



# HOJA DE SEGURIDAD DE BURN OUT

HS-72  
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 **3016**

Para Embarque

Grupo de embalaje **III**  
Descripción de clase o subclase de riesgo:  
**Plaguicida a base de Dipiridilo, Líquido,  
Tóxico**

## 1. Identificación del Producto y del Fabricante.

1.1. Producto: **BURN -OUT – Diquat 20%**

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

1.3. Nombre químico: **6,7-dihydrodipyrido[1,2-a:2',1'-c]pyrazinediium dibromide**

1.4. CAS N°: **85-00-7**

1.5. Fórmula molecular: **C<sub>12</sub>H<sub>12</sub>Br<sub>2</sub>N<sub>2</sub>**

1.6. Peso molecular: **344,1 g/mol**

1.7. Uso: **Herbicida**

## 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 soluble (SL)**

3.2. Color: **Pardo rojizo oscuro**

3.3. Olor: **Característico**

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

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

3.6. Punto de ebullición: **No corresponde**

3.7. Solubilidad en agua a 20 °C: **No corresponde**



## HOJA DE SEGURIDAD DE BURN OUT

HS-72  
Rev.: 02  
Hoja: 2/4  
Fecha: 01/10/2020

3.8. Temperatura de descomposición: **No corresponde**

#### 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 T° 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>: **>300- 2000 mg/kg, Clase III, Poco Peligroso**
  - 8.5.2. Dermal Aguda DL<sub>50</sub>: **> 4000 mg/kg, Clase III, Poco peligroso**



## HOJA DE SEGURIDAD DE BURN OUT

HS-72  
Rev.: 02  
Hoja: 3/4  
Fecha: 01/10/2020

8.5.3. Inhalación CL<sub>50</sub>: **> 3,655 mg/litro de aire**

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

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

8.5.6. Irritación para los ojos: **Se observan signos de irritación en la conjuntiva,**

**Índice de irritación: 2,00**

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: **54,1 mg/litro, Categoría: Ligeramente tóxico**

9.2 Toxicidad para aves: **970,4 mg/kg, Categoría: Prácticamente no tóxico**

9.3 Toxicidad para abejas: **29,3 µg/abeja, Categoría: Ligeramente 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.**



## HOJA DE SEGURIDAD DE BURN OUT

HS-72  
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