



Dow AgroSciences

# Ficha de datos de seguridad

Dow AgroSciences Ibérica SA

Ficha de Seguridad conforme a Reglamento (UE) N°453/2010

**Nombre del producto:** GOAL (TM) Supreme Herbicide

**Fecha de revisión:**

2014/03/10

**Fecha de Impresión:** 12 Mar  
2014

Dow AgroSciences Ibérica SA le ruega que lea atentamente esta ficha de seguridad (FDS) y espera que entienda todo su contenido ya que contiene información importante. Recomendamos que siga las precauciones indicadas en este documento, salvo que se produzcan condiciones de uso que precisen otros métodos o acciones.

## PARTE 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

### 1.1 Identificadores del producto

**Nombre del producto**

GOAL (TM) Supreme Herbicide

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

**Usos identificados**

Producto para la protección de cultivos o de vegetales.

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

**IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA.**

Dow AgroSciences Ibérica SA  
Una Subsidiaria de The Dow Chemical Company  
C/ Ribera del Loira, 4-6, 4ª (Edificio Iris)  
28042 Madrid  
Spain

Número de información para el cliente:

91 740 77 00

SDSQuestion@dow.com

### 1.4 NÚMERO TELEFÓNICO DE EMERGENCIA

**Contacto de Emergencia 24 horas:**

00 34 9775 43620

**Contacto Local para Emergencias:**

00 34 977 54 36 20

## PARTE 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

**Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE**

N

R50/53

Muy tóxico para los organismos

TM \* Marca Registrada de Dow AgroSciences LLC

acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

## 2.2 Elementos de la etiqueta

### Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

#### Símbolo de peligro:

N - Peligroso para el medio ambiente

#### Riesgos especiales:

R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

#### Avisos de seguridad:

S2 - Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S23 - No respirar los vapores/gases /humos/aerosoles.

S24 - Evítese el contacto con la piel.

S45 - En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

S36/37 - Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S56 - Vierta este material y su contenedor en el punto de recogida de residuos peligrosos o especiales.

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

## 2.3 Otros peligros

No hay información disponible.

## PARTE 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2 Mezcla

Este producto es una mezcla.

| No. CAS / No. CE / Índice                    | REACH No.                | Cantidad | Componente                                   | Clasificación REGLAMENTO (CE) No 1272/2008         |
|--|--------------------------|----------|--|--|
| No. CAS<br>42874-03-3<br>No. CE<br>255-983-0 | —                        | 40,7 %   | Oxifluorfen                                  | Aquatic Acute, 1, H400<br>Aquatic Chronic, 1, H410 |
| No. CAS<br>57-55-6<br>No. CE<br>200-338-0    | 01-<br>2119456809-<br>23 | < 10,0 % | Propilenglicol#                              | No clasificado.                                    |
| No. CAS<br>99734-09-5<br>No. CE<br>619-457-8 | —                        | < 5,0 %  | Polietileno glicol mono(tristirilfenil) éter | Aquatic Chronic, 3, H412                           |

| No. CAS / No. CE / Índice | Cantidad | Componente | Clasificación 67/548/CEE |
|---------------------------|----------|------------|--------------------------|
|---------------------------|----------|------------|--------------------------|

|                              |          |   |                 |
|------------------------------|----------|---|-----------------|
| <b>No. CAS</b><br>42874-03-3 | 40,7 %   | Oxifluorfen                                     | N: R50/53       |
| <b>No. CE</b><br>255-983-0   |          |   |                 |
| <b>No. CAS</b><br>57-55-6    | < 10,0 % | Propilenglicol#                                 | No clasificado. |
| <b>No. CE</b><br>200-338-0   |          |   |                 |
| <b>No. CAS</b><br>99734-09-5 | < 5,0 %  | Polietileno glicol<br>mono(tristirilfenil) éter | R52/53          |
| <b>No. CE</b><br>619-457-8   |          |   |                 |

# Sustancia(s) con un Límite de Exposición Ocupacional  
Para el texto íntegro de las Indicaciones de peligro mencionadas en esta sección, ver la Sección 16.  
Ver la Sección 16 para el texto completo de las frases R.

## PARTE 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Recomendaciones generales:** Consulte la Sección 8 para equipamiento específico de protección personal en caso de que existiera una posibilidad de exposición.

