



# HOJA DE SEGURIDAD DE GREEN POWER

HS-64  
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: **GREEN POWER (Flutriafol 25% + Azoxistrobin 20% SC)**

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

1.3. Nombre químico:

**Flutriafol:**  $(\pm)$ - $\square$ -(2-fluorophenyl)- $\square$ -(4-fluorophenyl)-1*H*-1,2,4-triazole-1-ethanol

**Azoxistrobin:** methyl(*E*)-2-[[6-(2-cyanophenoxy)-4-pyrimidinyl]oxy]- $\square$ -

(methoxymethylene)benzeneacetate

1.4. CAS N°: **Flutriafol:** 76674-21-0 – **Azoxistrobin:** 131860-33-8

1.5. Fórmula molecular: **Flutriafol:** C<sub>16</sub>H<sub>13</sub>F<sub>2</sub>N<sub>3</sub>O – **Azoxistrobin:** C<sub>22</sub>H<sub>17</sub>N<sub>3</sub>O<sub>5</sub>

1.6. Peso molecular: **Flutriafol:** 301,3 g/mol – **Azoxistrobin:** 403,4 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: **Suspensión Concentrada (SC)**

3.2. Color: **Beige**

3.3. Olor: **Característico**

3.4. Presión de vapor: **Información no disponible**

3.5. Punto de fusión: **Información no disponible**

3.6. Punto de ebullición: **Información no disponible**



## HOJA DE SEGURIDAD DE GREEN POWER

HS-64  
Rev.: 02  
Hoja: 2/4  
Fecha: 01/10/2020

- 3.7. Solubilidad en agua a 20 °C: **Información no disponible**
- 3.8. Temperatura de descomposición: **Información 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 mg/kg**
  - 8.5.2. Dermal Aguda DL<sub>50</sub>: **>4000 mg/kg**



## HOJA DE SEGURIDAD DE GREEN POWER

HS-64  
Rev.: 02  
Hoja: 3/4  
Fecha: 01/10/2020

8.5.3. Inhalación CL<sub>50</sub>: > 3,852 mg/ litro de aire

8.5.4. Irritación de la piel: **Índice de Irritación: 0, Categoría: No se observa corrosión**

8.5.5. Sensibilización de la piel: **Se obtuvo un índice de sensibilización de: 0**

8.5.6. Irritación para los ojos: **Índice de irritación: 0, Categoría: No se observan signos de irritación**

8.6. Toxicidad sub-aguda: **Información no disponible**

8.7. Toxicidad crónica: **Información no disponible**

8.8. Mutagénesis: **Información no disponible**

### 9. Información ecotoxicológica.

9.1 Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: **Ligeramente tóxico para peces**

9.2 Toxicidad para aves: **Prácticamente no tóxico para aves**

9.3 Toxicidad para abejas: **Virtualmente no tóxico para abejas**

9.4 Persistencia en suelo: **Información no disponible**

9.5 Efecto de control: **Información 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**



## HOJA DE SEGURIDAD DE GREEN POWER

HS-64  
Rev.: 02  
Hoja: 4/4  
Fecha: 01/10/2020

### 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
GEMA	(021) 664 777