

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

4/7/04

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: **QUILAN* EC HERBICIDE (286)**

LV70: 35400

Fecha: Abril 94

Ref: H841H

Revisado: Enero 01

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

			CAS	EINECS
Benfluralina	180 g/L	Xi, N; R43- 50/53	001861-40-1	217-465-2

Disolvente (xileno) e Balance
ingredientes inertes

Código de Composici"n 000286

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Inflamable. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Nocivo 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.

* Marca registrada - Dow AgroSciences

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

4/7/04

QUILAN* EC HERBICIDE (286)

Contacto con los ojos.

lavar inmediatamente con agua durante 5 minutos.

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

Este material contiene un disolvente. Los síntomas de toxicidad se deberán probablemente al disolvente. Los signos y síntomas de exposición excesiva pueden incluir: Vertigo. Ritmo respiratorio aumentado. Excitación. Convulsiones. Dolor de cabeza. Otros efectos no específicos. 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.

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:**

Ventilar el área de pérdida o derrame. 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

4/7/04

QUILAN* EC HERBICIDE (286)

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

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. Evite respirar los humos. Evitar el contacto con la piel.

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**

Ninguno Establecido para el/los Ingrediente(s) Activo(s).
Xileno: El Valor Umbral Límite (TLV) es de 435 mg/m³ TWA-8 horas.

Medidas de Orden Técnico

Utilizar únicamente con una ventilación adecuada. 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

En caso de contactos breves, no son necesarias precauciones especiales, aparte de llevar ropa limpia que cubra todo el cuerpo y guantes impermeables. 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

4/7/04

QUILAN* EC HERBICIDE (286)

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 transparente
Color	: naranja
Densidad relativa (agua=1)	: 0.94-0.95 g/cm ³ (aprox.)
Punto/rango de ebullición	: >118 grad.C
pH	: 5.5-6.5 (50% emulsión acuosa)
Punto de inflamación	: 27 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. Los envases cerrados pueden reventar debido a la acumulación de presión cuando se somete a un calor excesivo o fuego intenso.

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 LD50 para ratas es de >2000mg/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 es probable que una única exposición cause irritación en la piel.

Una exposición prolongada o repetida puede irritar la piel.

Sensibilización

Se conoce o se sospecha que es un sensibilizante.

Contacto con los Ojos

Puede producir una irritación moderada en los ojos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

4/7/04

QUILAN* EC HERBICIDE (286)

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. No es probable contaminar las aguas subterráneas. Desaparece en el suelo por degradación química y/o volatilización, inestabilidad fotoquímica, degradación microbial.

Toxicidad Acuática

El material es altamente tóxico para los peces en base aguda (LC50 <0.1mg/L).

El material es ligeramente tóxico para los invertebrados acuáticos en base estática y aguda (10mg/L <LC50 <100mg/L).

Toxicidad para las Aves

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

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Peligroso para los peces. 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: 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Contains XYLENE)

Carretera -ADR : 3-31c Vacio: 3-71 Etiqueta : 3

Ferrocarril RID : 3-31c Vacio: 3-71 Etiqueta : 3

Llenado % embalaje :

Llenado % granel :

Llenado Kg/L (Gas):

Numero NU : 1993

Codigo Kemler : 30

No. Tremcard CEFIC : T-30G35

No. Tremcard (Varios):

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

4/7/04

QUILAN* EC HERBICIDE (286)

Transporte Maritimo

Nombre para el transporte: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Contains Xylene and Benfluralin 19.1% W/W)

Clase OMI/IMDG	: 3.3	No. NU: 1993	Etiqueta: 3
Grupo de embalaje	: III	FEm : 3-07	GPA : 310
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)

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: Xi - Irritante

Riesgos especiales: Inflamable. (R10)
 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. (R20/21)
 Irrita la piel. (R38)
 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)
 En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente a un médico (si es posible muéstrela la etiqueta). (S45)
 Usen indumentaria y guantes de protección adecuados. (S36/37)
 Evítese el contacto con los ojos y la piel. (S24/25)

LAS AUTORIDADES ESPA#OLAS HAN CLASIFICADO ESTE PRODUCTO COMO SIGUE:

Peligrosidad para la fauna terrestre: Categoría A
 Peligrosidad para la fauna acuícola: Categoría B

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.