

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: **LONTRIM HERBICIDE**

LV70: 47559

Fecha: Abril 00

Ref: A0V17

Revisado: Abril 03

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

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

			CAS	No de CE
Clopirálido	35 g/L	Xi,N; R41- 51/53	1702-17-6	216-935-4
2,4-D Acid	360 g/L	Xn; R22- 36/37/38	000094-75-7	202-361-1
Ingredientes inertes	Balance			
Código de Composici"n	EF1202			

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Nocivo por ingestión. Riesgo de lesiones oculares graves.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

19/4/10

LONTRIM HERBICIDE

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 o llevar inmediatamente a la enfermería u hospital. La decisión de provocar el vómito o no, la tomará el médico.

Contacto con los ojos.

Lavar los ojos inmediata y continuamente con agua durante 30 minutos. Quitar las lentes de contacto después de los 5 minutos iniciales y seguir lavando. Solicitar atención médica inmediatamente, preferiblemente de un oftalmólogo. Lavar los ojos durante el camino si es posible.

Contacto con la Piel.

Lavar con agua corriente o bajo la ducha, utilizar jabón si está disponible.

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 (CO₂). Extintores de polvo químico. Espuma.

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.

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

19/4/10

LONTRIM HERBICIDE

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 los ojos.

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/m³.

2,4-D: El Valor Umbral Límite (TLV) es de 10 mg/m³ TWA-8 horas.

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

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

19/4/10

LONTRIM HERBICIDE

Protección de las Manos/la Piel

Usar ropa limpia que cubra todo el cuerpo. Utilizar guantes químicamente resistentes a este material cuando pueda darse un contacto prolongado o repetido con frecuencia.

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 tipo motorista (goggles).

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto	: líquido
Color	: marrón oscuro
Densidad relativa (agua=1)	: 1.15 (20 grad.C) (aprox.)
pH	: 7.5-8.5
Solubilidad en agua	: mezclable
Punto de inflamación	: ninguna

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.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA**Ingestión**

La toxicidad por ingestión es moderada.

La dosis oral de DL50 para las ratas es de 1365 mg/kg.

Contacto Cutáneo

La dosis dermal DL50 para ratas es >2000mg/kg.

Por un contacto prolongada con la piel no es probable que el producto sea absorbido en cantidades perjudiciales.

Una exposición prolongada o repetida puede causar una ligera irritación.

Sensibilización

No es sensibilizante a la piel del conejillo de india.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

19/4/10

LONTRIM HERBICIDE

Contacto con los Ojos

Puede causar fuertes y prolongadas irritaciones con una lesión en la córnea.

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

Clopirálido:

Experimenta una degradación microbial en el suelo. La vida media en el suelo depende del tipo suelo y las condiciones y es aproximadamente de 12-62 días.

2,4-D:

La ruta principal de degradación es microbiana y surgirá fácilmente. La vida media en el suelo depende del tipo suelo y las condiciones y es aproximadamente de 5-15 días. No se prevé que el material provoque efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente ($\log Pow < 3.0$; $BCF < 100$).

Toxicidad Acuática

Clopirálido:

El material no es nocivo para los peces en base aguda ($LC_{50} > 100$ mg/L). El material no es nocivo para los invertebrados acuáticos en base aguda ($LC_{50} > 100$ mg/L).

2,4-D:

El material no es nocivo para los peces en base aguda ($LC_{50} > 100$ mg/L). El material no es nocivo para los invertebrados acuáticos en base aguda ($LC_{50} > 100$ mg/L). Este material es perjudicial para las algas (10 mg/l $< IC_{50} < 100$ mg/l).

Toxicidad para las Aves

Clopirálido:

El material es ligeramente tóxico para las aves en base aguda (500 mg/kg $< LC_{50} < 2000$ mg/kg).

2,4-D:

El material es prácticamente no tóxico para las aves en base aguda ($LD_{50} > 2000$ mg/kg).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

19/4/10

LONTRIM HERBICIDE

Otros Datos

Clopirálido:

No tóxico para las abejas.

2,4-D:

La dosis letal, LD50, para el gusano de tierra es de 122mg/kg.

No tóxico para las abejas.

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**Por Carretera, por Ferrocarril**

Nombre para el transporte: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUSBTANCE, LIQUID,
N.O.S. (2,4-D 36%)

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

Transporte Maritimo

Nombre para el transporte: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUSBTANCE, LIQUID,
N.O.S. (2, 4-D 36%)

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 SUSBTANCE, LIQUID,
N.O.S. (2,4-D 36%)

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

19/4/10

LONTRIM HERBICIDE

15. INFORMACION REGLAMENTARIA.

Símbolo de peligro: Xn - Nocivo

Riesgos especiales: Nocivo por ingestión (R22).
Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias (R36/37/38).

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).
Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados (S36/37).
En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstresele la etiqueta) (S45).

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.