



HOJA DE SEGURIDAD DE IMPLACABLE

HS-75
Rev.: 02
Hoja: 1/4
Fecha: 01/10/2020

AKTRA S. A.
Avda. Lomas Valentinas 3906
Parque Industrial Avay
Villeta, Paraguay
Tel. + 595 981 408521

Nombre Apropriado	Clase de Riesgo	6.1
	Número de Riesgo	60
	Número de ONU	2902
Para Embarque	Grupo de embalaje	II
	Descripción de clase o subclase de riesgo:	Plaguicida líquido, tóxico

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

1.1. Producto: **IMPLACABLE- (Profenofos 50% + Lufenuron 5% EC)**

1.2. Fabricante: **Aktra S. A.**

1.3. Nombre químico: **PROFENOFOS: O-4-bromo-2-chlorophenyl O-ethyl S-propyl phosphorothioate – LUFENURON: (RS)-1-[2,5-dichloro-4-(1,1,2,3,3,3-hexafluoropropoxy)phenyl]-3-(2,6-difluorobenzoyl)urea**

1.4. CAS N°: **PROFENOFOS: 41198-08-7 – LUFENURON: 103055-07-8**

1.5. Fórmula molecular: **PROFENOFOS: C₁₁H₁₅BrClO₃PS – LUFENURON: C₁₇H₈Cl₂F₈N₂O₃**

1.6. Peso molecular: **PROFENOFOS: 373,6 g/mol – LUFENURON: 511,2 g/mol**

1.7. Uso: **INSECTICIDA**

2. Clasificación de riesgos.

2.1. Inflamabilidad: **NO INFLAMABLE**

2.2. Clasificación toxicológica: **Clase II, Moderadamente peligroso**

3. Propiedades físicas y químicas.

3.1. Aspecto físico: **Líquido, Concentrado Emulsionable (EC)**

3.2. Color: **Amarillo oscuro**

3.3. Olor: **Característico**

3.4. Presión de vapor: **No disponible**

3.5. Punto de fusión: **No disponible**



HOJA DE SEGURIDAD DE IMPLACABLE

HS-75
Rev.: 02
Hoja: 2/4
Fecha: 01/10/2020

- 3.6. Punto de ebullición: **No disponible**
- 3.7. Solubilidad en agua a 20 °C: **No disponible**
- 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 INHALAR**
- 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 DL₅₀: **> 300 a 2000 mg/kg, Clase II, Moderadamente peligroso**
 - 8.5.2. Dermal DL₅₀: **> 4000 mg/kg, Clase III, Poco peligroso**
 - 8.5.3. Inhalación CL₅₀: **> 1,600 mg/l**



HOJA DE SEGURIDAD DE IMPLACABLE

HS-75
Rev.: 02
Hoja: 3/4
Fecha: 01/10/2020

8.5.4. Irritación de la piel: **Índice de irritación: 0**

8.5.5. Sensibilización de la piel: **Índice de sensibilización: 0**

8.5.6. Irritación para los ojos: **Mínimamente irritante**

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

8.7. Toxicidad crónica: **No disponible**

8.8. Mutagénesis: **No disponible**

9. Información ecotoxicológica.

9.1 Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: **3,57 mg/litro, Moderadamente tóxico.**

9.2 Toxicidad para aves: **2267,31 mg/kg, Prácticamente no tóxico**

9.3 Toxicidad para abejas: **0,005 µg/abeja, Altamente 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
--------	-------------------------



HOJA DE SEGURIDAD DE IMPLACABLE

HS-75
Rev.: 02
Hoja: 4/4
Fecha: 01/10/2020

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