

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD **STROBY® DF**

BASF Ecuatoriana S.A - **Hoja de seguridad**

Fecha / actualizada el: 16.05.2014

Versión: 1.0

Producto: STROBY®DF

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

STROBY®DF

Uso: producto fitosanitario, FUNGICIDA

Empresa:

BASF Ecuatoriana S.A.

Dirección de contacto:

Quito: Edif. La Previsora Torre A. Av. Naciones Unidas No. 1014 y Av. Amazonas. Tel: 593 2 3979 500

Guayaquil: Cdla. Kennedy Norte. Av. Miguel H. Alcívar. Edificio Torres del Norte. Torre A. Ofc. 208

Tel: 593 4 2687 730

TELÉFONOS DE EMERGENCIA

CIATOX 1800 836 366

CISPROQUIM 1800 593 005

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

Sustancia de Peligro

Evidencia limitada de un efecto cancerígeno

Altamente tóxico para organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos a largo periodo en el ambiente acuático.

Manténgase alejado del alcance de niños.

Manténgase alejado de comida, bebidas y alimentos de animales.

Al momento de usar no coma, beba o fume.

Este material y su contenido deben ser dispuestos en un lugar seguro.

Vestir apropiadamente con ropa y guantes protectores.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD STROBY® DF

BASF Ecuatoriana S.A - **Hoja de seguridad**

Fecha / actualizada el: 16.05.2014

Versión: 1.0

Producto: STROBY® DF

En caso de ingerir busque atención médica inmediatamente y muestre este envase.
Use apropiadamente el envase para evitar contaminación ambiental.

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Naturaleza química

Producto para la protección de cultivos, funguicida.

Formulación

Gránulos Dispersos en Agua (GDA)

Ingredientes peligrosos

kresoxim methyl

Contenido (W/W): 50%
Número CAS: 143390-89-0
Número-EC: 200-001-8
Número Índice: 607-310-00-0
Símbolo de peligro: Xn, N
R-frase(s): 40, 50/53

La formulación de la los símbolos de peligro y R-frases es especificada en el capítulo 16 si los ingredientes peligrosos son mencionados.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Advertencia General

Evite contacto con la piel, ojos y ropa. En caso de dificultades solicite atención médica.
Muestre el envase, etiqueta y/o hoja de seguridad al médico.

En caso de inhalación:

Mantenga al paciente calmado, remuévalo hacia aire fresco y busque atención médica.

Contacto con los Ojos:

Lave los ojos con abundante. Obtenga atención médica si la irritación persiste.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD **STROBY® DF**

BASF Ecuatoriana S.A - **Hoja de seguridad**

Fecha / actualizada el: 16.05.2014

Versión: 1.0

Producto: STROBY®DF

Contacto Dérmico:

Lavar la piel con agua y jabón abundantes. Si la irritación persiste, consulte al médico.

Ingestión:

Tome abundante agua inmediatamente. No induzca al vómito a no ser que sea recomendado por un doctor. Nunca induzca al vómito o suministre algo por la boca si la víctima esta inconsciente o teniendo convulsiones.

Nota para el médico:

No hay antídoto específico. El tratamiento a la sobre exposición deberá dirigirse al control de los síntomas y de las condiciones clínicas.

5. MÉTODOS DE CONTROL DE EXPLOSIÓN

Medio apropiado de extinción:

Agua, espuma, medios secos para extinción, dióxido de carbono.

Riegos específicos:

Monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno,

Las sustancias/ grupos de sustancias mencionadas pueden ser dispensas en caso de incendios.

Equipo de protección especial:

Use ropa que proteja de químicos

Información adicional:

En caso de incendios y/o explosión no absorber humo o gases. Mantenga los envases fríos rociando con agua si están expuestos al fuego. Disponer de los escombros del incendio y del agua contaminada de acuerdo con las regulaciones oficiales.

6. PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAME

Medidas de protección personal:

Usar la ropa y el equipo de protección adecuados.

Medidas de protección para el medio ambiente:

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Evitar el filtrado en la tierra y en las aguas de vertido

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD **STROBY® DF**

BASF Ecuatoriana S.A - **Hoja de seguridad**

Fecha / actualizada el: 16.05.2014

Versión: 1.0

Producto: STROBY®DF

Mantener el derrame alejado de desagües, superficie de aguas estancadas y tierra. Limpiar el producto derramado con un material absorbente como aserrín o cal.

Métodos para la limpieza / recogida:

EL derrame en la tierra puede ser recogido con pala directamente en recipientes cubiertos para su disposición. Si el derrame ocurre en un cuerpo de agua, notificar inmediatamente a las autoridades del derrame para que ellos decidan que debe hacerse.

Dependiendo de la localidad del derrame y la cantidad derramada en el medio ambiente debe notificarse a las autoridades competentes.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:

Evitar cualquier contacto con ojos, nariz y boca. Si la ropa llegara a contaminarse, quitársela sin demora y lavar la piel con agua y jabón. Lávese las manos antes de comer, beber o fumar. Después de trabajar tome un baño y cámbiese la ropa.

Almacenamiento:

Almacenar en una bodega segura y seca, bien ventilada y con área de autocontención destinada para el almacenamiento de insecticidas. No almacene bajo la luz directa del sol o cerca de calor. Mantener lejos de fuentes de ignición.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Durante la manufactura y manejo de este producto, se recomiendan las siguientes buenas prácticas de higiene industrial:

Usar un respirador aprobado para pesticidas, gafas de seguridad, guantes y un delantal cuando se maneja el producto.

