

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

25/1/08

---

## 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA COMPAÑIA.

DOW AGROSCIENCES IBERICA S.A.  
c/ Ribera del Loira 4-6  
Edificio Iris, 4ª planta  
28042 MADRID

TELEFONO DE EMERGENCIA:  
97 754 36 20 (TARRAGONA)

Tels: 91 740 77 00  
Fax : 91 740 78 01

INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA  
C/ Luis Cabrera, 9  
28002 MADRID  
Tel.: 915620420

Nombre del producto: **GOAL SUPREME HERBICIDA**

LV70: 105045

Fecha: Agosto 03

Ref: HH517

Revisado: Enero 08 (Sección 16)

Para cualquier consulta referente a esta Ficha de Datos de Seguridad, por favor, contacte con: SDSQuestion@dow.com

---

## 2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

---

## 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes que contribuyen al peligro ( ver en Sección 16 las Fras

			CAS	No de CE
Oxyfluorfen	41 %	N; R50/53	42874-03-3	255-983-0
Código de Composición	GF1049			

---

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Nunca debe darse de beber al paciente ni inducirle al vómito si se encuentra inconsciente o sufre convulsiones.

### Ingestión

No provocar el vómito. Avisar a un médico. La decisión de provocar el vómito o no, la tomará el médico.

### Contacto con los ojos.

Lavar los ojos concienzudamente con agua durante algunos minutos. Quitar las lentes de contacto después de los 1-2 minutos iniciales y seguir lavando unos minutos más. Si hay efectos, consultar a un médico, preferiblemente un oftalmólogo.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

25/1/08

GOAL SUPREME HERBICIDA

---

**Contacto con la Piel.**

Lávese completamente con agua y jabón. Quitar la ropa contaminada. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

**Inhalación**

Trasladar al afectado al aire libre. Consultar a un médico.

**Advertencia médica**

Cuidados de ayuda. El tratamiento se basará en el criterio del médico según sean los síntomas del paciente.

---

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****Medios de Extinción**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Producto químico en polvo seco. Espuma. Niebla o agua pulverizada.

**Productos de combustión peligrosos.**

Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes.

Son productos de combustión: Cloruro de hidrógeno. Fluoruro de hidrógeno. Oxidos de nitrógeno.

**Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios.**

Usar ropa protectora y utilizar un equipo de respiración autónomo.

**Información Adicional**

Mantener los recipientes fríos pulverizándolos con agua. Tape la descarga para evitar su contacto con agua o los sistemas de endrenaje. Evitar respirar los humos. En derrames, trabajar contra el viento.

---

**6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****Precauciones individuales:**

Utilice ropa protectora adecuada y protección para ojos y/o cara (ver la Sección 8). Quitar la ropa contaminada inmediatamente, limpiar la zona de piel contaminada con agua y jabón, y lavar la ropa antes de volver a utilizarla, o eliminarla adecuadamente.

**Protección del medio ambiente:**

No lavar en sumideros o en cualquier zona con agua. Avise a las autoridades en caso de que el producto se haya introducido en las vías fluviales o sistemas de endrenaje.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

25/1/08

GOAL SUPREME HERBICIDA

---

**Métodos de limpieza**

Se deberán proteger y cubrir los derrames con grandes cantidades de arena, tierra y otros materiales absorbentes disponibles que posteriormente se barrerán rigurosamente para facilitar la absorción. Recoja todo el material y depósitelo en recipientes etiquetados que se puedan cerrar.

En caso de derrames grandes, levantar barricadas en la zona y avisar al fabricante. En caso de necesitar asistencia adicional, llame al número de emergencias.

---

**7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO****Manipulación:**

Buena higiene personal. No almacene ni consuma alimentos en el área de trabajo. Lavar las manos y la piel expuesta antes de comer, beber o fumar y después del trabajo.

**Almacenamiento:**

Se deberá almacenar el producto de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el recipiente de origen, en lugar fresco, seco y bien ventilado. No almacenar cerca de alimentos, bebidas, piensos, farmacéuticos, cosméticos o fertilizantes. Manténgase fuera del alcance de los niños.

---

**8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL****Límites de Exposición**

Oxifluorfenol: La recomendación de DowElanco es de 0.2 mg/m<sup>3</sup>.

**Medidas de Orden Técnico**

Disponer de ventilación local y/o general para controlar que los niveles en el aire sean inferiores al límite de exposición a vapores durante la fundición.

**Protección respiratoria**

No es necesaria protección respiratoria en la mayoría de los casos. Sin embargo, si se exceden los niveles de tolerancia y/o los límites de exposición al aire, utilizar una mascarilla respiratoria homologada. En caso de emergencia, utilice un equipo respiratorio autónomo homologado de presión positiva.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

25/1/08

GOAL SUPREME HERBICIDA

---

**Protección de las Manos/la Piel**

Para contactos breves, no se necesitan otras precauciones que ropa limpia que cubra el cuerpo y guantes resistentes a productos químicos. Usar guantes resistentes a productos químicos, clasificados según norma EN 374: Guantes con protección contra productos químicos y microorganismos. Ejemplos de material de barrera preferidos para guantes son: nitrilo. Poli(cloruro de vinilo) ("PVC" o "vinilo"). Ejemplos de materiales barrera aceptables para guantes son: neopreno, Evitar el uso de guantes de: Alcohol polivinílico ("PVA").

Cuando pueda haber un contacto prolongado o frecuentemente repetido, se recomienda usar guantes con protección clase 5 o superior (tiempo de cambio mayor de 240 minutos de acuerdo con EN 374). Cuando solo se espera que haya un contacto breve, se recomienda usar guantes con protección clase 3 o superior (tiempo de cambio mayor de 60 minutos de acuerdo con EN 374).

