



HOJA DE SEGURIDAD DE AKTRAFEN

HS-99
Rev.: 00
Hoja: 1/4
Fecha: 01/10/2020

AKTRA S. A.
Avda. Lomas Valentinas 3906
Parque Industrial Avay
Villeta, Paraguay
Tel. + 595 981 408 521

Nombre Apropriado	Clase de Riesgo	6.1
	Número de Riesgo	60
	Número de ONU	2902
Para Embarque	Grupo de embalaje	III
	Descripción de clase o subclase de riesgo:	Plaguicida líquido, tóxico N.E.P (Fenpropimorf)

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

- 1.1. Producto: **AKTRAFEN – (Fenpropimorf 75 % EC)**
- 1.2 Fabricante: **Aktra S.A**
- 1.3 Nombre químico: **(±)-cis-4-[3-(4-tert-butylphenyl)-2-methylpropyl]-2,6-dimethylmorpholine**
- 1.4 CAS Nº: **67564-91-4**
- 1.5 Fórmula molecular. **C₂₀H₃₃NO**
- 1.6 Peso molecular. **303,50 g/mol**
- 1.7 Uso: **Fungicida**

2. Clasificación de riesgos.

- 2.1. Inflamabilidad: **No inflamable**
- 2.2 Clasificación toxicológica: **Clase III, Poco Peligroso**

3. Propiedades físicas y químicas.

- 3.1. Aspecto físico: **Líquido, Concentrado emulsionable (EC)**
- 3.2. Color: **Amarillento**
- 3.3. Olor: **Característico**
- 3.4. Presión de vapor: **No aplica**
- 3.5. Punto de fusión: **No aplica**
- 3.6. Punto de ebullición: **No aplica**



HOJA DE SEGURIDAD DE AKTRAFEN

HS-99
Rev.: 00
Hoja: 2/4
Fecha: 01/10/2020

- 3.7. Solubilidad en agua a 25 °C: **No aplica**
- 3.8. Temperatura de descomposición: **No disponible**

4. Primeros auxilios.

- 4.1. Inhalación: **NO INHALAR**
- 4.2. Piel: **EVITAR EL CONTACTO CON LA PIEL**
- 4.3. Ojos: **EVITAR EL CONTACTO OCULAR**
- 4.4. Ingestión: **NO INGERIR**

5. Medidas contra el fuego

- 5.1. Medios de extinción: **ESPUMA**
- 5.2. Procedimientos de lucha específicos: **CONSULTAR DTO. TÉCNICO**

6. Manipuleo y almacenamiento.

- 6.1. Medidas de precaución personal: **ROPA ADECUADA**
- 6.2. Almacenamiento: **ALMACENAR LEJOS DE LOS ALIMENTOS Y A TEMPERATURA AMBIENTE.**

7. Estabilidad y reactividad.

- 7.1. Estabilidad: **ESTABLE EN CONDICIONES NORMALES DE Tº Y HUMEDAD.**
- 7.2. Reactividad: **NO REACTIVO.**

8. Información toxicológica.

- 8.1. Inhalación. **NO INHALA**
- 8.2. Ojos. **EVITAR EL CONTACTO**
- 8.3. Piel. **EVITAR EL CONTACTO**
- 8.4. Ingestión. **NO INGERIR**



HOJA DE SEGURIDAD DE AKTRAFEN

HS-99
Rev.: 00
Hoja: 3/4
Fecha: 01/10/2020

8.5. Toxicidad aguda.

8.5.1. Oral Aguda DL₅₀: **>2.000 mg/kg, Clase III, Poco Peligroso**

8.5.2. Dermal Aguda DL₅₀: **>4.000 mg/kg, Clase III, Poco Peligroso**

8.5.3. Inhalación CL₅₀: **>16,4 mg/l de aire**

8.5.4. Irritación de la piel: Índice de irritación: **No irritante**

8.5.5. Sensibilización de la piel: **No sensibilizante**

8.5.6. Irritación para los ojos: **No irritante**

8.6. Toxicidad sub-aguda: **No disponible**

8.7. Toxicidad crónica: **No disponible**

8.8. Mutagénesis: **No mutagénico**

9. Información ecotoxicológica.

9.1 Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: **>4,44 mg/L. Moderadamente tóxico.**

9.2 Toxicidad para aves: **>2000 mg/kg. Prácticamente no tóxico.**

9.3 Toxicidad para abejas: **>100 µg/abeja. Virtualmente no tóxico.**

9.4 Persistencia en suelo: **No disponible.**

9.5 Efecto de control: **No disponible.**

10. Acciones de emergencia.

10.1. Derrames: **RECOGER CON PALA, COLOCAR EN RECIPIENTE HERMÉTICO, LLAMAR AL DPTO. TÉCNICO.**

10.2. Fuego: **EN CASO DE INCENDIO LLAMAR A LOS BOMBEROS.**

10.3. Disposición final: **LLAMAR A CENTROS ESPECIALIZADOS.**

11. Información para el transporte.

11.1. Terrestre. **CLASE 6.1 PRODUCTO TÓXICO.**

11.2. Aéreo. **CLASE 6.1 PRODUCTO TÓXICO.**

11.3. Marítimo. **CLASE 6.1 PRODUCTO TÓXICO.**

12. Teléfonos de Emergencia.



HOJA DE SEGURIDAD DE AKTRAFEN

HS-99
Rev.: 00
Hoja: 4/4
Fecha: 01/10/2020

BOMBEROS / POLICIAS

POLICIA – URGENCIA	911
BOMBEROS POLICIA	131
BOMBEROS VOLUNTARIOS	132

SERVICIOS

SENAVE	(021) 441 549 / 445 769
CENTRO NAC. TOXICOLOGÍA	(021) 220 418
MADES – MEDIO AMBIENTE	(021) 287 9000
DINATRAN	(021) 582 162

HOSPITALES

EMERGENCIAS MEDICAS	(021) 204 800
CLÍNICAS	(021) 683 930
BARRIO OBRERO	(021) 370 099
IPS CENTRAL	(021) 290 136/9

AMBULANCIAS

IPS Asegurados	(021) 290 136
SEME	141
EPEM	(021) 237 1100
SASA	(021) 561 000
SIME	(021) 291 886
GEMA	(021) 664 777