**Inhalación:** Traslade la víctima al aire libre. Si la persona no respira, llame a un centro de emergencia o pida una ambulancia, provea respiración artificial; si es de boca a boca use un protector (máscara de bolsillo, etc). Llame a un centro de control de envenenamientos o a un doctor para obtener tratamiento.

**Contacto con la piel:** Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llamar a un Instituto de Toxicología o al médico para conocer el tratamiento. Una ducha de seguridad y emergencia apropiada debería estar disponible en la zona de trabajo.

**Contacto con los Ojos:** Mantener los ojos abiertos y lavar lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Si hay lentes de contacto, quitarlas después de los primeros 5 minutos y continuar lavando los ojos. Llamar a un instituto de Toxicología o al médico para conocer el tratamiento. Un lava-ojo de emergencia adecuado deberá estar disponible en la zona de trabajo.

**Ingestión:** No es necesario un tratamiento médico de emergencia.

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

Además de la información detallada en los apartados Descripción de los primeros auxilios (anteriormente) e Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente (a continuación), todos los síntomas y efectos adicionales que se consideran importantes figuran en la Sección 11: Información toxicológica.

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

No hay antídoto específico. El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente. Cuando se llame al médico o al centro de control de envenenamiento, o se traslade para tratamiento, tenga disponible la Ficha de Datos de Seguridad, y si se dispone, el contenedor del producto o su etiqueta.

## PARTE 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de Extinción

Para extinguir los residuos combustibles de este producto, usar agua en forma de niebla, anhídrido carbónico, polvo químico ó espuma.

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

**Productos de combustión peligrosos:** Al quemarse, puede que algunos de los componentes de este producto se descompongan. El humo puede contener componentes tóxicos y/o irritantes no identificados. Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente: Óxidos de nitrógeno. Fluoruro de hidrógeno. Cloruro de hidrógeno. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Riesgos no usuales de Fuego y Explosión:** Este producto no quemará hasta que el agua se haya evaporado. El residuo puede arder. Si esta expuesto al fuego de otra fuente y se ha evaporado el agua, la exposición a altas temperaturas puede dar lugar a emanaciones tóxicas.

## 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Procedimientos de lucha contra incendios:** Mantener a las personas alejadas. Circunscribir el fuego e impedir el acceso innecesario. Utilizar agua pulverizada/atomizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego y la zona afectada por el incendio, hasta que el fuego esté apagado y el peligro de re-ignición haya desaparecido. Para extinguir los residuos combustibles de este producto, usar agua en forma de niebla, anhídrido carbónico, polvo químico ó espuma. Contener la expansión del agua de la extinción si es posible. Puede causar un daño medioambiental si no se contiene. Consulte las secciones de la SDS: " Medidas en caso de fugas accidentales " e " Información Ecológica ".

**Equipo de Protección Especial para Bomberos:** Utilice un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluye un casco contra incendios, chaquetón, pantalones, botas y guantes). Evitar el contacto con el producto durante las operaciones de lucha contra incendios. Si es previsible que haya contacto, equiparse con traje de bombero totalmente resistente a los productos químicos y con equipo de respiración autónomo. Si no se dispone de equipo de bombero, equiparse con vestimenta totalmente resistente a los productos químicos y equipo de respiración autónomo y combatir el fuego desde un lugar remoto. Para la utilización de un equipo protector en la fase de limpieza posterior al incendio o sin incendio consulte las secciones correspondientes en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS).

## PARTE 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/protección individual.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas, cursos de agua y/o aguas subterráneas. Ver sección 12, Información ecológica.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Confinar el material derramado si es posible. Derrame de pequeñas cantidades: Absorber con materiales tales como: Arcilla. Barro. Arena. Barrer. Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados. Derrame de grandes cantidades: Contactar con Dow Agrosiences para asistencia en la descontaminación. Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.

## PARTE 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### Manipulación

**Manejo General:** Manténgase alejado del alcance de los niños. No lo ingiera. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la respiración de vapores o nieblas. Lávese cuidadosamente después de manejarlo. Usar con ventilación adecuada. Ver sección 8, Controles de exposición/protección individual.

## 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

### Almacenamiento

Consérvese en lugar seco. Almacenar en el contenedor original. Mantener el recipiente fuertemente cerrado cuando no se use. No almacenar cerca de alimentos, productos alimentarios, medicamentos o agua potable.

### 7.3 Usos específicos finales

Referirse a la etiqueta del producto.

