



HOJA DE SEGURIDAD DE Z-CREEPER

HS-124
Rev.: 00
Hoja: 1/4
Fecha 01/06/2025

AKTRA S. A. Avda. Lomas Valentinas 3906 Parque Industrial Avay Villeta, Paraguay Tel. + 595 981 408 521	Nombre Apropriado	Clase de Riesgo	9
Para Embarque	Número de Riesgo	Grupo de embalaje	III
		Descripción de clase o subclase de riesgo: Sustancias Peligrosas Diversas.	

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

- 1.1. Producto: **Z-CREEPER (Imazetapir 70% WG)**
- 1.2. Fabricante: **Agromol Biotech Co., Ltd**
- 1.3. Nombre químico: **5-Ethyl-2-[(RS)-4-isopropyl-4-methyl-5-oxo-2-imidazolin-2-yl]nicotinic acid**
- 1.4. CAS N°: **81335-77-5**
- 1.5. Fórmula molecular: **C₁₅H₁₉N₃O₃**
- 1.6. Peso molecular: **289,3 g/mol**
- 1.7. Uso: **Herbicida**

2. Clasificación de riesgos.

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

3. Propiedades físicas y químicas.

- 3.1. Aspecto físico: **Partículas columnares**
- 3.2. Color: **Blanquecino.**
- 3.3. Olor: **Leve.**
- 3.4. Estabilidad de almacenamiento: **Estable**
- 3.5. Densidad: **0,63 g/cm³**
- 3.6. Acidez/Alcalinidad y pH: **3,3**
- 3.7. Explosividad: **No explosivo.**
- 3.8. Corrosividad referida a metales: **No corrosivo.**
- 3.9. Incompatibilidad con otros productos: **Compatible.**

4. Primeros auxilios.

Recurra inmediatamente por auxilio médico en cualquier caso de sospecha de



HOJA DE SEGURIDAD DE Z-CREEPER

HS-124
Rev.: 00
Hoja: 2/4
Fecha 01/06/2025

intoxicación y lleve el envase o la etiqueta del producto para la confirmación de la exposición al producto

4.1 En caso de Inhalación: Elimine inmediatamente la fuente de contaminación o traslade a la víctima al aire libre. Si la respiración se ha detenido, realice respiración artificial y administre oxígeno. Evite la reanimación boca a boca. Mantenga a la persona abrigada y en reposo. Aplique tratamiento sintomático. Busque atención médica inmediatamente

4.2. En caso de contacto con la Piel: Quitarse inmediatamente la ropa, los zapatos y los artículos contaminados. Lave la piel suave y minuciosamente con agua y jabón no abrasivo o jabón suave. Retire a la víctima del área de exposición. Lave el material restante con abundante agua y detergente hasta que no quede restos del producto. En caso de cualquier queja o síntoma, evite una mayor exposición Y busque atención médica de inmediato.

4.3. En caso de contacto con los Ojos: Lave inmediatamente con agua corriente durante 15 minutos o hasta completar la remoción del producto. Si la irritación persiste, busque atención médica.

4.4. En caso de Ingestión: Haga que la víctima se enjuague bien la boca con agua. No inducir el vómito. nunca dar de tomar nada vía oral a una persona inconsciente. Busque atención médica inmediatamente

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 T° Y
HUMEDAD.**

7.2. Reactividad: **NO REACTIVO.**

8. Información toxicológica.



HOJA DE SEGURIDAD DE Z-CREEPER

HS-124
Rev.: 00
Hoja: 3/4
Fecha 01/06/2025

8.1. Toxicidad aguda.

8.1.1. Oral Aguda DL_{50} : ≥ 5.000 mg/kg, Clase: U, Poco probable que presente un peligro agudo.

8.1.2. Dermal Aguda DL_{50} : > 2.000 mg/kg, Clase: III, Poco Peligroso.

8.1.3. Inhalación CL_{50} : $> 6,8$ mg/L

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

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

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

8.2. 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: > 100 mg/L.
Prácticamente no tóxico.

9.2 Toxicidad para aves: > 2.000 mg/kg **Prácticamente no tóxico.**

9.3 Toxicidad para abejas: > 100 μ g/a **Prácticamente 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 HERMETICO, LLAMAR AL DPTO TECNICO.**

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 9 Sustancias Peligrosas Diversas.**

11.2. Aéreo. **CLASE 9 Sustancias Peligrosas Diversas.**

11.3. Marítimo. **CLASE 9 Sustancias Peligrosas Diversas.**

12. Teléfonos de Emergencia.

BOMBEROS / POLICIAS

POLICIA – URGENCIA 911

BOMBEROS POLICIA 131

BOMBEROS VOLUNTARIOS 132



HOJA DE SEGURIDAD DE Z-CREEPER

HS-124
Rev.: 00
Hoja: 4/4
Fecha 01/06/2025

SERVICIOS

SENAVE	(021) 441 549 / 445 769
CENTRO NAC TOXICOLOGIA	(021) 292 653/4
SEAM – MEDIO AMBIENTE	(021) 615 803/5
DINATRAN	(021) 582 145 / 582 162

HOSPITALES

EMERGENCIAS MEDICAS	(021) 204 800
CLINICAS	(021) 420 982/4
IPS CENTRAL	(021) 290 136/9

AMBULANCIAS

IPS Asegurados	(021) 290 136
SEME	(021) 206 206
EPEM	(021) 670 244
SASA	(021) 610 629