

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

19/4/10

---

## 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA COMPA#IA.

DOW AGROSCIENCES IBERICA. SA  
Cerro del Castañar, 72 B-4  
28034 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: **LONTREL\* SUPER HERBICIDE**

LV70: 21577

Fecha: Abril 95

Ref: B8G12

Revisado: Enero 01

---

## 2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

### Componentes que contribuyen al riesgo:

		CAS	EINECS
Clopirálido	>35 %	001702-17-6	216-935-4
Ingredientes inertes	Balance		

---

## 3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

---

## 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, se basará en el criterio del médico.

### Contacto con los ojos.

lavar inmediatamente con agua durante 5 minutos.

### Contacto con la Piel.

Lavar con agua corriente o bajo la ducha

---

\* Marca registrada - Dow AgroSciences

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

19/4/10

LONTREL\* SUPER HERBICIDE

---

**Inhalación**

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

**Advertencia médica**

No hay antídoto específico. 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**

Niebla o agua pulverizada. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Polvo Químico. Espuma.

**Productos de combustión peligrosos.**

Cloruro de hidrógeno. Oxidos de nitrógeno. depende de la intensidad del fuego.

**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 drenaje.

---

**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).

**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 drenaje.

**Métodos de limpieza**

Empapar con arena u otro material absorbente no combustible y poner en recipientes para su destrucción.

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. Evitar el contacto con la piel.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

19/4/10

LONTREL\* SUPER HERBICIDE

---

**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. Proteger de temperaturas excesivas y del frío. 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**

Clopirálido: Las Directivas de Higiene Industrial de DowElanco son de 10 mg/m<sup>3</sup>.

**Medidas de Orden Técnico**

Una buena ventilación general será suficiente en la mayoría de las condiciones.

Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

**Protección respiratoria**

Cuando se excedan los límites de exposición en aire y/o niveles de tolerancia, utilice una mascarilla purificadora de aire homologada. En caso de emergencia, utilice un equipo respiratorio autónomo homologado de presión positiva.

**Protección de las Manos/la Piel**

Usar ropa limpia que cubra todo el cuerpo.

Utilice siempre guantes impermeables.

**Protección de ojos/cara.**

Utilice gafas de seguridad.

---

**9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

Aspecto	: líquido transparente
Color	: marrón oscuro
Densidad relativa (agua=1)	: 1.22 g/cm <sup>3</sup> (aprox.)
Densidad relativa de vapor (aire=1)	: 1.06 (20 grad.C)
Solubilidad en agua	: mezclable
Presión de vapor	: 18 mmHg (20 grad.C)
Punto de inflamación	: none

---

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****Estabilidad Química**

Es estable en condiciones normales de almacenaje.

**Condiciones a Evitar**

Ninguno determinado.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

19/4/10

LONTREL\* SUPER HERBICIDE

---

**Materiales a Evitar**

Materiales oxidantes, básicos o ácidos fuertes.

**Productos de Descomposición Peligrosos**

Ninguno en condiciones normales de almacenamiento y uso.

---

**11. INFORMACION TOXICOLOGICA****Ingestión**

La toxicidad por ingestión de una dosis única es baja.  
La dosis oral de DL50 para las ratas es de >5000 mg/kg.

**Contacto Cutáneo**

La dosis dermal DL50 para ratas es >2000mg/kg.  
Por una única y prolongada exposición, no es probable que el producto sea absorbido por la piel en cantidades perjudiciales.  
No irrita la piel.

**Sensibilización**

Se conoce o se sospecha que es un sensibilizante.

**Contacto con los Ojos**

Puede irritar levemente los ojos de forma transitoria.

**Inhalación**

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

---

**12. INFORMACIONES ECOLOGICAS**

La valoración se basa mayoritaria o completamente en datos del ingrediente activo.

**Persistencia y Degradabilidad**

La ruta principal de degradación es microbiana y surgirá fácilmente. La vida media en el suelo depende del tipo de suelo y las condiciones y es aproximadamente de 12-62 días.

**Toxicidad Acuática**

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

**Toxicidad para las Aves**

El material es ligeramente tóxico para las aves en base aguda (500mg/kg <LC50 <2000mg/kg).

**Otros Datos**

No tóxico para las abejas.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

19/4/10

LONTREL\* SUPER HERBICIDE

---

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

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. No volver a emplear el recipiente bajo ningún concepto.

---

## 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto no está clasificado para ningún medio de transporte.

---

## 15. INFORMACION REGLAMENTARIA.

**Símbolo de peligro:** Xi - Irritante

**Riesgos especiales:** Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. (R43)

**Avisos de seguridad:** Manténgase fuera del alcance de los niños. (S2)  
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. (S13)  
Evítese el contacto con los ojos y la piel. (S24/25)  
Usen guantes adecuados. (S37)  
En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente a un médico (si es posible muéstrela la etiqueta). (S45)

LAS AUTORIDADES ESPAÑOLAS HAN CLASIFICADO ESTE PRODUCTO COMO SIGUE:

Peligrosidad para la fauna terrestre: Categoría A

Peligrosidad para la fauna acuícola: Categoría A

---

## 16. OTRAS INFORMACIONES

---

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