

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: **NIKOS HERBICIDE**

LV70: 81635

Fecha: Enero 01

Ref: EC512

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
Florasulam	50 g/L	N; R50/53	145701-23-1	
Ingredientes inertes	Balance			
Código de Composición	EF1343			

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Muy tóxico para las algas. 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.

Contacto con los ojos.

lavar inmediatamente con agua durante 5 minutos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

24/1/06

NIKOS HERBICIDE

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). Producto químico en polvo seco. 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 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.

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. Tape la descarga para evitar su contacto con agua o los sistemas de endrenaje.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

24/1/06

NIKOS HERBICIDE

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

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

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. 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 de seguridad.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto	: líquido
Color	: blanco opaco
Olor	: ninguno
Densidad relativa (agua=1)	: 1.03 g/cm ³ (20 grad.C)
Punto de inflamación	: ninguna
pH	: 6.19 (sin mezcla)
Solubilidad en agua	: soluble
Inflamabilidad	: no es inflamable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

24/1/06

NIKOS HERBICIDE

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química

Es estable en condiciones normales de almacenaje.

Condiciones a Evitar

Evite las temperaturas extremas.

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 baja.

La dosis oral de DL50 para las ratas es de >5000 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.

Esencialmente no irritante para la piel.

Sensibilización

No es sensibilizante a la piel del conejillo de india.

Contacto con los Ojos

Puede irritar levemente los ojos de forma transitoria.

Inhalación

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

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

24/1/06

NIKOS HERBICIDE

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS**Persistencia y Degradabilidad**

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

Se degrada rápidamente en el suelo. La vida media en el suelo depende del tipo suelo y las condiciones y es aproximadamente de 2-18 días. No existe evidencia de una lixiviación significativa, por lo tanto no es probable contaminar las aguas subterráneas.

Toxicidad Acuática

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

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

Toxicidad para las Aves

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

Información Adicional

No tóxico para las abejas.

La dosis letal, LD50, para el gusano de tierra es de >1000mg/kg.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Muy tóxico para las algas. 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 SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (Florasulam)

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

24/1/06

NIKOS HERBICIDE

Transporte Maritimo

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

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 SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (Florasulam)

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: N - Peligroso para el medio ambiente

Riesgos especiales: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático (R50/53).

Avisos de seguridad: Manténgase fuera del alcance de los niños (S2).
 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos (S13).
 No respirar los vapores. (S23)
 Úsense guantes adecuados (S37).
 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).

16. OTRAS INFORMACIONES**Frases de riesgo en la Sección 2**

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.