## PARTE 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición

| Componente     | Lista   | Tipo            | Valor     |
|----------------|---------|-----------------|-----------|
| Propilenglicol | WEEL    | TWA<br>Aerosol. | 10 mg/m3  |
| Oxifluorfen    | Dow IHG | TWA             | 0,2 mg/m3 |

LAS RECOMENDACIONES EN ESTA SECCIÓN SON PARA LOS TRABAJADORES DE FABRICACIÓN, MEZCLADO Y EMBALAJE. LOS USUARIOS Y TRATADORES DEBERÍAN OBSERVAR LA ETIQUETA DEL PRODUCTO PARA LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y ROPAS ADECUADAS.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección Personal

**Protección de ojos/cara:** Utilice gafas de seguridad (con protección lateral). Las gafas de seguridad (con protección lateral) deberían estar en conformidad con la norma EN 166 o equivalente.

**Protección Cutánea:** Use ropa limpia que cubra el cuerpo y con mangas largas.

**Protección de las manos:** Utilizar guantes químicamente resistentes a este material cuando pueda darse un contacto prolongado o repetido con frecuencia. Usar guantes resistentes a productos químicos, clasificados según norma EN 374: Guantes con protección contra productos químicos y microorganismos. Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Neopreno. Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR") Cloruro de Polivinilo ("PVC" ó vinilo) Cuando pueda haber un contacto prolongado o frecuentemente repetido, se recomienda usar guantes con protección clase 3 o superior (tiempo de cambio mayor de 60 minutos de acuerdo con EN 374). NOTA: La selección de un tipo específico de guante para aplicaciones determinadas, con cierta duración, en el lugar de trabajo, debe tomar en cuenta factores relevantes del sitio (sin limitarse a ellos) como: Otros productos químicos que van a manejarse, requerimientos físicos (protección contra cortes/pinchazos, destreza, protección térmica), alergias potenciales al propio material con que están fabricados los guantes, así como las instrucciones/especificaciones dadas por el proveedor de los guantes.

**Protección respiratoria:** Se aconseja el uso de protección respiratoria cuando exista la posibilidad de sobrepasar los límites de exposición. En el caso de no existir normativa sobre límites de exposición, use protección respiratoria cuando se manifiesten efectos adversos, tales como irritación respiratoria o molestias, o cuando lo indique su evaluación de riesgos. Para la mayoría de los casos no se precisaría protección respiratoria; sin embargo, use un respirador homologado de purificación de aire si nota algún malestar Usar el respirador purificador de aire homologado por la CE siguiente: Cartucho para vapor orgánico con un pre filtro para partículas, tipo AP2

**Ingestión:** Practique una buena higiene personal. No coma o guarde comida en el área de trabajo. Lávese las manos antes de comer o fumar.

### Medidas de Orden Técnico

**Ventilación:** Usar ventilación local de extracción, u otros controles técnicos para mantener los niveles ambientales por debajo de los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existieran límites de exposición requeridos aplicables o guías, una ventilación general debería ser suficiente para la mayor parte de operaciones. Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

## PARTE 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|  |   |
|--|---|
| <b>Aspecto</b>   |   |
| <b>Estado Físico</b>   | líquido   |
| <b>Color</b>   | amarillo a naranja  |
| <b>Olor</b>  | característico  |
| <b>Umbral olfativo</b>                                       | No se disponen de datos de ensayo   |
| <b>pH:</b>   | 7,11 (1% en solución acuosa)  |
| <b>Punto de fusión</b>                                       | No aplicable  |
| <b>Punto de congelación</b>                                  | No se disponen de datos de ensayo   |
| <b>Punto de ebullición (760 mmHg)</b>                        | No se disponen de datos de ensayo.  |
| <b>Punto de Inflamación - Closed Cup</b>                     | <i>Método A9 de la CE</i> ninguna a ebullición  |
| <b>Velocidad de Evaporación (Acetato de Butilo = 1)</b>      | No se disponen de datos de ensayo   |
| <b>Límites de Inflamabilidad en el Aire</b>                  | <b>Inferior:</b> No se disponen de datos de ensayo<br><b>Superior:</b> No se disponen de datos de ensayo              |
| <b>Presión de vapor:</b>                                     | No aplicable  |
| <b>Densidad de vapor (aire=1):</b>                           | 1,19  |
| <b>Peso específico (H<sub>2</sub>O = 1)</b>                  | No se disponen de datos de ensayo   |
| <b>Solubilidad en el Agua (en peso)</b>                      | No aplicable  |
| <b>Coefficiente de partición, n-octanol / agua - log Pow</b> | No hay datos disponibles para este producto. Ver en la sección 12 los datos para los componentes.                     |
| <b>Temp. de auto-ignición:</b>                               | ninguno/a por debajo de 400°C   |
| <b>Temp. de descomposición</b>                               | No se disponen de datos de ensayo   |
| <b>Viscosidad Dinámica</b>                                   | 81,4 mPa.s @ 40 °C  |
| <b>Propiedades explosivas</b>                                | No <i>EEC A14</i>   |
| <b>Propiedades comburentes</b>                               | No, Sin incremento significativo de temperatura (>5C). <i>EPA OPPTS 830.6314 (Acción de Oxidación o de Reducción)</i> |

