

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: **SONALEN HERBICIDE**

LV70: 39351

Fecha: Diciembre 99

Ref: JD213

Revisado: Julio 00 (Secciones 14)

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES**Componentes que contribuyen al riesgo:**

			CAS	EINECS
Etalfluralina	333 g/L	Xi,N; R43- 50/53	055283-68-6	259-564-3
Surfactantes	50 g/L			
Xileno	Balance		001330-20-7	215-535-7
Código de Composici"n	EF1511			

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Inflamable.

Se prevé que el material sea tóxico para los organismos acuáticos.

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

19/4/10

SONALEN HERBICIDE

Contacto con los ojos.

lavar inmediatamente con agua durante 5 minutos.

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

Los síntomas de toxicidad se deberán probablemente al disolvente. Si se efectúa un lavado de estómago, se recomienda un control endotraqueal y/o esofágico. El riesgo de aspiración pulmonar se valorará con relación a la toxicidad. 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). Polvo Químico. Espuma.

Productos de combustión peligrosos.

Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos y/o componentes irritantes sin identificar.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios.

Usar ropa protectora y utilizar un equipo de respiración autónomo.

Métodos específicos para apagar el incendio.

Los envases cerrados pueden reventar debido a la acumulación de presión cuando se somete a un calor excesivo o fuego intenso. 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

19/4/10

SONALEN HERBICIDE

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.

Información Adicional

El producto es inflamable Elimine todas las fuentes de ignición.

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. 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**

Etalfluralina: Las Directivas de Higiene Industrial de DowElanco son de 3 mg/m³.

Xileno: El Valor Umbral Límite (TLV) es de 435 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.

Protección de las Manos/la Piel

Usar ropa limpia que cubra todo el cuerpo. Usar guantes impermeables a este material.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

19/4/10

SONALEN HERBICIDE

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
Color	: rojo/naranja
Olor	: aromático
Densidad relativa (agua=1)	: 0.997 aprox. (20 grad.C)
Punto/rango de ebullición	: 115 grad.C (aprox.)
pH	: 6.5-7.5
Solubilidad en agua	: emulsionable
Punto de inflamación	: 28 grad.C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Estabilidad Química**

Es estable en condiciones normales de almacenaje.

Condiciones a Evitar

Evite temperaturas elevadas (a o cerca del punto de ignición), llamas, chispas y luz solar directa.

Materiales a Evitar

Materiales oxidantes, básicos o ácidos fuertes.

Productos de Descomposición Peligrosos

Ninguno en condiciones normales de almacenamiento y uso.

Información Adicional

El producto es inflamable Los envases cerrados pueden reventar debido a la acumulación de presión cuando se somete a un calor excesivo o fuego intenso.

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 por vía cutánea LD50 para las ratas es de >4000 mg/kg.
Por una única y prolongada exposición, no es probable que el producto sea absorbido por la piel en cantidades perjudiciales.
Una exposición prolongada o repetida puede causar una ligera irritación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

19/4/10

SONALEN HERBICIDE

Sensibilización

Ingrediente activo: No es sensibilizante a la piel del conejillo de india.

Contacto con los Ojos

Puede producir una ligera irritación en los ojos.

Inhalación

No se prevén efectos adversos por esta vía de exposición, pero debe evitarse el exceso de exposición.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

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

Persistencia y Degradabilidad

Fuertemente unido al suelo y es extremadamente resistente a la lixiviación y elución. La vida media en el suelo depende del tipo de suelo y las condiciones y es aproximadamente de 25-46 días.

Toxicidad Acuática

Se prevé que el material sea tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad para las Aves

Se prevé que el material sea de baja toxicidad para las aves.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Se prevé que el material sea tóxico para los organismos acuáticos. No contamine los lagos, vías fluviales o fosos con productos químicos o recipientes usados. Lavar completamente. Los recipientes y lavados deben eliminarse de manera segura de acuerdo con la reglamentación 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

19/4/10

SONALEN HERBICIDE

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

Nombre para el transporte: 1993,FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Contains Xylene)

Carretera -ADR	: 3-31c	Vacio: 3-71c	Etiqueta : 3
Ferrocarril RID	: 3-31c	Vacio: 3-71c	Etiqueta : 3
		Llenado % embalaje	:
		Llenado % granel	:
		Llenado Kg/L (Gas):	
Codigo Kemler	: 30	Numero NU	: 1993

No. Tremcard CEFIC : 30G35

No. Tremcard (Varios):

Transporte Maritimo

Nombre para el transporte: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Contains Xylene and ethalfluralin 33.4%)

Clase OMI/IMDG	: 3.3	No. NU: 1993	Etiqueta: 3
Grupo de embalaje	: III	FEm : 3-07	GPA : 311
Cisterna Tipo	:	Contaminante del Mar	: Y (S/N)
Presion de prueba (bar)	:	Llenado % Embalajes	:
		Llenado % Granel	:
		Llenado Kg/L (Gas)	:

Transporte Aereo

Nombre para el transporte: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Contains Xylene and ethalfluralin 33.4%)

Clase ICAO/IATA	: 3	No. NU: 1993	Etiqueta: 3
Divisiones	:		
Grupo de Embalaje	: III	Instruc. embalaje pasajeros:	309
		Instruc. embalaje carga	: 310

Observaciones: No está permitido el envío de muestras por correo.**15. INFORMACION REGLAMENTARIA.****Símbolo de peligro:** Xn - Nocivo

Riesgos especiales: Inflamable. (R10)
 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
 (R20/21)
 Irrita los ojos y la piel. (R36/38)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

19/4/10

SONALEN HERBICIDE

Avisos de seguridad: Manténgase fuera del alcance de los niños. (S2)
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
(S13)
Protéjase de fuentes de ignición -NO FUMAR. (S16)
Usen indumentaria y guantes de protección
adecuados. (S36/37)
En caso de accidente o malestar, acuda
inmediatamente a un médico (si es posible
muéstrele 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.