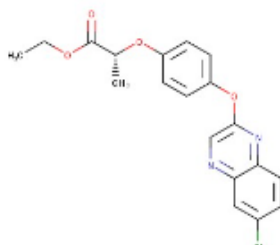
Quizalofop-P-etil

Número de Registro	22.501	Página 3 de 13
Nombre del producto	<b>TARGA</b>	Octubre 2018

Clasificación CLP del ingrediente

Acute Tox Cat 4 (H302)  
 Peligros para el medio ambiente acuático:  
 Aquatic Acute Cat 1 (H400)  
 Aquatic Chronic Cat 1 (H410)

Fórmula estructural .....



***Ingredientes***

	Contenido (% p/p)	No. CAS	No. EC	Clasificación CLP
Polioxietileno alquil eter	< 50%	84133-50-6	-	Acute. Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)
Nafta solvente (petróleo), aromático pesado	< 50%	64742-94-5	No. EINECS: 265-198-5	Asp. Tox. 1 (H304)
Ácido benzenosulfónico, 4- C10-14-alquilderivado, sal de calcio N° Registro REACH: 01- 2119560592-37	< 5%	90194-26-6	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)
2-Etilhexanol	< 5%	104-76-7	No. EINECS: 203-234-3	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H332)

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

4.1. **Descripción de los primeros auxilios**

Si ocurre la exposición, no espere a que se desarrollen los síntomas, de inmediato comience los procedimientos descritos a continuación y llame al teléfono de emergencia (véase sección 1). No deje al intoxicado solo en ningún caso.

Inhalación .....

Si la persona expuesta siente malestar, retirarla inmediatamente de la zona contaminada. Para casos leves: mantener a la persona vigilada. Solicitar asistencia médica si se desarrollan síntomas. Para casos graves: Conseguir asistencia médica inmediatamente o llamar a una ambulancia.

Contacto con la piel .....

Retire de inmediato la ropa y calzado manchados o contaminados. Aclarar la piel con mucha agua. Lavar la piel con abundante agua u jabón, sin frotar. Consulte al médico si persiste la irritación.

Número de Registro	22.501	Página 4 de 13
Nombre del producto	<b>TARGA</b>	Octubre 2018

Contacto con los ojos .....	Lavar inmediatamente los ojos con agua abundante o solución para los ojos, al menos durante 15 minutos, abriendo los párpados ocasionalmente. No olvide retirar las lentillas y seguir aclarando. Solicitar asistencia médica de inmediato.
Ingestión .....	Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito y no administrar nada por vía oral
4.2. <b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal. Neumonía por aspiración.
4.3. <b>Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</b>	Mantener al paciente en reposo. Conservar la temperatura corporal. Controlar la respiración, si fuera necesario, respiración artificial. Si la persona está inconsciente, acostarla de lado, con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
Notas al médico .....	En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia. Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. <b>Medios de extinción .....</b>	Agentes químicos secos o dióxido de carbono para incendios pequeños, agua pulverizada o espuma para incendios grandes. Evitar fuertes chorros de manguera.
5.2. <b>Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla</b>	La descomposición térmica da lugar a dióxido de carbono, monóxido de carbono, cloruro de hidrógeno y óxidos de nitrógeno.
5.3. <b>Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</b>	Utilizar rociadores de agua para mantener fríos los contenedores expuestos al fuego. Aproximarse al fuego desde la dirección que sople el viento con el fin de evitar los vapores peligrosos y descomposiciones tóxicas del producto. Eliminar el fuego desde un sitio protegido o desde la máxima distancia posible. Aislar la zona para impedir que se escape el agua. Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. <b>Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b>	Se recomienda tener un plan predeterminado para el manejo de derrames. Debe haber a disposición recipientes (no metálicos) vacíos y con cierre para la recoger derrames.  En caso de derrames grandes (con 10 toneladas de producto o más): 1. Utilizar equipo de protección personal, véase sección 8 2. Llamar al n° de emergencia; véase 1 3. Alertar a las autoridades.  Evitar el contacto con los derrames o las superficies contaminadas. Utilizar ropa protectora adecuada, como zapatos, guantes y gafas protectoras. Cuando se produzca un derrame, no comer, beber o fumar.
--	---

