



Nº de Registro	19.963	Página 1 de 13
Nombre del producto	<b>DEBUT</b>	Febrero 2019
Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo al Reg. 2015/830 (modifica al Reg. 1907/2006)		

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# DEBUT

**METIL TRIFLUSULFURON 50% [WG]**

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

- 1.1. **Identificador del producto** ..... **METIL TRIFLUSULFURON 50% [WG]**
- Nombre comercial..... DEBUT
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Usos pertinentes:  
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 Carcinogenicidad. Categoría 2 (H351)  
Peligroso para el medio ambiente acuático:  
Tox. Aguda Categoría 1 (H400)  
Tox. Crónica Categoría 1 (H410)
- Efectos adversos para la salud ..... El producto puede causar cáncer.
- Efectos adversos para el medio ambiente El producto es muy tóxico los organismos acuáticos.
- 2.2. **Elementos de la etiqueta**

Conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008 modificado

Identificador del producto ..... **METIL TRIFLUSULFURON 50% [WG]**

Número de Registro	19.963	Página 2 de 13
Nombre del producto	<b>DEBUT</b>	Febrero 2019

Pictogramas de peligro .....



Palabra de advertencia .....

Atención

Indicaciones de peligro

H351 .....

Se sospecha que provoca cáncer.

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

P201+P202 .....

Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P261 .....

Evitar respirar la niebla.

P273 .....

Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 .....

Llevar guantes, prendas, gafas y prendas de protección.

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

**Metil triflusulfuron** .....

Contenido: 50% por peso

Nombre CAS .....

2-[[[[[4-(dimetilamino)-6-(2,2,2-trifluoroetoxi)-1,3,5-triazin-2-il]amino]carbonil]amino]sulfonil]-3-ácido metilbenzoico  
126535-15-7

No. CAS .....

Nombre IUPAC .....

2-[4-dimetilamino-6-(2,2,2-trifluoroetoxi)-1,3,5-triazin-2-ilcarbamoilsulfamoil]-m-ácido toluico

Nombre ISO .....

Triflusulfuron

No. EC .....

-

No. índice EU .....

-

Clasificación CLP del ingrediente

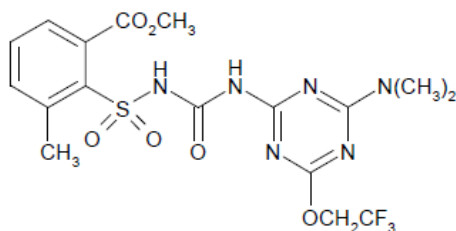
Peligros para el medio ambiente acuático:

Tox. aguda Cat 1 (H400)

Tox. crónica Cat 2 (H410)

Número de Registro	19.963	Página 3 de 13
Nombre del producto	<b>DEBUT</b>	Febrero 2019

Fórmula estructural .....



#### 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.
- Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
- Inhalación ..... Sacar al aire libre. Consultar a un médico después de una exposición importante. Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno.
- Contacto con la piel ..... Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Consultar a un médico en el caso de irritaciones de la piel o de reacciones alérgicas. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Contacto con los ojos ..... Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos. Sostenga abiertos los ojos y enjuáguelos con agua lenta y suavemente durante 15 - 20 minutos. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Ingestión ..... Consulte al médico. NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento. Si la víctima está consciente: Enjuague la boca con agua.
- 4.2. **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
- No se conoce ningún caso de intoxicación humana y la sintomatología de la intoxicación experimental es desconocida.
- 4.3. **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
- Trasladar al paciente a un centro hospitalario y, si es posible, mostrar esta ficha de seguridad al médico.
- 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 ..... Tratamiento sintomático.

Número de Registro	19.963	Página 4 de 13
Nombre del producto	<b>DEBUT</b>	Febrero 2019

<b>SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS</b>
---

- 5.1. **Medios de extinción** ..... Agua pulverizada, Espuma, Producto químico en polvo, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).  
No debe utilizarse por razones de seguridad: Chorro de agua de gran volumen, (riesgo de contaminación).
- 5.2. **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio.  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) óxidos de nitrógeno (NOx)..
- 5.3. **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios** Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.
- Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.
- (en incendios pequeños) Si el área es expuesta a un incendio y si las condiciones lo permiten, deje que se queme por si solo, ya que el agua puede aumentar el área contaminada. Enfriar recipientes/tanques con pulverización por agua.