Lavar la ropa antes de volverla a utilizar.

No comer, beber o fumar en los sitios de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

gránulos

Color:

café oscuro

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD STROBY® DF

BASF Ecuatoriana S.A - **Hoja de seguridad**

Fecha / actualizada el: 16.05.2014

Versión: 1.0

Producto: STROBY®DF

Valor pH	aprox. 5.6 (10 g/l. 20 °C)
Flamibilidad:	no altamente inflamable
Límite bajo de explosión:	25 g/m ³
Temperatura de encendido:	340°C
Energía mínima de encendido:	> 160 - < 320 m.l
Densidad de masa	aprox.541 kg/m ³ (20 °C)
Solubilidad en agua	dispersable

10. Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica: Ninguna descomposición si esta almacenado y manejado como se prescribe e indica

Sustancias a evitar:
Ninguna sustancia conocida que deba ser evitada.

Reacciones peligrosas:
Ninguna reacción peligrosa si esta almacenado y manejado como se prescribe e indica

11. Información toxicológica

LD50/oral/rat: > 5.000 mg/kg

LC50/por inhalación/rat: > 5.7 mg/l / 4 h

LD50/ dermal/ rat: > 2.000 mg/kg

Efecto de irritación primaria en piel/conejo/: no irritante

Efecto de irritación primaria en mucosas/ojo de conejo/: no irritante

Sensibilización (Guinea pigs): no tiene efecto sensibilizante

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

STROBY® DF

BASF Ecuatoriana S.A - **Hoja de seguridad**

Fecha / actualizada el: 16.05.2014

Versión: 1.0

Producto: STROBY®DF

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Toxidad en peces

Oncorhynchus mykiss/LC50 (96 h) : 0.5 mg/l

Invertebrados acuáticos:

Daphnia magna/ EC50 (48 h): 0.35 mg/l

Plantas acuáticas:

Pseudokircheriella subcapitala/EC50 (72 h): 0.071 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Información de eliminación

Evaluación: No fácilmente biodegradable (según criterio OECD)

Información adicional

Otra recomendación ecotoxicológica:

No despidir el producto en el ambiente sin control.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Producto:

Este debe ser usado de acuerdo con su uso registrado.

Para la eliminación de residuos incinere o entierre industrialmente de acuerdo con la legislación local.

Envases contaminados:

Se recomienda el triple lavado de los envases vacíos con agua, agregando las aguas de lavado al tanque de aspersión. Los recipientes vacíos deben ser destruidos para prevenir el reuso.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Clase de riesgo 9

Grupo de empaque III

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD STROBY® DF

BASF Ecuatoriana S.A - **Hoja de seguridad**

Fecha / actualizada el: 16.05.2014

Versión: 1.0

Producto: STROBY®DF

Número ID UN 3077

Etiqueta de peligro: 9

Nombre propio de embarque: SUSTANCIA PELIGROSA PAR EL MEDIOAMBIENTE, SOLIDO, N.O.S. (contiene KRESOXIM-METHYL 50%)

Información Adicional

Código Hazchern: 2Z

Número IERG: 47

Transporte Marítimo

IMDG

Clase de riesgo 9

Grupo de empaque III

Número ID UN 3077

Etiqueta de peligro: 9

Contaminante Marino: SI

Nombre propio de embarque: SUSTANCIA PELIGROSA PAR EL MEDIOAMBIENTE, SÓLIDO, N.O.S. (contiene KRESOXIM-METHYL 50%)

Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Clase de riesgo 9

Grupo de empaque III

Número ID UN 3077

Etiqueta de peligro: 9

Nombre propio de embarque: SUSTANCIA PELIGROSA PAR EL MEDIOAMBIENTE, SÓLIDO, N.O.S. (contiene KRESOXIM-METHYL 50%)

15. Información reglamentaria

Xn Peligroso.

N Peligroso para el ambiente

Frases R

R40 Evidencia limitada de un efecto cancerígeno

R50/53 Muy tóxico para organismos acuático, podría causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD STROBY® DF

BASF Ecuatoriana S.A - Hoja de seguridad

Fecha / actualizada el: 16.05.2014

Versión: 1.0

Producto: STROBY® DF

Frases S

S2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y alimento para animales.
S20/21	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
S35	Este material y su contenido deben ser dispuestos en una manera segura.
S36/37	Vestir ropa de protección y guantes.
S46	En caso de ingerir, busque ayuda médica inmediata y muestre el envase al médico
S57	Use apropiadamente el envase para evitar contaminación ambiental.

16. Información adicional

Xn	Dañino
N	Peligroso para el medio ambiente
40	Evidencia limitada sobre un efecto cancerígeno
50/53	Altamente tóxico para organismos acuáticos.

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual e intenta describir el producto para los propósitos de salud y seguridad solamente. No constituye en sí mismo garantía de algún tipo, con relación al producto, fin para el cual, el usuario debe remitirse a los términos del contrato de venta.

EN CASO DE EMERGENCIA

Llame a:

BASF Ecuatoriana (02) 254 1100 Quito

(04) 268 7730 Guayaquil

CENTOX 1800-23-6869

CISPROQUIM 1800-59-3005