### 9.2 Otra información

**Densidad del Líquido** 1,18 g/ml

## PARTE 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas. Ver Almacenaje, sección 7.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá polimerización.

**10.4 Condiciones a Evitar:** La generación de gas durante la descomposición puede originar presión en sistemas cerrados. El aumento de presión puede ser rápido.

**10.5 Materiales Incompatibles:** Evitar el contacto con: Oxidantes fuertes.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Los productos de descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales. Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Cloruro de hidrógeno. Fluoruro de hidrógeno. Óxidos de nitrógeno. Se liberan gases tóxicos durante la descomposición.

## PARTE 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

##### Ingestión

Toxicidad por vía oral muy baja. No se prevén efectos nocivos por ingestión de cantidades pequeñas. Como producto. DL50, rata > 5.000 mg/kg

##### Riesgo de aspiración

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

##### Dérmico

No es probable que un contacto prolongado con la piel provoque una absorción en cantidades perjudiciales.

Como producto. DL50, rata > 5.000 mg/kg

##### Inhalación

No se prevén efectos adversos por inhalación. Según los datos disponibles, no se observó irritación respiratoria.

Como producto. CL50, 4 h, Aerosol, rata > 0,39 mg/l

Concentración máxima alcanzable. No hubo mortalidad con esta concentración.

##### Daño/irritación ocular.

Esencialmente no es irritante para los ojos

##### Corrosión/irritación dérmica

Un breve contacto no es esencialmente irritante para la piel.

##### Sensibilización

##### Piel

No se produjeron reacciones alérgicas en la piel en pruebas realizadas con conejillos de indias.

##### Respiratorio

No se encontraron datos relevantes.

##### Dosis repetida de toxicidad

Para el ingrediente(s) activo(s) Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos: Hígado. Sangre. Bazo. En casos excepcionales, una exposición repetida excesiva a propilenglicol puede causar efectos en el sistema nervioso central.

##### Toxicidad Crónica y Carcinogénesis

Para el ingrediente(s) activo(s) Un incremento de los tumores espontáneos observado en ratones es de dudosa relevancia. No se han observado incrementos en los tumores en ratas.

##### Toxicidad en el Desarrollo

Para el ingrediente(s) activo(s) Es tóxico para el feto de animales de laboratorio a dosis tóxicas para la madre. No causó efectos de nacimiento en los animales de laboratorio.

##### Toxicidad Reproductiva

Para el ingrediente(s) activo(s) En estudios realizados sobre animales de laboratorio, sólo se han demostrado efectos en la reproducción a dosis que también produjeron toxicidad importante en los progenitores.

##### Toxicidad Genética

Para el ingrediente(s) activo(s) Los estudios de toxicidad genética in Vitro dieron resultados negativos en algunos casos y positivos en otros. Los estudios de toxicidad genética sobre animales han dado resultados negativos.

## PARTE 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

Este producto es muy tóxico para los organismos acuáticos (CL50/CE50/CI50 inferior a 1 mg/l para la mayoría de las especies sensibles. El material es prácticamente no tóxico para las aves en base aguda (LD50 >2000 mg/kg).

#### Toxicidad Prolongada y Aguda en Peces

CL50, Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada), 96 h: > 115 mg/l

#### Toxicidad Aguda en Invertebrados Acuáticos

CE50, Daphnia magna (Pulga de mar grande), 48 h: 79 mg/l

#### Toxicidad para las Plantas Acuáticas

CE50, Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 72 h: 0,00043 mg/l

#### Toxicidad para los organismos terrestres

DL50 por vía oral, Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite): > 2250 mg/kg de peso corporal.

