

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD **POLYRAM® DF**

BASF Ecuatoriana S.A - **Hoja de seguridad**
Fecha / actualizada el: 16.05.2014
Producto: POLYRAM® DF

Según 91/155/CEE
Versión: 1.0

1. Indicación de sustancia/preparado y empresa

POLYRAM® 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. Composición/Indicaciones de los componentes

Descripción Química

Fitosanitario, contiene: Metiram, fungicida, Gránulos Dispersables en agua. (WG)

Componentes

Nº CAS 9006-42-2 Metiram

Contenido: 700g/kg (80% en peso)

Pictograma: Xi, N

Frases R: 43-50/53

3. Posibles peligros

Indicaciones especiales de peligrosidad para el hombre y el medio ambiente:
sensibilizante

Tóxico para los organismos acuáticos.

4. Medidas de primeros auxilios

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

POLYRAM® DF

BASF Ecuatoriana S.A - **Hoja de seguridad**
Fecha / actualizada el: 16.05.2014
Producto: POLYRAM® DF

Según 91/155/CEE
Versión: 1.0

Indicaciones generales:
Cambiar inmediatamente la ropa manchada.

Tras inhalación: reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica

Tras contacto con la piel:
Lavar inmediata y abundantemente con agua y jabón, buscar ayuda médica.

Tras contacto con los ojos:
Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

Tras ingestión:
Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica.

Indicaciones para el médico:
Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de protección para la extinción de incendios

Medios de extinción adecuados:
agua pulverizada, espuma, medios de extinción en seco, dióxido de carbono (CO₂)

En caso de incendio se puede desprender:
monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, ácido sulfhídrico

Vestimenta de protección especial:
Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:
Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües.
Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Medidas de protección para las personas: (véase la sección 8)

Medidas de protección para el medio ambiente:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD **POLYRAM® DF**

BASF Ecuatoriana S.A - **Hoja de seguridad**
Fecha / actualizada el: 16.05.2014
Producto: POLYRAM® DF

Según 91/155/CEE
Versión: 1.0

Evite la formación de polvo.
No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
Evitar el filtrado en la tierra y en las aguas de vertido.

Método para la limpieza/recogida:
Recoger evitando la formación de polvo y eliminar.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Evite la formación de polvo.

Protección contra incendio y explosión:
Riesgo de explosión del polvo, El polvo puede formar mezcla explosiva con el aire.

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición.
Extintor accesible.

Almacenamiento

Conservar en un ambiente seco. Almacenar a temperatura inferior a 30 °C.
Estibar/almacenar/cargar separado de alimentos, piensos y artículos de consumo.

8. Límites de exposición y equipamiento de protección personal

Indicaciones adicionales para la configuración de plantas técnicas
(ver 7)

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:
filtro P2 (para partículas sólidas y líquidas) (DIN 3181)

Protección de las manos: guantes impermeables

Protección de los ojos: gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección corporal: ropa protectora ligera

Medidas generales de protección y de higiene:
Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.
Cambiar inmediatamente la ropa manchada, mojada.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

POLYRAM® DF

BASF Ecuatoriana S.A - **Hoja de seguridad**
Fecha / actualizada el: 16.05.2014
Producto: POLYRAM® DF

Según 91/155/CEE
Versión: 1.0

9. Propiedades físico-químicas

Estado físico: granulado dispersable en agua
Color: pardo claro
Olor: específico del producto

Inflamabilidad: ninguna

Temperatura de ignición: 280 °C

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: > 75 %

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar:
Ninguna descomposición durante un almacenamiento y una manipulación correcta.
Evitar temperaturas superiores a 30 °C.

Reacciones peligrosas: no conocido/a

Sustancias a evitar: ácidos y bases

Productos peligrosos de descomposición:
Ninguna descomposición durante un almacenamiento y una manipulación correcta.

11. Indicaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

DL50/oral/rata: > 5000 mg/kg
DL50/dérmica/Ratte: > 2000 mg/kg
CL50/inhal./rata: > 2.71 mg/l / 4 h

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD POLYRAM® DF

BASF Ecuatoriana S.A - **Hoja de seguridad**
Fecha / actualizada el: 16.05.2014
Producto: POLYRAM® DF

Según 91/155/CEE
Versión: 1.0

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

Sensibilización: tiene efecto sensibilizante

Indicaciones adicionales

Evitar cualquier contacto innecesario con el producto.

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

12. Indicaciones ecológicas

Indicaciones para la eliminación

método de ensayo:

método de análisis:

grado de eliminación: %

valoración:

Comportamiento en el medio ambiente

Efectos ecotóxicos

Toxicidad en peces (aguda): CL50/Oncorhynchus mykiss/: 0.955 mg/l/96h

Toxicidad en dafnias (aguda): CE/CL50 (48 h): 0.94 mg/l

Toxicidad en algas: CE/CL50 (72 h): 0.09 mg/l

13. Indicaciones para su eliminación

Producto:

Debe ser tratado de forma especial respetando las legislaciones locales vigentes, por ej. planta incineradora adecuada.

Envases contaminados:

Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima, pudiendo tratarlos posteriormente como basura doméstica tras realizar su lavado correspondiente.

Agente de limpieza recomendado: agua

14. Indicaciones para el transporte

Transporte por tierra

ADR/RID

Placa de peligro

Nº UN: 3077

Clase: 9

Riesgo nº: 90

Número/letra: 12C

Sustancia nº: 3077



The Chemical Company

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD **POLYRAM® DF**

BASF Ecuatoriana S.A - **Hoja de seguridad**
Fecha / actualizada el: 16.05.2014
Producto: POLYRAM® DF

Según 91/155/CEE
Versión: 1.0

Indicaciones:

Transporte interior por barco

ADN/ADNR Clase: 9

Número/letra: 12C

Indicaciones:

Transporte marítimo por barco

IMDG Clase: 9

Nº UN: 3077 GE: III

FEm:

Tabla GPA:

Marine pollutant: si

Nombre técnico correcto: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S. (CONTAINS METIRAM).

Indicaciones:

Transporte aéreo

OACI/IATA Clase: 9

Nº NU: 3077 GE: III

Nombre técnico correcto: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S. (CONTAINS METIRAM).

Indicaciones:

Otra información

15. Reglamentaciones

Señalización según las Directivas de la CE

Símbolo(s): Xi - Irritante

Frase(s) - R:

R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Frase(s) - S:

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.

Reglamentaciones nacionales

Símbolo(s): Xn - Nocivo

Frase(s) - R

R22 - Nocivo por ingestión.

R36/38 - Irrita los ojos y la piel.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD POLYRAM® DF

BASF Ecuatoriana S.A - **Hoja de seguridad**
Fecha / actualizada el: 16.05.2014
Producto: POLYRAM® DF

Según 91/155/CEE
Versión: 1.0

Frase(s) - S

- S16 - Protéjase de fuentes de ignición. No fumar.
- S23 - No respirar los aerosoles
- S24/25 - Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- S36 - Usen indumentaria protectora adecuada.
- S45 - En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

Peligrosidad para la fauna terrestre: Categoría: A
Peligrosidad para la fauna acuícola: Categoría: B

16. Indicaciones adicionales

Las líneas verticales en el margen izquierdo indican variaciones respecto a la versión anterior.

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

