

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD AVISO® DF

BASF Ecuatoriana S.A - Hoja de seguridad

Fecha / actualizada el: 19.05.2014

Versión: 1.0

Producto: AVISO® DF

1. Identificación del producto químico y la compañía

AVISO® 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: (02) 2541-100

Guayaquil: Cdla. Kennedy Norte. Av. Miguel H. Alcívar. Edificio Torres del Norte.

Torre A. Ofc. 208

Tel: (04) 2687730

TELÉFONOS DE EMERGENCIA

CENTOX (02) 299 8799

CISPROQUIM 1800-59-3005

2. Composición, información sobre los componentes

Nombre comercial: AVISO® DF

Uso:

Fitosanitario, contiene: Metiram y Cimoxanilo, fungicida,
Granulos Dispersables (GDA).

Descripción Química

Nº CAS 9006-42-2 Metiram

Contenido: 57 peso %

Pictograma: Xi

Frases R: 43

Nº CAS 57966-95-7 Cimoxanilo

Contenido: 4.8 peso %

Pictograma: Xn

Frases R: 22

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD AVISO® DF

BASF Ecuatoriana S.A - Hoja de seguridad

Fecha / actualizada el: 19.05.2014

Versión: 1.0

Producto: AVISO® DF

3. Identificación de peligros

Indicaciones especiales de peligrosidad para el hombre y el medio ambiente:
Irritante.
Tóxico en peces y animales ingeridos por los peces como alimentos.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
Remover la ropa contaminada.
Si se presentan dificultades, solicitar atención médica.
Mostrar al médico el envase, la etiqueta y/o la hoja de seguridad.

Inhalación:

Mantener el paciente calmado y trasladarlo a un lugar fresco, con ventilación natural. Solicitar atención médica.

Ingestión:

Lavar la boca y dar a beber abundante cantidad de agua. Solicitar atención médica.

Contacto con la piel:

Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Solicitar atención médica.

Contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente con agua durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un especialista.

Notas para el Médico:

No se conoce antídoto específico. Tratar el paciente sintomáticamente (descontaminar, mantener funciones vitales).

5. Medidas para extinción de incendios

Medios de extinción:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD AVISO® DF

BASF Ecuatoriana S.A - Hoja de seguridad

Fecha / actualizada el: 19.05.2014

Versión: 1.0

Producto: AVISO® DF

Agua pulverizada , espuma, medios de extinción en seco.
Puede generarse monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, ácido sulfhídrico, en caso de incendio.

Equipo de protección especial:

Usar equipo de respiración autónomo y traje de protección especial.

Información adicional:

En caso de incendio o de explosión, no respirar el humo.

Refrigerar con agua los recipientes en peligro.

Recoger separadamente las aguas contaminadas usadas para extinguir el fuego y no permita que estas corran hacia drenajes de alcantarillas y/o sistemas afluentes.

Disponer los escombros y el agua de extinción de incendio de acuerdo a las disposiciones legales vigentes.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de protección personal:

Usar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Medidas de protección para el medio ambiente:

Evitar que el producto penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas, en el suelo y subsuelo.

Método para la limpieza:

Lavar la superficie contaminada, las herramientas o implementos varias veces con solución detergente. Contener y absorber estos lavados con material absorbente y almacenarlo en los mismos recipientes cerrados del material recogido. Derrames sobre la tierra, pueden ser recogidos directamente en los recipientes cerrados para su posterior disposición.

Disponer del material absorbido de acuerdo a las regulaciones locales vigentes.

7. Manejo y almacenamiento

Manejo:

No se requieren medidas especiales si el producto es almaceado y manipulado

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD AVISO® DF

BASF Ecuatoriana S.A - Hoja de seguridad

Fecha / actualizada el: 19.05.2014

Versión: 1.0

Producto: AVISO® DF

correctamente.

Protección frente a fuego y explosión:

Puede ser explosivo al mezclarse con el aire. Evitar la formación de polvo. Evitar la acumulación de polvo.

Mantener alejado de cargas electrostáticas y de fuentes de ignición. Mantener a mano extintores de fuego adecuados.

Almacenamiento:

Almacenar en un área fuera del alcance de los niños, personas no autorizadas, animales y productos alimenticios.

Proteger del calor y de la humedad.

Tiempo de almacenamiento: 48 meses.

Proteger de temperaturas superiores a 30°C.

8. Controles de exposición y protección personal

Equipo de protección personal:

Protección de las vías respiratorias: utilizar equipo de protección respiratoria si se forma polvo/ aerosoles. Filtro EN 143 tipo P2, eficiencia mediana, (para partículas sólidas y líquidas, de sustancias peligrosas)

Protección de las manos: utilizar guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374). Para contactos directos y prolongados se recomienda utilizar un índice de protección 6; correspondiente a >480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374.

Protección de los ojos: utilizar gafas de seguridad con cubiertas laterales (EN 166)

Protección corporal: utilizar equipo de protección adecuado dependiendo de la actividad y del riesgo de exposición. Por ejemplo: delantal, botas, vestido de protección química.