<b>SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL</b>
---

- 6.1. **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** 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.
- Controlar el acceso al área. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Evite la formación de polvo. Evitar respirar el polvo. Utilícese equipo de protección individual. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
- 6.2. **Precauciones relativas al medio ambiente** Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Si la zona del derrame es porosa, el material contaminado debe ser recogido para un tratamiento o una eliminación apropiada. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- 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).

Número de Registro	19.963	Página 5 de 13
Nombre del producto	<b>DEBUT</b>	Febrero 2019

Métodos de limpieza - escape pequeño Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.  
Métodos de limpieza - escape importante Evite la formación de polvo. Contenga el derramamiento, recójalo con una aspiradora eléctricamente protegida o con un cepillo-mojado y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales (véase la sección 13).

Si la zona de fuga se produce en tierra cercana a las plantas o árboles valiosos, quitar 5 centímetros de superficie después de la limpieza inicial.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Eliminar, observando las normas locales en vigor.

- 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**

Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar

Utilizar solamente según nuestras recomendaciones. Usar solo equipo limpio. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar el polvo o la niebla de pulverización. Llevar equipo de protección individual. Equipo de protección individual, ver sección 8. Preparar la solución de trabajo de acuerdo con las indicaciones de la etiqueta y/o las instrucciones de manejo. Usar la solución de trabajo preparada lo más rápido posible - No almacenar. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Evitar la formación de polvo en áreas restringidas. Bajo condiciones severas de polvo, este material puede formar mezclas explosivas en el aire.

7.2. **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Almacenar en el envase original. No contamine el agua, otros pesticidas, fertilizante, comida o alimento en almacenaje. Almacene en un lugar fresco, seco. Manténgase fuera del alcance de los niños. Temperatura de almacenamiento > 40°C  
Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

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.

Número de Registro	19.963	Página 6 de 13
Nombre del producto	<b>DEBUT</b>	Febrero 2019

**SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**8.1. Parámetros de control**

Límite de exposición personal ..... Según nuestros conocimientos, no se han establecido límites de exposición personal para los ingredientes activos.

	Año	
Talco (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) (sin amianto)	2011	VLA-ED: 2 mg/m <sup>3</sup> . España (INSSHT) El valor es para materia particulada que no contenga asbestos y < 1% de sílice cristalina.
Sacarosa	2011	VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> . España (INSSHT)

**8.2. Controles de la exposición .....**

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Proveer una extracción apropiada y recogida de polvo en la maquinaria. Utilice ventilación suficiente para mantener la exposición de los empleados por debajo de los límites recomendados.

El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo. Inspeccionar toda la ropa de protección química antes del uso. La ropa y los guantes deben de ser cambiados en caso de un deterioro químico o físico o si está contaminado. Solamente los manipuladores protegidos pueden estar en el área durante la aplicación.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. La ropa de trabajo contaminada no puede sacarse del lugar de trabajo. Para la protección del medio ambiente eliminar y lavar todo el equipo protector contaminado antes de volverlo a usar. Quítese la ropa/EPP inmediatamente si el material se va hacia adentro. Lávese muy bien y póngase ropa limpia. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.



**Protección respiratoria**

Trabajos de fabricación y transformación: Media máscara con filtro de partículas FFP1 (EN149).

Los mezcladores y cargadores deben usar: Media máscara con filtro de partículas FFP1 (EN149).

Aplicación por aspersión - al exterior: Tractor/pulverizador con campana: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio. Tractor/pulverizador sin capucha: Aplicación baja: Mascarilla de media cara con filtro tipo P1 para partículas (Norma Europea 143).

Mochila / rociador de mochila: Aplicación baja: Mascarilla de media cara con filtro tipo P1 para partículas (Norma Europea 143).

Número de Registro	19.963	Página 7 de 13
Nombre del producto	<b>DEBUT</b>	Febrero 2019



#### Guantes protectores .

Material: Caucho nitrilo  
 Espesor del guante: 0,3 mm  
 Tamaño de guantes: Guanteletas de 35 cm de longitud o más.  
 Índice de la protección: Clase 6  
 Tener a tiempo: > 480 min

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección. Guanteletas más cortas que 35 cm de largo, se debe usar debajo de la manga de la combinación. Guanteletas de 35 cm de largo o más se deben usar sobre la manga de la combinación. Antes de quitarse los guantes limpiarlos con agua y jabón.



