



# INTERQUAT

## (Paraquat 20 % SL / Formulado)

### HOJA DE SEGURIDAD

#### 1. Características del producto

Formula empírica:	C <sub>12</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub>
Ingrediente activo:	1,1'-dimethyl-4,4'-bipyridinium
Formulación:	Concentrado Soluble (SL)
Concentración:	20 %
Uso:	Herbicida postemergente no selectivo
Estado físico:	liquido
Explosividad:	No es explosivo
Estabilidad:	>3 años en condiciones normales de almacenamiento.
Inflamabilidad:	No inflamable a temperaturas normales de uso.
Corrosividad:	No Corrosivo

#### 2. Riesgos potenciales

Con prácticas razonables, incluyendo las medidas de seguridad, higiene, y supervisión apropiada, la exposición durante la manipulación y aplicación de INTERQUAT representa un riesgo controlable. Las concentraciones no diluidas deberán ser manipuladas con gran cuidado, porque prácticas inapropiadas de trabajo pueden resultar en la contaminación de ojos y piel (con posibles consecuencias de intoxicación).

**En caso de intoxicación puede llamar al teléfono: 800-10-6966 o dirigirse al HOSPITAL UNIVERSITARIO JAPONÉS (Santa Cruz – Bolivia).**



### **3. Medidas y Primeros Auxilios**

*Si afectó los Ojos:*

Lave de inmediato con abundante agua durante 15 minutos. Busque atención médica.

*Si afectó la Piel:*

Lave inmediatamente con abundante agua mientras retira la ropa contaminada.

Cuando disponga jabón, lave la piel cuidadosamente con agua y jabón.

Lave la vestimenta antes de volver a utilizarla.

Las personas sensibles deben evitar cualquier futuro contacto con el producto y no deben volver a utilizar la ropa contaminada.

Busque atención médica.

*Si hubo Ingestión:*

No induzca el vómito.

Suministre grandes cantidades de agua.

Busque atención médica.

**NUNCA ADMINISTRE NADA POR VÍA ORAL A UNA PERSONA INCONSCIENTE.**

*Si hubo Inhalación:*

Lleve a la víctima hacia un lugar donde haya aire fresco.

Busque atención médica si hay dificultades para respirar.

#### **e) Que acciones deben ser evitadas**

No administrar oxígeno, ya que este aumenta la acción tóxica del producto.

#### **f) Tratamiento médico**

Se recomienda la realización de un tratamiento sintomático en función de los síntomas que se presenten. Tratamiento sintomático, diuresis, hemodiálisis, exsanguínea, transfusión en los casos mas graves, tratamiento cardiovascular y tratamiento inmediato de excoiaciones de la piel que entró en contacto con el producto.



#### **4. Protección personal**

Durante el manipuleo y preparación del caldo, usar overrall, botas y guantes de plástico, lentes, máscara con filtro adecuado para este producto. No utilizar equipos con pérdidas y no destapar boquillas o tuberías con la boca.

- a) Protección respiratoria: Utilizar mascarar combinadas, con filtro químico y filtro mecánico, (ORGAN P2-EPICON o clase P2 – 5n11-3M), o mascarar de goma o silicona con filtro para pesticidas.
- b) Protección para las manos: Utilizar guantes de nitrilo, pvc u otro material impermeable.
- c) Protección para los ojos: Utiliza anteojos de seguridad par productos químicos tipo amplia visión.
- d) Protección para la piel y cuerpo: Utilizar overoles impermeables o hidropelentes y botas PVC.

#### **5. Manejo y almacenamiento**

- Manejo: No consumir alimentos o bebidas durante su manipulación
- Almacenamiento: Almacenar en un lugar bien ventilado y seco, lejos del alcance de los niños, bajo protección del fuego.  
No almacenar con productos fuertemente ácidos o alcalinos.  
Disponer siempre de materiales de contención como arena, aserrín u otros en caso de derrames.

#### **6. Estabilidad**

Estable por mas de 1 año cuando se lo almacena en envase original y bajo condiciones ambientales normales, sin exposición al sol o la lluvia.



## **7. Consideraciones**

Recuerde que este producto deberá prepararse según las recomendaciones de uso. Evite contaminar fuentes de agua y canales con los remanentes del producto o de los envases vacíos. Nunca reutilice los envases vacíos. Los envases vacíos deberán pasar por un triple lavado, para posteriormente derivarlos a un colector específico.

## **8. Información toxicológica**

DL50 oral en ratas:	>680 mg/kg
DL50 dermal en ratas:	>2000 mg/kg
CL50 inhalatoria en ratas:	> 0,6 mg/l
Irritación ocular en conejos:	Moderadamente Irritante
Irritación dermal en conejos:	Moderadamente irritante
Sensibilización en cobayos:	No sensibilizante a nivel cutáneo
Cancerigenocidad:	No cancerígeno o genotóxico
Peligroso para el medio ambiente	
No tóxico para abejas / Tóxico para aves / Tóxico para especies acuáticas	

## **9. Aclaración**

Toda la información e instrucciones provistas en este MSDS están basadas en los parámetros científicos actuales y bajo condiciones de veracidad y buena fe. El fabricante no se responsabiliza por daños provocados por el uso inadecuado del producto.