

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: **KERB FLO 400 HERBICIDE**

LV70: 89009

Fecha: Noviembre 01

Ref: JFA13

Revisado: Noviembre 01

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes que contribuyen al riesgo:

			CAS	EINECS
Propyzamide	35-36 %	Xn; R40-50/53	023950-58-5	
Etilen glicol	3-4 %	Xn; R22	000107-21-1	203-473-3
Ingredientes inertes	Balance			

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Posibilidad de efectos irreversibles.

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. Beber grandes cantidades de agua y llamar al médico. La decisión de provocar el vómito o no, se basará en el criterio del médico.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

19/4/10

KERB FLO 400 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 persiste la irritación, consulte a un médico.

Contacto con la Piel.

Lavar con agua corriente o bajo la ducha, utilizar jabón si está disponible. Si persiste la irritación, consulte a un médico.

Inhalación

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

Advertencia médica

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.

Productos de combustión peligrosos.

Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos y/o componentes irritantes sin identificar. Son productos de combustión: Oxido de carbono. Cloruro de hidrógeno. Oxidos de nitrógeno.

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. En derrames, trabajar contra el viento. Evitar respirar los humos.

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). Despréndase de la ropa contaminada inmediatamente, limpie la zona de piel contaminada con agua y jabón, y lave la ropa antes de volver a utilizarla .

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

19/4/10

KERB FLO 400 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.

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. 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

Ingrediente activo: La recomendación de DowElanco es de 0.1 mg/m³.

Medidas de Orden Técnico

Disponer de ventilación local y/o general para controlar que los niveles en el aire sean inferiores al límite de exposición a vapores durante la fundición.

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

Para contactos breves, no se necesitan otras precauciones que ropa limpia que cubra el cuerpo y guantes resistentes a productos químicos. 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).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

19/4/10

KERB FLO 400 HERBICIDE

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto	: líquido
Color	: marrón claro
Olor	: suave
Solubilidad en agua	: se dispersa
Punto de inflamación	: ninguna (water based)
Viscosidad	: 400-800 mPa.s
Punto/rango de fusión	: -20 grad.C
Punto/rango de ebullición	: 100 grad.C
pH	: 7.4-8.4
Peso específico	: 1.14-1.17 g/cm3

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química

Es estable en condiciones normales de almacenaje.

Condiciones a Evitar

Ninguno determinado.

Materiales a Evitar

Ninguno conocido.

Productos de Descomposición Peligrosos

Ninguno en condiciones normales de almacenamiento y uso. Los productos de la descomposicion termica incluyen: Cloruro de hidrógeno.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Ingestión

La toxicidad por ingestion de una dosis unica 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 >5000 mg/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

Basado mayoritaria o completamente en datos de material(es) similar (es).

No es sensibilizante a la piel del conejillo de india.

Contacto con los Ojos

Puede irritar levemente los ojos de forma transitoria.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

19/4/10

KERB FLO 400 HERBICIDE

Inhalación

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

Carcinogénesis

Ingrediente activo: Esta sustancia está clasificada como carcinógeno en la categoría 3 por la CE.

Mutagenicidad

No es mutagénico.

Efectos del Desarrollo/Reproductivos

No es tóxico para la reproducción.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS**Persistencia y Degradabilidad**

La valoración se basa mayoritariamente 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 30 días.

Toxicidad Acuática

El material no es nocivo para los peces en base aguda (LC50 >100 mg/L). Se ha descrito que la concentración letal aguda, LC50, para los dáfnios es de >5.6 mg/L.

Ingrediente activo:

La concentración letal aguda, LC50, para la trucha irisada (*Onchorynchus mykiss*) es de 4.7 mg/L.

Toxicidad para las Aves

La dosis letal (LD50) aguda oral para el pato silvestre es de >10000 mg/kg.

La dosis letal (LD50) aguda oral para la codorniz es de ERROR_)\$_missing_ERROR>10000

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

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 reglamentaria aplicable. Las opciones más adecuadas son las de enviarlo a un recuperador autorizado o a un incinerador homologado.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto no está clasificado para ningún medio de transporte.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

19/4/10

KERB FLO 400 HERBICIDE

15. INFORMACION REGLAMENTARIA.

Símbolo de peligro: Xn - Nocivo

Riesgos especiales: Posibilidad de efectos irreversibles. (R40)

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
muéstrele la etiqueta). (S45)
Usen indumentaria protectora adecuada. (S36)

16. OTRAS INFORMACIONES

Carcinógenos de categoría 3, de acuerdo con los criterios de la CE, son las sustancias de las que se sospecha puedan tener posibles efectos cancerígenos, pero de las que la información disponible no es adecuada para establecer este riesgo. Existe alguna evidencia en experimentación animal, pero no es suficiente para clasificar la sustancia en la categoría 2 de la CE - sustancias que deberían considerarse

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