DL50 por vía contacto, Apis mellifera (abejas): > 238 ug/abeja

DL50 por vía oral, Apis mellifera (abejas): > 238 ug/abeja

#### Toxicidad para los organismos que viven en el suelo

CL50, Eisenia fetida (lombrices), 14 d: > 1.000 mg/kg

### 12.2 Persistencia y Degradabilidad

#### Datos para Componente: **Oxifluorfen**

Se prevé que el material se biodegrade sólo muy lentamente (en el medio ambiente). No pasa el ensayo OECD/EEC de fácil biodegradabilidad.

#### Estabilidad en Agua ( Vida- Media):

3,9 d; 20 °C; pH: 5 - 9

#### Ensayos de Biodegradación (OECD):

| Biodegradación | Tiempo de Exposición | Metodología      | Intervalo de 10 días |
|----------------|----------------------|------------------|----------------------|
| 1,2 %          | 28 d                 | Ensayo OCDE 301D | no superado          |

**Demanda Teórica de Oxígeno:** 1,305 mg/mg

#### Datos para Componente: **Propilenglicol**

El material es fácilmente biodegradable. Pasa los ensayos OECD de fácil biodegradabilidad. Puede ocurrir una biodegradación en condiciones anaerobias (en ausencia de oxígeno).

#### Ensayos de Biodegradación (OECD):

| Biodegradación | Tiempo de Exposición | Metodología      | Intervalo de 10 días |
|----------------|----------------------|------------------|----------------------|
| 81 %           | 28 d                 | Ensayo OECD 301F | superado             |
| 96 %           | 64 d                 | Ensayo OCDE 306  | No aplicable         |

#### Datos para Componente: **Polietileno glicol mono(tristirilfenil) éter**

No se encontraron datos relevantes.

### 12.3 Potencial de bioacumulación



Datos para Componente: Oxifluorfen

**Bioacumulación:** El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5).

**Coefficiente de partición, n-octanol / agua - log Pow:** 4,7 Medido

**Factor de bioconcentración (FBC):** 184 - 1.151; Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)

Datos para Componente: Propilenglicol

**Bioacumulación:** El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

**Coefficiente de partición, n-octanol / agua - log Pow:** -1,07 Medido

**Factor de bioconcentración (FBC):** 0,09; Estimado

Datos para Componente: Polietileno glicol mono(tristirilfenil) éter

**Bioacumulación:** No se encontraron datos relevantes.

## 12.4 Movilidad en el suelo

Datos para Componente: Oxifluorfen

**Movilidad en el suelo:** Se prevé que el material sea relativamente inmóvil en el suelo (Poc > 5000).

**Coefficiente de partición, carbón orgánico en suelo / agua (Koc):** 6.831 **Constante de la Ley de Henry:** 2,382E-02 Pa\*m<sup>3</sup>/mole.; 25 °C

Datos para Componente: Propilenglicol

**Movilidad en el suelo:** Considerando que la constante de Henry es muy baja, la volatilidad procedente de cuerpos naturales de agua o suelos húmedos no se espera que sea un proceso importante de destino final del producto., El potencial de movilidad en el suelo es muy elevado (Poc entre 0 y 50).

**Coefficiente de partición, carbón orgánico en suelo / agua (Koc):** < 1 Estimado

**Constante de la Ley de Henry:** 1,2E-08 atm\*m<sup>3</sup> / mol Medido

Datos para Componente: Polietileno glicol mono(tristirilfenil) éter

**Movilidad en el suelo:** No se encontraron datos relevantes.

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Datos para Componente: Oxifluorfen

La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

Datos para Componente: Propilenglicol

Esta sustancia no se considera como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

Datos para Componente: Polietileno glicol mono(tristirilfenil) éter

La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

## 12.6 Otros efectos adversos

Datos para Componente: Oxifluorfen

Esta sustancia no figura en el Anexo I del Reglamento (CE) 2037/2000 sobre las sustancias que reducen la capa de ozono.

Datos para Componente: Propilenglicol

Esta sustancia no figura en el Anexo I del Reglamento (CE) 2037/2000 sobre las sustancias que reducen la capa de ozono.

Datos para Componente: Polietileno glicol mono(tristirilfenil) éter

Esta sustancia no figura en el Anexo I del Reglamento (CE) 2037/2000 sobre las sustancias que reducen la capa de ozono.