Número de Registro	22.501	Página 5 de 13
Nombre del producto	<b>TARGA</b>	Octubre 2018

- 6.2. **Precauciones relativas al medio ambiente** Contener el derrame para evitar contaminación adicional de la superficie, suelo o aguas. Se debe evitar que el agua de lavado entre en los desagües. Escapes descontrolados a corrientes de agua deben informarse a las autoridades apropiadas.
- 6.3. **Métodos y material de contención y de limpieza** Se recomienda considerar la posibilidad de prevenir efectos dañinos por el vertido, tales como el aislamiento o sellado. Véase GHS (Anejo 4, Sección 6).
- Los derrames deben barrerse y absorberse utilizando un material absorbente inerte (arena, vermiculita o aserrín) y colocar en un recipiente cerrado (tambor) para su eliminación. Recoger las grandes cantidades con camión de vacío. No levantar polvo. Lavar la zona afectada con agua que contenga detergente. Los recipientes utilizados deben estar debidamente cerrados y etiquetados, y deben eliminarse de acuerdo con la legislación vigente (véase sección 13).
- 6.4. **Referencia a otras secciones** ..... Véase subsección 8.2 para protección personal. Véase sección 13 para eliminación.

## **SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

- 7.1. **Precauciones para una manipulación segura**
- En un ambiente industrial se recomienda evitar todo contacto con el producto, si es posible usando sistemas cerrados con sistemas de control remoto. En caso contrario, el material debería ser manipulado preferiblemente por medios mecánicos. Se requiere ventilación adecuada o de extracción local. Los gases de extracción deberían filtrarse o tratarse de otra manera. Para protección personal en esta situación, véase sección 8.
- Para su uso como fitosanitario, léanse las precauciones y medidas de protección personal indicadas en la etiqueta oficialmente aprobada en el envase u otro manual oficial o guía vigente. Si estas faltan, véase sección 8.
- Lávase toda la ropa de protección después de usarla.
- Evítese el contacto con el follaje húmedo durante el tratamiento.
- No tratar con este producto en caso de que se prevea la realización de labores mecánicas que puedan deteriorar los guantes de protección química.
- No entrar en los cultivos tratados hasta que se haya secado la pulverización.
- No verter en el medio ambiente. Recoger todo el material de los residuos y restos de la limpieza de equipos, etc, y eliminar como residuos peligrosos. Véase la sección 13 para eliminación.
- 7.2. **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- Conservar en recipientes cerrados y etiquetados. El almacén se debe construir con material incombustible y suelo impermeable, y estar cerrado, seco, y ventilado, y no debe tener acceso de personal no autorizado o niños. El almacén se debe utilizar sólo para el almacenamiento de productos químicos. Comida, bebida y piensos no deben almacenarse en las proximidades. Mantener lejos del alcance de los niños.

Número de Registro	22.501	Página 6 de 13
Nombre del producto	<b>TARGA</b>	Octubre 2018

- 7.3. **Usos específicos finales** ..... Este producto está registrado como fitosanitario, sólo puede ser utilizado para las aplicaciones para las que está registrado, de acuerdo con una etiqueta aprobada por las autoridades reguladoras.

<b>SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL</b>
---

- 8.1. **Parámetros de control**  
 Límite de exposición personal ..... RCP-TWA 100 mg/m<sup>3</sup>/15 ppm. (Nafta solvente (petróleo), aromático pesado)
- 8.2. **Controles de la exposición** ..... Cuando se usa en sistemas cerrados no son necesarios equipos de protección. Lo expuesto a continuación se refiere a otras situaciones en las que el uso de un sistema cerrado no es posible, o siempre que sea necesario abrir el sistema. Considerar la necesidad de hacer que los equipos o sistemas de canalización no sean peligrosos antes de abrir.