Aplicación en el campo:

Evitar respirar el polvo o llovizna de aspersión. Evitar el contacto del material con la piel, ojos y ropa. Verificar que los equipos de aplicación estén en funcionamiento adecuado, sin derrames que mojen al aplicador. Las aplicaciones en el campo es preferible realizarlas con tiempo calmado o con brisa tenue. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Tomar una ducha después del trabajo.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD AVISO® DF

BASF Ecuatoriana S.A - Hoja de seguridad

Fecha / actualizada el: 19.05.2014

Versión: 1.0

Producto: AVISO® DF

Medidas generales de seguridad e higiene:

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Utilizar ropa de trabajo cerrada.

Mantener separado de alimentos, bebidas y piensos o forrajes.

No comer, beber, fumar, ni inhalar intensamente en el lugar de trabajo.

Remover la ropa contaminada inmediatamente.

Lavar las manos y /o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: granulado dispersable en agua

Color: pardo

Olor: específico del producto

Autoinflamabilidad: no es autoinflamable

Propiedades comburentes: ninguna

Peso específico: 0.55-0.70 kg./l

Solubilidad en agua: dispersable

Tamaño del grano (suspensión): max. 0.05 % > 200 micron

max. 0.10 % > 100 micron

max. 0.20 % > 45 micron

Capacidad de suspensión: > 80

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad:

Termica y químicamente estable bajo condiciones normales de uso.

Incompatibilidad:

Incompatible con ácidos y bases.

Productos de descomposición peligrosos:

Disulfuro de carbono, y sulfuro de hidrogeno, pueden ser liberados por descomposición por acción de calor, contaminantes orgánicos o humedad.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD AVISO® DF

BASF Ecuatoriana S.A - Hoja de seguridad

Fecha / actualizada el: 19.05.2014

Versión: 1.0

Producto: AVISO® DF

11. Información toxicológica

DL₅₀ oral: >2200 mg/kg (Ratas/ macho/ hembra)

DL₅₀ dérmica: > 2.000 mg/kg (Ratas/macho/hembra)

CL₅₀ inhalatoria: > 5.2 mg/l - 4horas (Ratas/ macho/ hembra)

Información adicional:

Irritación primaria / piel/ conejo: No irritante

Irritación primaria / membranas mucosas / ojos de Conejo: No irritante

Sensibilización:

Guinea pig (método Buehler): Sensibilizante

Su uso inadecuado puede ser perjudicial para la salud.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad:

Toxicidad en peces:

CL₅₀/ oncorhynchus mykiss/ (96 horas): 1.1 mg/l

Invertebrados acuáticos:

CE₅₀ / Daphnia magna/ (48horas) : 2.55 mg/l

13. Consideraciones sobre la disposición del producto

Disposición del producto:

El producto debe ser eliminado o incinerado respetando las regulaciones locales vigentes.

Disposición de envases contaminados:

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
AVISO® DF**

BASF Ecuatoriana S.A - Hoja de seguridad

Fecha / actualizada el: 19.05.2014

Versión: 1.0

Producto: **AVISO® DF**

Los envases contaminados deben ser vaciados lo más posible y dispuestos de manera semejante al producto, respetando las regulaciones locales.

14. Información sobre transporte

Producto no clasificado como peligroso según los criterios de reglamentación de transporte.

Nunca transportar el producto con alimentos de consumo humano y/o animal o ropa de uso personal.

Transporte por tierra

ADR/RID/TPC/TPF Clase: 9 Número/letra: 12c
Placa de peligro Riesgo nº: 90 Sustancia nº: 3077
Nº UN: 3077
Indicaciones:

Transporte interior por barco

ADN/ADNR Clase: 9 Número/letra: 12c
Indicaciones:

Transporte marítimo por barco

IMDG Clase: - Nº UN: - GE: -
FEM: - Tabla GPA: -
Contaminante marino:
Nombre técnico correcto: -
Indicaciones:

Transporte aéreo

OACI/IATA Clase: - Nº NU: - GE: -
Nombre técnico correcto: -
Indicaciones:

15. Información reglamentariaFrases de Riesgo:

R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

Frases de Seguridad:

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
AVISO® DF**

BASF Ecuatoriana S.A - Hoja de seguridad

Fecha / actualizada el: 19.05.2014

Versión: 1.0

Producto: **AVISO® DF**

- S2 - Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S20/21 - No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
S24 - Evítese el contacto con la piel.

Información adicional:

Símbolo Xi Irritante

Información aplicable según la legislación local.

16. Información adicional

Referencia MSDS: (30193972/SDS CPA EU/EN), versión 1, actualizada: 15.08.2005. BASF Aktiengesellschaft

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.

EN CASO DE EMERGENCIA

Llame a:

BASF Ecuatoriana (02) 254 1100

Quito

(04) 268 7730 Guayaquil

CENTOX 1800-23-6869

CISPROQUIM

1800-59-3005

