



# HOJA DE SEGURIDAD DE FENAK

HS-103  
Rev.: 00  
Hoja: 1/5  
Fecha 21/06/2021

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

## 1. Identificación del Producto y del Fabricante.

1.1. Producto: **FENAK (Picoxystrobin 16% + Protioconazole 14,50% + Difenoconazole 17% SC)**

1.2 Fabricante: **Akra S.A**

1.3 Nombre químico:

**Pico: methyl (E)-3-methoxy-2-[2-(6-(trifluoromethyl)-2-ridyloxymethyl)phenyl]acrylate**

**Prothio: 2-[(2RS)-2-(1-chlorocyclopropyl)-3-(2-chlorophenyl)-2-hydroxypropyl]-2H-1,2,4-triazole-3(4H)-thione**

**Difeno: cis,trans-3-chloro-4-(4-methyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-2 yl)phenyl-4-chlorophenyl ether**

1.4. CAS Nº: **Pico: 117428-22-5**

**Prothio: 178928-70-6**

**Difeno: 119446-68-3**

1.5. Fórmula molecular. **Pico: C<sub>18</sub>H<sub>16</sub>F<sub>3</sub>NO<sub>4</sub>**

**Prothio: C<sub>14</sub>H<sub>15</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>3</sub>O<sub>3</sub>**

**Difeno: C<sub>19</sub>H<sub>17</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>3</sub>O<sub>3</sub>**

1.6. Peso molecular. **Pico: 344,3 g/mol**

**Prothio: 367,3 g/mol**

**Difeno: 406,3 g/mol**

1.7. Uso: **Fungicida**



## HOJA DE SEGURIDAD DE FENAK

HS-103  
Rev.: 00  
Hoja: 2/5  
Fecha 21/06/2021

### 2. Clasificación de riesgos.

2.1. Inflamabilidad: **No inflamable**

2.2 Clasificación toxicológica: **Clase IV, Producto que normalmente no ofrece peligro**

### 3. Propiedades físicas y químicas.

3.1. Aspecto físico: **Líquido, Suspensión concentrada (SC)**

3.2. Color: **Beige**

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**

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.**



## HOJA DE SEGURIDAD DE FENAK

HS-103  
Rev.: 00  
Hoja: 3/5  
Fecha 21/06/2021

### 7. Estabilidad y reactividad.

7.1. Estabilidad: **ESTABLE EN CONDICIONES NORMALES DE T° 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**

8.5. Toxicidad aguda.

8.5.1. Oral Aguda DL<sub>50</sub>: **>3.000 mg/kg, Clase IV, Producto que normalmente no ofrecen peligro.**

8.5.2. Dermal Aguda DL<sub>50</sub>: **>4.000 mg/kg, Clase IV, Producto que normalmente no ofrecen peligro.**

8.5.3. Inhalación CL<sub>50</sub>: **>9,52 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: **6,80 mg/L. Ligeramente tóxico.**

9.2 Toxicidad para aves: **1.838 mg/kg. Ligeramente tóxico.**



# HOJA DE SEGURIDAD DE FENAK

HS-103  
Rev.: 00  
Hoja: 4/5  
Fecha 21/06/2021

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.

### 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



**HOJA DE SEGURIDAD DE  
FENAK**

HS-103  
Rev.: 00  
Hoja: 5/5  
Fecha 21/06/2021

GEMA

(021) 664 777