Seguridad del aplicador:

Para todos los cultivos, excepto alfalfa, en las operaciones de mezcla/carga, limpieza y mantenimiento del equipo será necesario emplear guantes de protección química y ropa de trabajo. En aplicación será necesario emplear ropa de trabajo. Para el cultivo de alfalfa el aplicador deberá emplear guantes de protección química y ropa de protección tipo 6 contra salpicaduras de productos líquidos según UNE-EN 13034:2005+A1:2009 durante la mezcla/carga, aplicación, limpieza y mantenimiento. Debido a la clasificación del producto como Eye Dam. 1 el operador deberá emplear protección ocular o facial (gafas de protección o pantalla facial) durante la mezcla y carga.

Seguridad del trabajador:

Para todos los cultivos excepto alfalfa, el trabajador deberá emplear guantes de protección química y ropa de trabajo. Para el cultivo de alfalfa, el trabajador deberá emplear ropa de trabajo adecuada, es decir mono o chaqueta de manga larga y pantalón largo hechos de algodón (>300 g/m<sup>2</sup>) o de algodón y poliéster (>200g/m<sup>2</sup>) y calzado resistente para la reentrada. Se entiende como ropa de trabajo: manga larga, pantalón largo y calzado adecuado.

En caso de tener que colocar, retirar o mover los tubos de riego en las 48 horas posteriores al tratamiento fitosanitario, se utilizarán botas (de caucho o poliméricas), ropa y guantes de protección química adecuados.

Número de Registro	22.501	Página 7 de 13
Nombre del producto	<b>TARGA</b>	Octubre 2018



Protección respiratoria Filtro de partículas de media cara, tipo A.



Guantes protectores . Use guantes resistentes a productos químicos, guantes de goma.



Protección ocular ..... Utilizar gafas de seguridad, visores o pantalla de protección facial.



Otras protecciones para la piel Utilizar ropa impermeable adecuada resistente a los productos químicos tales como guantes, bata o botas de PVC.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia .....	Líquido claro ámbar
Olor .....	Olor a hidrocarburo aromático
Umbral olfativo .....	No determinado
pH .....	1% p/v suspensión: 6,2
Punto de fusión/congelación .....	No aplicable ya que el producto es líquido a temperatura ambiente
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No determinado
Punto de inflamación .....	<b>Nafta solvente:</b> 175 – 292 °C
Tasa de evaporación .....	110 °C (copa cerrada) (Butilacetato = 1)
Inflamabilidad (sólido/gas) .....	<b>Nafta solvente:</b> 0,06
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad ..	Véase Temperatura de auto-inflamación
Presión de vapor .....	No disponible
Densidad de vapor .....	<b>Nafta solvente:</b> 0.09 kPa (0.68 mm Hg) a 20°C
Densidad relativa .....	No disponible
Solubilidad(es) .....	1,021 g/ml a 20°C
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto-inflamación ..	<b>Quizalofop-P-etil:</b> Log Pow 4,61 at 23 °C
Temperatura de descomposición ...	> 400 °C
Viscosidad .....	No disponible
	Viscosidad cinemática: 15.4 mm <sup>2</sup> /s a 40 °C
Propiedades explosivas .....	No explosivo
Propiedades comburentes .....	No oxidante

### 9.2. Información adicional

No disponible

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. **Reactividad** ..... Puede reaccionar con bases fuertes, ácidos o agentes oxidantes fuertes, como cloratos, nitratos y peróxidos.