# PARTE 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

## 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

En el caso de que los residuos y/o contenedores no puedan eliminarse siguiendo las indicaciones de la etiqueta del producto, la eliminación de este material debe realizarse de acuerdo con las Autoridades Legislativas Locales o Nacionales. La información que se indica abajo solamente es aplicable al producto suministrado. La identificación basada en la característica(s) o listado puede que

no sea aplicable si el producto ha sido usado o contaminado. El productor del residuo tiene la responsabilidad de determinar las propiedades físicas y tóxicas del producto para determinar la identificación adecuada del residuo y los métodos de tratamiento de acuerdo con la Legislación vigente aplicable. Si el producto suministrado se transforma en residuo, cumplir con todas las Leyes regionales, nacionales y locales que sean aplicables.

## PARTE 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### ADR/RID

#### 14.1 Número ONU

UN3082

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

Nombre Correcto Punto de Envío: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.O.M.

Nombre Técnico: OXIFLUORFEN

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

Clase de Peligro: 9

#### 14.4 Grupo de embalaje

GE III

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Peligrosas ambientalmente

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Provisiones Especiales: Sin datos disponibles

Número de identificación de peligro:90

### ADNR / ADN

#### 14.1 Número ONU

UN3082

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

Nombre Correcto Punto de Envío: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.O.M.

Nombre Técnico: OXIFLUORFEN

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

Clase de Peligro: 9

#### 14.4 Grupo de embalaje

GE III

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Peligrosas ambientalmente

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Sin datos disponibles

### IMDG

#### 14.1 Número ONU

UN3082

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

Nombre Correcto Punto de Envío: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Nombre Técnico: OXYFLUORFEN

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

Clase de Peligro: 9

#### 14.4 Grupo de embalaje

GE III

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Número EMS: F-A,S-F

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

No aplicable

### ICAO/IATA

#### 14.1 Número ONU

UN3082

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

Nombre Correcto Punto de Envío: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Nombre Técnico: OXYFLUORFEN

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

Clase de Peligro: 9

#### 14.4 Grupo de embalaje

GE III

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Peligrosas ambientalmente

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Sin datos disponibles

## PARTE 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

#### Inventario Europeo de los productos químicos comercializados (EINECS)

Los componentes de este producto figuran en el inventario (EINECS) o están exentos de su inclusión en el mismo.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Para el uso adecuado y seguro de este producto, por favor, refiérase a las condiciones de aprobación de la etiqueta del producto.

## PARTE 16. OTRA INFORMACIÓN

### Indicaciones de peligro en la sección de Composición

|      |  |
|------|--|
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.     |

### Frases de riesgo en la sección de Composición

|        |   |
|--------|---|
| R50/53 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |
| R52/53 | Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.     |

### Revisión

Número de Identificación: 76444 / 3068 / Fecha 2014/03/10 / Versión: 4.1

Código DAS: GF-1049

Las revisiones más recientes están marcadas con doble barra y negrita en el margen izquierdo del documento.

*Dow AgroSciences Ibérica SA recomienda a cada cliente o usuario que reciba esta HOJA DE INFORMACIÓN PARA MANEJO SEGURO DEL PRODUCTO que la estudie cuidadosamente y, de ser necesario o apropiado, consulte a un especialista con el objeto de conocer los riesgos asociados al producto y comprender los datos de esta hoja. Las informaciones aquí contenidas son verídicas y precisas en cuanto a los datos mencionados. No obstante, no se otorga ninguna garantía expresa o implícita. Los requisitos legales y reglamentarios se encuentran sujetos a modificaciones y pueden diferir de una jurisdicción a otra. Es responsabilidad del usuario asegurar que sus actividades cumplan con la legislación en vigor. Las informaciones contenidas en estas HOJAS corresponden exclusivamente al producto tal cual fue despachado, en su envase original. Como las condiciones de uso del producto están fuera del control de nuestra Compañía, corresponde al comprador / usuario determinar las condiciones necesarias para su uso seguro. Debido a la proliferación de fuentes de información, como las hojas de información (SDS) de otros proveedores, no somos y no podemos ser responsables de las hojas de información (SDS) que provengan de fuentes distintas a la nuestra. Si se hubiera obtenido una hoja de información (SDS) de otra fuente distinta a la nuestra o si no estuviera seguro que la misma fuera la vigente, póngase en contacto con nosotros y solicite la información actualizada.*