



HOJA DE SEGURIDAD DE QUAT 24

HS-111
Rev.: 00
Hoja: 1/4
Fecha 22/06/2022

AKTRA S. A.
Avda. Lomas Valentinas 3906
Parque Industrial Avay
Villeta, Paraguay
Tel. + 595 981 408 521

Clase de Riesgo	8
Nombre Apropriado	Número de Riesgo
	Número de ONU
	2922
	Grupo de embalaje
	III
Para Embarque	Descripción de clase o subclase de riesgo: Líquida corrosivo, tóxico, N.E.P (Paraquat dicloruro).

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

- 1.1. Producto: **QUAT 24 - Paraquat dicloruro 24% SL**
- 1.2. Fabricantes: **Chizhou Bioagriland Multichem Co., Ltd. // Aktra S.A**
- 1.3. Nombre químico: **1,1'-dimethyl-4,4'-bipyridinium dichloride**
- 1.4. CAS N°: **1910-42-5**
- 1.5. Fórmula molecular: **C₁₂H₁₄Cl₂N₂**
- 1.6. Peso molecular: **257,2 g/mol**
- 1.7. Uso: **Herbicida**

2. Clasificación de riesgos.

- 2.1. Inflamabilidad: **No inflamable**
- 2.2. Clasificación toxicológica: **IV, Poco peligroso.**

3. Propiedades físicas y químicas.

- 3.1. Aspecto físico: **Líquido**
- 3.2. Color: **Azul oscuro a verde**
- 3.3. Olor: **Olor desagradable**
- 3.4. Presión de vapor: **No aplica**
- 3.5. Punto de fusión: **No aplica**
- 3.6. Punto de ebullición: **760mm Hg>175°C**



HOJA DE SEGURIDAD DE QUAT 24

HS-111
Rev.: 00
Hoja: 2/4
Fecha 22/06/2022

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

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 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 $DL_{50} \geq 5.000 \text{ mg/kg}$, Clase: IV, Poco peligroso.



HOJA DE SEGURIDAD DE QUAT 24

HS-111
Rev.: 00
Hoja: 3/4
Fecha 22/06/2022

8.5.2. Dermal Aguda DL_{50} : **>2.000 mg/kg, Clase: II, Moderadamente peligroso.**

8.5.3. Inhalación CL_{50} : **>0,5 mg/l**

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

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

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

8.6. 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 µg a. i/bee. Virtualmente 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 8 + 6.1, Líquido corrosivo, Tóxico, N.E.P (Paraquat dicloruro)**

11.2. Aéreo. **CLASE 8 + 6.1, Líquido corrosivo, Tóxico, N.E.P (Paraquat dicloruro)**



HOJA DE SEGURIDAD DE QUAT 24

HS-111
Rev.: 00
Hoja: 4/4
Fecha 22/06/2022

11.3. Marítimo. **CLASE 8 + 6.1, Líquido corrosivo, Tóxico, N.E.P**
(Paraquat dicloruro)

12. Teléfonos de Emergencia.

BOMBEROS / POLICIAS

POLICIA – URGENCIA	911
BOMBEROS POLICIA	131
BOMBEROS VOLUNTARIOS	132

SERVICIOS

SENAVE	(021) 441 549 / 445 769
CENTRO NAC TOXICOLOGIA	(021) 292 653/4
MADES – 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	