Número de Registro	22.501	Página 8 de 13
Nombre del producto	<b>TARGA</b>	Octubre 2018

- 10.2. **Estabilidad química** ..... Estable en condiciones normales de almacenamiento.
- 10.3. **Posibilidad de reacciones peligrosas** No hay posibilidad de reacciones peligrosas.
- 10.4. **Condiciones que deben evitarse** . Evitar altas temperaturas. Proteger de la luz solar, llamas abiertas, fuentes de calor y humedad.
- 10.5. **Materiales incompatibles** ..... Puede reaccionar con bases fuertes, ácidos o agentes oxidantes fuertes, como cloratos, nitratos y peróxidos.
- 10.6. **Productos de descomposición peligrosos** Ninguno de los productos de descomposición es peligroso en condiciones normales de almacenamiento y uso.  
Los productos de la descomposición térmica son monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno y compuestos halogenados.  
Véase la subsección 5.2.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Producto

Toxicidad aguda ..... La toxicidad aguda medida en un producto similar es:

Ruta(s) de entrada - ingestión LD<sub>50</sub>, oral, rata: 3,297/3,125 mg/kg (M/F)  
- piel LD<sub>50</sub>, dermal, rata: > 2.000 mg/kg  
- inhalación LC<sub>50</sub>, inhalación, rata: > 5,9 mg/l/4 h

Corrosión o irritación cutánea ..... Severamente irritante

Lesiones o irritación ocular graves. Ligeramente irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea No es un sensibilizante dermal

Mutagenicidad..... No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad ..... No hay datos disponibles.

Toxicidad en la reproducción..... No hay datos disponibles.

STOT – exposición única..... No hay datos disponibles.

STOT – exposición repetida..... No hay datos disponibles.

Peligro de aspiración ..... No hay datos disponibles.

#### Quizalofop-P-etil

Toxicidad aguda ..... El ingrediente activo se considera nocivo por ingestión.  
La toxicidad aguda se mide como:

Ruta(s) de entrada - ingestión NOAEL, oral a corto plazo, rata: 7,7 mg/kg/día/90 d  
NOAEL, oral a corto plazo, perro: 13,4 mg/kg/día/1 año



Número de Registro	22.501	Página 9 de 13
Nombre del producto	<b>TARGA</b>	Octubre 2018

- piel	NOAEL, oral a corto plazo, rata: 2.000 mg/kg/21 d
- inhalación	No hay datos disponibles
Corrosión o irritación cutánea .....	No hay datos disponibles.
Lesiones o irritación ocular graves	No hay datos disponibles.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No hay datos disponibles.
Mutagenicidad .....	No tiene efectos mutagénicos (Negativo en estudios <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> ).
Carcinogenicidad .....	NOAEL (toxicidad): 1,55 mg/kg/día/1,5 años (ratón) NOEL (tumor): No carcinogénico NOAEL (toxicidad): 0.9 mg/kg/día/2 años (rata) NOEL (tumor): No carcinogénico
Toxicidad en la reproducción.....	NOEL, rata: 25 mg/kg dieta NOEL (reproducción): No tiene efectos en la reproducción
STOT – exposición única .....	No hay datos disponibles.
STOT – Exposición repetida.....	No hay datos disponibles.
Peligro de aspiración .....	No hay datos disponibles

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. **Toxicidad** ..... Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 10 m hasta la zona no cultivada.

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

La ecotoxicidad aguda del producto se mide como:

- Algas	<i>S. capricornutum</i> .....	EC <sub>50</sub> 72-h: 5,04 mg/L
- Peces	Trucha arcoiris	LC <sub>50</sub> 96-h: 2,87 mg/L
- Invertebrados	Dafnias ( <i>Daphnia magna</i> ) .....	EC <sub>50</sub> 48-h: 3,38 mg/L
- Abejas	Abeja común ( <i>Apis mellifera</i> ) .....	LD <sub>50</sub> 48-h, aguda oral: 268,5 µg/abeja LD <sub>50</sub> 48-h, contacto: 326,1 µg/abeja
- Lombrices	<i>Eisenia foetida</i>	LC <sub>50</sub> 14-d: 607 mg/kg suelo

La ecotoxicidad aguda de la sustancia activa quizalofop-P-etil se mide como:

- Aves	<i>Bobwhite quail</i> <i>Bobwhite quail/Mallard duck</i> <i>Mallard duck</i>	LD <sub>50</sub> : > 2.000 mg/kg LC <sub>50</sub> , 5-d: > 2.000 mg/kg dieta LC <sub>50</sub> , 5-d: > 2.000mg/kg NOEL (reproducción): 500 mg/kg dieta
- Algas	<i>S. capricornutum</i> .....	EC <sub>50</sub> 5-d: 0,021 mg/L

Número de Registro	22.501	Página 10 de 13
Nombre del producto	<b>TARGA</b>	Octubre 2018

- Peces	Trucha arcoiris .....	LC <sub>50</sub> 96-h: 0,388 mg/L NOEC 21-d: 0,044 mg/L
- Plantas	<i>Lemna gibba G3</i>	EC <sub>50</sub> 7-d: 0,0828 mg/L
- Invertebrados	Dafnias ( <i>Daphnia magna</i> ) .....	EC <sub>50</sub> 48-h: 0,29 mg/L
- Lombrices	<i>Eisenia foetida</i>	LC <sub>50</sub> : >1.000 mg/kg suelo

- 12.2. **Persistencia y degradabilidad ....** **Quizalofop-P-Etil** es hidrolíticamente estable, pero se degrada fácilmente en suelos y sistemas de agua/sedimentos.
- Hidrólisis (20°C): DT<sub>50</sub>: > 365-días (pH 4)  
112 días (pH 7)  
< 1 día (pH 9)
- Fotólisis acuosa (25°C): DT<sub>50</sub> 38,3 días (pH 5)
- Degradación en suelo (20°C) DT<sub>50</sub> < 2 días
- Degradación en agua/sedimento (20°C) DT<sub>50</sub> < 2 días
- Biodegradabilidad. Poco degradable
- 12.3. **Potencial de bioacumulación .....** Véase sección 9 para el coeficiente de partición de octanol en agua.
- Quizalofop-P-Etil** el potencial para acumularse en la biota y pasar a través de la cadena alimentaria es bajo según el BCF y la rápida degradación de la sustancia.
- Coefficiente de partición (n-octanol/agua): Log Pow: 4,61 a 23°C  
Bioconcentración (pez sol): BCF, 28-días: 380 X (pez entero)  
Depuración, 14-días: < 1% se mantuvo en pez entero
- 12.4. **Movilidad en el suelo .....** **Quizalofop-P-Etil** se degrada fácilmente en el medio ambiente al metabolito ácido quizalofop-P. El ácido quizalofop-P es menos tóxico que la sustancia activa quizalofop-P-etil. Quizalofop-Etil se degrada aún más en el medio ambiente.
- Tensión superficial (quizalofop-P-etil): No aplicable debido a la solubilidad en agua (menos de 1 mg/L)  
Adsorción/desorción (quizalofop-P): K<sub>F</sub><sup>adsoc</sup>: 214-1.791  
(metabolito ácido: baja-media movilidad)
- 12.5. **Resultados de valoración PBT y mPmB** Ninguno de los ingredientes cumple con los criterios para ser PBT o mPmB.
- 12.6. **Otros efectos adversos .....** Los estudios indican que no hay una pérdida significativa de quizalofop-P-etil en el aire de suelos y superficies de las plantas tras la aplicación del producto.
- Degradación oxidativa fotoquímica en aire: DT<sub>50</sub>:4,5 horas

Número de Registro	22.501	Página 11 de 13
Nombre del producto	<b>TARGA</b>	Octubre 2018

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- 13.1. **Métodos para el tratamiento de residuos**
- Las cantidades residuales de producto y el envase vacío contaminado deben considerarse residuos peligrosos, por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.
- La eliminación de residuos y envases debe hacerse siempre de acuerdo a las regulaciones locales aplicables.
- Eliminación del producto .....
- Según la Directiva de Normas de (2008/98/EC), debe considerarse en primer lugar la posibilidad de reutilizar o reprocessar el material. Si esto no es posible, el material puede eliminarse en una planta química con licencia o destruirse por incineración controlada con lavado de gases de combustión.
- No contaminar agua, alimentos, piensos o semillas por el almacenamiento o la eliminación. No verter en sistemas de alcantarillado.
- Eliminación de envases .....
- Los envases deben enjuagarse enérgicamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Deben ser entregados en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Clasificación ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