AVISO: La selección de guantes específicos para aplicación y duración en un lugar de trabajo concreto deberá tener en cuenta también factores de lugar como, sin limitarse a: Otros productos usados, requisitos físicos (protección contra cortes o pinchazos, destreza, protección térmica), así como las instrucciones/ especificaciones dadas por el suministrador de los guantes.

Si es posible el contacto prolongado o repetido, utilizar ropa protectora impermeable a este producto.

Para condiciones de emergencia: Usar ropa protectora impermeable a este material. El uso de elementos protectores específicos dependerá de la operación.

**Protección de ojos/cara.**

Utilice gafas de seguridad. Si existe la posibilidad de contacto con el producto, se recomienda el uso de gafas tipo motorista (goggles).

---

**9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

Aspecto	: líquido viscoso
Color	: amarillo
Densidad	: 1.16-1.20
Inflamabilidad	: >400 grad.C
Punto de inflamación	: ninguna a ebullición
Propiedades explosivas	: no es explosivo
pH	: 7.11 (aprox.)
Viscosidad	: 715-1566 cSt (20 grad.C)
Surface tension	: 38.9-40.0 mN/m (20 grad.C)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

25/1/08

GOAL SUPREME HERBICIDA

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### **Estabilidad Química**

Es estable en condiciones normales de almacenaje.

### **Condiciones a Evitar**

Ninguno determinado.

### **Materiales a Evitar**

Materiales oxidantes, básicos o ácidos fuertes.

### **Productos de Descomposición Peligrosos**

Ninguno en condiciones normales de almacenamiento y uso.

Los productos de la descomposición térmica incluyen: Cloruro de hidrógeno. Fluoruro de hidrógeno.

---

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

### **Ingestión**

La toxicidad por ingestión es baja.

La dosis oral de LD50 para ratas es de >2000mg/kg.

### **Contacto Cutáneo**

La dosis dérmica DL50 para ratas es >2000mg/kg. Por un contacto prolongado con la piel no es probable que el producto sea absorbido en cantidades perjudiciales. Esencialmente no irritante para la piel.

### **Sensibilización**

No es sensibilizante a la piel del conejillo de india.

### **Contacto con los Ojos**

No irrita los ojos.

### **Inhalación**

No se prevén efectos adversos por esta vía de exposición si se maneja el producto adecuadamente.

### **Información Adicional**

No es carcinogénico. No es mutagénico. No es tóxico para la reproducción.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

25/1/08

GOAL SUPREME HERBICIDA

**12. INFORMACIONES ECOLOGICAS****Persistencia y Degradabilidad**

La valoración se basa mayoritaria o completamente en datos del ingrediente activo. Rápidamente degradado en agua. La ruta de degradación más importante es por fotólisis y fotodegradación. La vida media en el suelo depende del tipo suelo y las condiciones y es aproximadamente de 300 días. El potencial de movilidad en el suelo es ligero (Poc entre 2000 y 5000).

**Toxicidad Acuática**

Basado en datos para la formulacion.

El material no es nocivo para los peces en base aguda (LC50 >100 mg/L).

El material es nocivo para invertebrados acuáticos en base aguda (10mg/L<EC50<100mg/L).

Este producto es muy tóxico para las algas (IC50 <1.0 mg/l).

**Toxicidad para las Aves**

Basado en datos para la formulacion. El material es prácticamente no tóxico para las aves en base aguda (LD50 >2000mg/kg).

**Información Adicional**

La dosis leta, LD50, para las abejas es de >100 microgramo/abeja.

**13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION**

Muy tóxico para los organismos acuáticos. No contamine los lagos, vías fluviabiles o fosos con productos químicos o recipientes usados. Lavar completamente. Los recipientes y lavados deben eliminarse de manera segura de acuerdo con la reglamentaria aplicable. Las opciones más adecuadas son las de enviarlo a un recuperador autorizado o a un incinerador homologado.

**14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE****Por Carretera, por Ferrocarril**

Nombre para el transporte: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, LIQUID,  
N.O.S. (Oxyfluorfen)

Carretera/Ferrocarril -ADR/RID	: 9	Etiqueta	: 9
Classificazione	: M6		
Grupo de embalaje	: III		
Codigo Kemler	: 90	Numero NU	: 3082
No. Tremcard CEFIC	: 90GM6-III		

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

25/1/08

GOAL SUPREME HERBICIDA

**Transporte Maritimo**

Nombre para el transporte: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, LIQUID,  
N.O.S. (Oxyfluorfen)  
Clase OMI/IMDG : 9 No. NU: 3082 Etiqueta: 9  
Grupo de embalaje : III FEm :  
Contaminante del Mar : Y (S/N)

**Transporte Aereo**

Nombre para el transporte: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, LIQUID,  
N.O.S. (Oxyfluorfen)  
Clase ICAO/IATA : 9 No. NU: 3082 Etiqueta: 9  
Divisiones :  
Grupo de Embalaje : III Instruc. embalaje pasajeros: 914  
Instruc. embalaje carga : 914

**Observaciones:** No está permitido el envío de muestras por correo.

**15. INFORMACION REGLAMENTARIA.**

**Símbolo de peligro:** N - Peligroso para el medio ambiente

**Riesgos especiales:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático (R50/53).

**Avisos de seguridad:** Manténgase fuera del alcance de los niños. (S2)  
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. (S13)  
No respirar los vapores ni la nube de pulverización. (S23)  
Evítese el contacto con la piel (S24).  
En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente a un médico (si es posible muéstrele la etiqueta). (S45)  
Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados (S36/37).  
Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos (S56).

**16. OTRAS INFORMACIONES****Frases de riesgo de la Sección 3**

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

La información aquí contenida se suministra de buena fe y según nuestro mejor conocimiento, sin que ello implique ningún tipo de garantía.