#### Protección ocular .....

Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166.



#### Otras protecciones para la piel

Trabajos de fabricación y transformación: Traje completo Tipo 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034).

Los mezcladores y cargadores deben usar: Traje completo Tipo 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Delantal de caucho Botas de goma de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Aplicación por aspersión - al exterior: Tractor/pulverizador con campana: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual para el cuerpo.

Tractor/pulverizador sin capucha: Aplicación baja: Traje completo Tipo 4 (EN 14605) Botas de goma de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Cuando en circunstancias excepcionales se requiera el acceso a la zona tratada antes del final de los períodos de re-entrada, use ropa de protección completa Tipo 6 (EN 13034), guantes de goma de nitrilo clase 2 (EN 374) y botas de goma de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Para optimizar la ergonomía se puede recomendar el uso de ropa interior de algodón cuando se llevan algunas telas. Siga los consejos del proveedor. Los materiales para prendas de vestir que son resistentes tanto al vapor de agua y al aire maximizan la comodidad de uso. Los materiales deben ser resistentes para mantener la integridad y la protección en su uso. La resistencia a la penetración de la tela debe ser verificada independientemente del «tipo» de protección recomendada, para garantizar un nivel de desempeño apropiado del material adecuado para el agente correspondiente y del tipo de exposición

Número de Registro	19.963	Página 8 de 13
Nombre del producto	<b>DEBUT</b>	Febrero 2019

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia .....	Granulado de color marrón
Olor .....	Ninguno
Umbral olfativo .....	No determinado
pH .....	8,3 a 10 g/l (20°C)
Punto de fusión/congelación .....	No disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	99°C
Punto de inflamación .....	No aplicable
Tasa de evaporación .....	No disponible
Inflamabilidad (sólido/gas) .....	No mantener la combustión
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad ..	No disponible
Presión de vapor .....	No disponible
Densidad de vapor .....	No determinado
Densidad relativa .....	No disponible
	Densidad aparente: 790 kg/m <sup>3</sup> , compacto
Solubilidad(es) .....	Dispersable
Coefficiente de reparto n-octanol/ agua	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación ..	No inflamable por sí mismo
Temperatura de descomposición ...	No disponible
Viscosidad, dinámica .....	No aplicable
Propiedades explosivas .....	No explosivo
Propiedades comburentes .....	No oxidante

### 9.2. Información adicional .....

Energía mínima de ignición .....	250 -500 mJ
----------------------------------	-------------

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. <b>Reactividad</b> .....	Sin peligros a mencionar especialmente.
10.2. <b>Estabilidad química</b> .....	El producto es químicamente estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento, de uso y temperatura.
10.3. <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales. La polimerización no ocurrirá. No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
10.4. <b>Condiciones que deben evitarse</b> .	Exposición a la humedad. Se descompone lentamente en contacto con agua. Para evitar descomposición térmica, no recalentar. Bajo condiciones severas de polvo, este material puede formar mezclas explosivas en el aire.
10.5. <b>Materiales incompatibles</b> .....	Ningún material a mencionar especialmente.
10.6. <b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Fluoruro de hidrógeno Óxidos de azufre



Número de Registro	19.963	Página 9 de 13
Nombre del producto	<b>DEBUT</b>	Febrero 2019

<b>SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</b>
---

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: > 5.000 mg/kg (método OECD 401)
- piel	LD <sub>50</sub> , dermal, rata: > 2.000 mg/kg (método OECD 402)
- inhalación	LC <sub>50</sub> , inhalación, rata: > 6,1 mg/l/4 h (método OECD 403)
Corrosión o irritación cutánea .....	No irrita la piel (método OECD 404)
Lesiones o irritación ocular graves.	No es irritante ocular (método OECD 405).
Sensibilización respiratoria o cutánea	No es sensibilizante dermal (método OECD 406)
Mutagenicidad.....	No hay datos disponibles.
Carcinogenicidad .....	No hay datos disponibles.
Toxicidad en la reproducción .....	No hay datos disponibles.
STOT – exposición única .....	La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.
STOT – exposición repetida.....	La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.
Peligro de aspiración .....	La mezcla no tiene propiedades asociadas con un potencial de riesgo de aspiración.