- 14.1. **Número ONU** ..... 3082
- 14.2. **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (quizalofop-P-etil, nafta solvente (petróleo) solución aromática pesada)
- 14.3. **Clase(s) de peligro para el transporte** 9
- 14.4. **Grupo de embalaje** ..... III
- 14.5. **Peligros para el medio ambiente** . Contaminante marino
- 14.6. **Precauciones particulares para los usuarios** No verter al medio ambiente
- 14.7. **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** El producto no debe transportarse a granel por barco.

Número de Registro	22.501	Página 12 de 13
Nombre del producto	<b>TARGA</b>	Octubre 2018

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- 15.1. **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla** Categoría Seveso en el Anexo I, Dir. 2012/18/EU: peligroso para el medio ambiente.  
 Todos los ingredientes están cubiertos por la Legislación Química de la UE.
- 15.2. **Evaluación de la seguridad química** No está disponible la evaluación de seguridad química para este producto.

### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Lista de abreviaturas y acrónimos..	CAS	Chemical Abstracts Service
	CLP	Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado
	Dir.	Directiva
	DNEL	Nivel Sin Efecto Derivado
	EC	Comunidad Europea
	EC <sub>50</sub>	Concentración con el 50% de efecto.
	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	EC <sub>50</sub> en términos de reducción del crecimiento
	EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
	FIFRA	Acto Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas
	GHS	Sistema Global Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos, cuarta edición revisada 2011
	IARC	Agencia Internacional de Investigación del Cáncer
	IBC	Código Internacional Organización Marítima Internacional (OMI) para la Construcción y el Equipo de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel
	IC <sub>50</sub>	Concentración de 50% de inhibición
	ISO	Organización Internacional para la Estandarización
	IUPAC	Unión Internacional de Química Pura y Aplicada
	LC <sub>50</sub>	Concentración letal 50%
	LD <sub>50</sub>	Dosis letal 50%
	MARPOL	Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación marítima.
	mPmB	Muy Persistente, Muy Acumulativo
	MARPOL	Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación marítima.
	NOAEL	Nivel Sin Efecto Adverso Observable
	NOE <sub>r</sub> C	Concentración Sin Efecto Observable medida en términos de crecimiento
	NOEL	Nivel Sin Efecto Observable
	N.e.p.	No especificado propiamente
	OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
	OPPTS	Oficina de Prevención, Plaguicidas y Sustancias Tóxicas
	PBT	Persistente, Bioacumulativo, Tóxico
	Reg.	Reglamento
	SDS	Ficha de Datos de Seguridad
	STOT	Toxicidad Específica en Determinados Órganos

Número de Registro	22.501	Página 13 de 13
Nombre del producto	<b>TARGA</b>	Octubre 2018

TWA Promedio Ponderado en el Tiempo

Referencias .....	Los datos de toxicidad del producto y productos similares son datos no publicados de la empresa. Información sobre los ingredientes puede encontrarse en diversos lugares.
Métodos de clasificación .....	Toxicidad aguda oral: extrapolación Irritación ocular: extrapolación Peligros para el medio ambiente acuático: datos de ensayo
Indicaciones de peligro CLP utilizadas	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 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
Asesoramiento en la formación .....	Este material sólo debe ser utilizado por personas que están al corriente de sus propiedades peligrosas y han sido entrenadas con las precauciones requeridas de seguridad.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se considera exacta y fiable, pero el uso del producto puede variar y pueden ocurrir situaciones imprevistas por FMC Agricultural Solutions, S.A.U. El usuario del material debe controlar la validez de la información en las circunstancias locales.

Preparado por: FMC Agricultural Solutions, S.A.U.  
Departamento de Asuntos Reglamentarios