

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

24/1/06

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

DOW AGROSCIENCES IBERICA S.A.
 c/ Ribera de 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: **SURFLAN* A.S. HERBICIDE**

LV70: 20121

Fecha: Abril 95

Ref: B8B15

Revisado: Marzo 06 (Sección 1)

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

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

			CAS	No de CE
Orizalin	480 g/L	Xi, N; R43- 50/53	019044-88-3	242-777-0

Ingredientes inertes Balance

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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.

* Marca registrada - Dow AgroSciences

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

24/1/06

SURFLAN* A.S. HERBICIDE

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.

Contacto con la Piel.

Lavar la piel inmediatamente con jabón y abundante agua. 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

No se conoce ningún antídoto, sin embargo es muy raro que se necesite alguno debido al bajo nivel de toxicidad oral del producto. Posibles síntomas de ingestión son la náusea, vómito y diarrea. 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. Espuma. Producto químico en polvo seco. Dióxido de carbono (CO₂).

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 endrenaje.

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 endrenaje.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

24/1/06

SURFLAN* A.S. 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.

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.

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.

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 la protección respiratoria en la mayor parte de los casos. Cuando se excedan los niveles de tolerancia en aire, utilice una mascarilla purificadora de aire homologada. En caso de emergencia, utilice un equipo respiratorio autónomo homologado de presión positiva.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

24/1/06

SURFLAN* A.S. HERBICIDE

Protección de las Manos/la Piel

Usar ropa limpia que cubra todo el cuerpo. 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, neopreno, Poli(cloruro de vinilo) ("PVC" o "vinilo"). Evitar el uso de guantes de: Alcohol polivinílico ("PVA").

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 FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: líquido
Color	: naranja
Olor	: ligeramente aromático
Densidad relativa (agua=1)	: 1.14-1.24 g/cm ³ (25 grad.C)
Solubilidad en agua	: mezclable
pH	: 5.0-7.0 (suspensión acuosa 1%)
Punto/rango de ebullición	: >100 grad.C
Densidad relativa de vapor (aire=1)	: 1.178 (25 grad.C)
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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

24/1/06

SURFLAN* A.S. HERBICIDE

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 por vía cutánea LD50 para los conejos es de >5000 mg/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

Los estudios realizados con animales indican que este producto puede sensibilizar la piel.

Contacto con los Ojos

Puede producir una ligera irritación en los ojos.

Inhalación

La CL50 por inhalación en ratas es mayor que la máxima alcanzable. 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.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Persistencia y Degradabilidad

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

La vida media en el suelo depende del tipo de suelo y las condiciones y es aproximadamente de 10-42 días.

Toxicidad Acuática

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

El material es tóxico para invertebrados acuáticos en base aguda (1mg/L < EC50 < 10mg/L).

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

24/1/06

SURFLAN* A.S. HERBICIDE

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. No volver a emplear el recipiente bajo ningún concepto.

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

Nombre para el transporte: ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (CONTAINS ORYZALIN 42% w/w)

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: ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (CONTAINS ORYZALIN 42% w/w)

Clase OMI/IMDG : 9 No. NU: 3082 Etiqueta: 9
 Grupo de embalaje : III FEm : -
 Contaminante del Mar : S (S/N)

Transporte Aereo

Nombre para el transporte: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (CONTAINS ORYZALIN)

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: Xi - Irritante
 N - Peligroso para el medio ambiente

Riesgos especiales: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel (R43).
 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático (R50/53).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

24/1/06

SURFLAN* A.S. HERBICIDE

Avisos de seguridad: Manténgase fuera del alcance de los niños (S2).
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos (S13).
Evítese el contacto con la piel (S24).
En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstresele la etiqueta) (S45).
Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos (S56).
Úsense guantes adecuados (S37).

LAS AUTORIDADES ESPA#OLAS HAN CLASIFICADO ESTE PRODUCTO COMO SIGUE:
Peligrosidad según Real Decreto 3349/1983 y anejos II, III, y IV del Real Decreto 2216/1985:

Baja toxicidad, irritante: etiquetado con símbolo y pictograma: Xi

Frases de riesgo: R43

Consejos de prudencia: S2 S13 ***99350 missing*** S37 S45

Peligrosidad para la fauna terrestre: Categoría A

Peligrosidad para la fauna terrestre: Categoría B

16. OTRAS INFORMACIONES

Frases de riesgo en la Sección 2

R43 - Puede provocar una sensibilización por contacto con la piel.

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.