Triflurosulfuron metil

Toxicidad aguda .....	La toxicidad aguda se mide como:
Ruta(s) de entrada - ingestión	LD <sub>50</sub> , oral, rata: no hay datos disponibles
- piel	LD <sub>50</sub> , dermal, rata: no hay datos disponibles
- inhalación	LC <sub>50</sub> , inhalación, rata: 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 .....	Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos. Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

Número de Registro	19.963	Página 10 de 13
Nombre del producto	<b>DEBUT</b>	Febrero 2019

Carcinogenicidad .....	Supuestos agentes carcinógenos humanos Fue observada una incidencia creciente de tumores en animales de laboratorio. Diana(s) testículos Hígado. Los tumores observados no parecen ser relevantes para los humanos.
Toxicidad en la reproducción.....	Ninguna toxicidad para la reproducción Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.
STOT – exposición única .....	No hay datos disponibles.
STOT – Exposición repetida.....	Los siguientes efectos se produjeron en niveles de exposición que excedieron significativamente los previstos, según lo etiquetado como condiciones de uso  Oral - alimentación varias especies Aumento reducido del peso corporal, Efectos al hígado, Disminución anormal en el número de glóbulos rojos
Peligro de aspiración .....	No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad .....

La ecotoxicidad aguda del producto se mide como:

- Peces	Trucha arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) .....	LC <sub>50</sub> 96-h: 150 mg/l
- Invertebrados	Dafnias ( <i>Daphnia magna</i> ) .....	EC <sub>50</sub> 48-h: 1.200 mg/l
- Algas	Algas verdes ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) .	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> 72-h: 0,430 mg/l
	Lenteja de agua ( <i>Lemna gibba</i> ) .....	EC <sub>50</sub> 336-h: 0,0043 mg/l
- Organismos del suelo	Lombrices ( <i>Eisenia fétida</i> ) .....	EC <sub>50</sub> 14-d: > 1.000 mg/l
- Insectos	Abeja ( <i>Apis mellifera</i> ) .....	LD <sub>50</sub> 48-h, contacto: > 100 µg/abeja LD <sub>50</sub> 48-h, oral: > 100 µg/abeja

La ecotoxicidad aguda de la sustancia **ciantraniliprol** se mide como:

-Peces	Trucha arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) .....	NOEC 21-d: > 210 mg/l
- Invertebrados	Dafnias ( <i>Daphnia magna</i> ) .....	NOEC 21-d: 11 mg/l

- 12.2. **Persistencia y degradabilidad** .... **Triflusulfuron metil** no es fácilmente biodegradable.
- 12.3. **Potencial de bioacumulación** ..... Véase sección 9 para el coeficiente de partición de octanol en agua.  
No se espera que **triflusulfuron metil** se bioacumule.
- 12.4. **Movilidad en el suelo** ..... Potencialmente móvil, pero el potencial de lixiviación es mitigado por la degradación rápida.
- 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** ..... No se conocen otros efectos adversos relevantes para el medio ambiente.

Número de Registro	19.963	Página 11 de 13
Nombre del producto	<b>DEBUT</b>	Febrero 2019

### 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** ..... 3077
- 14.2. **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Triflusulfuron metil).
- 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** Sin datos disponibles.
- 14.7. **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** No aplicable.

Número de Registro	19.963	Página 12 de 13
Nombre del producto	<b>DEBUT</b>	Febrero 2019

## 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.
- El producto está clasificado como peligroso de conformidad con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.
- Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes.
- Tomar nota de la Directiva 92/85/CEE sobre la seguridad y la salud de las mujeres embarazadas en el trabajo.
- Tomar nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.
- Tomar nota de la Directiva 96/82/CE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.
- Tomar nota de la Directiva 2000/39/CE por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos.
- 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
	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.

Número de Registro	19.963	Página 13 de 13
Nombre del producto	<b>DEBUT</b>	Febrero 2019

mPmB	Muy Persistente, Muy Acumulativo
MARPOL	Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación marítima.
NOEC	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
PBT	Persistente, Bioacumulativo, Tóxico
PNEC	Concentración Predecida Sin Efecto
Reg.	Reglamento
SDS	Ficha de Datos de Seguridad
SE	Suspo-emulsión
STOT	Toxicidad Específica en Determinados Órganos
VLA-ED	Valor Límite Ambiental – Exposición Diaria

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 ..... Datos de ensayo

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