



# HOJA DE SEGURIDAD DE RUNNER

HS-66  
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	<b>6.1</b>
	Número de Riesgo	<b>60</b>
	Número de ONU	<b>2902</b>
Para Embarque	Grupo de embalaje	<b>III</b>
	Descripción de clase o subclase de riesgo:	<b>Plaguicida líquido, tóxico</b>

## 1. Identificación del Producto y del Fabricante.

- 1.1. Producto: **RUNNER (Picloran 24% SL)**
- 1.2. Fabricante: **Aktra S.A.**
- 1.3. Nombre químico: **tris(2-hydroxethyl)ammonium 4-amino-3,5,6-trichloropyridine-2-carboxylate**
- 1.4. CAS N°: **82683-78-1**
- 1.5. Fórmula molecular: **C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>Cl<sub>3</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>**
- 1.6. Peso molecular: **241,5 g/mol**
- 1.7. Uso: **Herbicida**

## 2. Clasificación de riesgos.

- 2.1. Inflamabilidad: **No inflamable**
- 2.2. Clasificación toxicológica: **Clase IV, Productos que normalmente no ofrecen peligro**

## 3. Propiedades físicas y química

- 3.1 Aspecto físico: **Concentrado Soluble (SL)**
- 3.2 Color: **Violeta**
- 3.3 Olor: **Característico**
- 3.4 Presión de vapor: **No disponible**
- 3.5 Punto de fusión: **No disponible**
- 3.6 Punto de ebullición: **No disponible**
- 3.7 Solubilidad en agua a 20 °C: **No disponible**



## HOJA DE SEGURIDAD DE RUNNER

HS-66  
Rev.: 02  
Hoja: 2/4  
Fecha: 01/10/2020

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 Aguda DL<sub>50</sub>.: **> 2000 a 5000 mg/kg, Clase IV, Productos que normalmente no ofrecen peligro**
  - 8.5.2. Dermal Aguda DL<sub>50</sub>: **> 4000 mg/kg, Clase III, Poco peligroso**
  - 8.5.3. Inhalación CL<sub>50</sub>: **>3,13 mg/litro de aire**



## HOJA DE SEGURIDAD DE RUNNER

HS-66  
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: **Índice N° 24**

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: **33,63 mg/litro, Ligeramente tóxico para peces.**

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

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

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 RUNNER

HS-66  
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