



Nufarm S.A.
Edificio Intecons
Arias 3751– Piso 20
(C1430CRG) Capital Federal
Tel.: (54 11) 3220-0000
www.nufarm.com.ar

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD Nufarm PARAQUAT 27.6

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE.

- | | |
|------------------------|---|
| 1.1. PRODUCTO: | NUAFRM PARAQUAT 27,6 - Paraquat dicloruro 27,6% SL |
| 1.2. FABRICANTE: | SHANDONG WEIFANG RAINBOWCHEMICAL CO. LTD.
Binhai economic development area weifang - china |
| 1.3. NOMBRE QUÍMICO: | IUPAC: 1,1'-Dimethyl-4,4'-bipyridinium dichloride |
| 1.4. CAS No: | 1910-42-5 |
| 1.5. FORMULA MOLECULAR | $C_{12}H_{14}Cl_2N_2$ |
| 1.6. PESO MOLECULAR: | 257.2 |
| 1.7. USO: | Herbicida (postemergente) - Desecante |

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| 2.1. INFLAMABILIDAD: | Inflamable de tercera categoría |
| 2.2. CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA: | CLASE II – Moderadamente peligroso. |

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| 3.1. ASPECTO FÍSICO | líquido (Concentrado soluble) |
| 3.1.1. COLOR: | Verde |
| 3.1.2. OLOR: | Característico |
| 3.2. PRESIÓN DE VAPOR: | 1×10^{-8} kPa (25°C) |
| 3.3. PUNTO DE FUSIÓN: | > 400°C |
| 3.4. PUNTO DE EBULLICIÓN: | no aplicable |
| 3.5. SOLUBILIDAD EN AGUA (20°). | 620 g/l a 20°C |
| 3.6. TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: | 340°C. |

4. PRIMEROS AUXILIOS

- | | |
|------------------|--|
| 4.1. INHALACIÓN: | Remover a la persona afectada fuera de la zona de peligro a un lugar bien ventilado o donde haya aire fresco, y proteger de hipotermia. Avisar al personal médico. |
| 4.2. PIEL: | Remover las ropas contaminadas, lavar detenidamente con abundante agua y jabón, incluyendo el cabello y debajo de las uñas. En caso de irritación conseguir atención médica. |



Nufarm S.A.
Edificio Intecons
Arias 3751– Piso 20
(C1430CRG) Capital Federal
Tel.: (54 11) 3220-0000
www.nufarm.com.ar

- 4.3. OJOS: Lavar rápidamente con abundante cantidad de agua durante 15 minutos y llamar inmediatamente al oftalmólogo.
- 4.4. INGESTIÓN: NO inducir al vómito. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Administrar carbón activado y grandes cantidades de agua y procurar atención médica inmediata llevando la etiqueta del producto.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

- 5.1. MEDIO DE EXTINCIÓN: utilizar extinguidores de polvo químico, espuma, dióxido de carbono o niebla de agua (NO utilizar chorros directos de agua).
- 5.2. PROCEDIMIENTOS DE LUCHA ESPECÍFICOS: Los productos de combustión son tóxicos e irritantes. Deben tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o la dispersión incontrolada del agente extintor contaminado. Usar máscara facial completa con equipo de respiración autónomo y ropa de protección.

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

- 6.1. MEDIDAS DE PRECAUCIÓN PERSONAL: Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar la inhalación de humos y vapores. No comer, beber o fumar durante el trabajo con el producto. Además de las medidas que normalmente se toman en el trabajo con químicos como el llenado a prueba de derrames y los equipos de medición (como las trampas de vapor), se deben implementar medidas de protección personal para evitar el posible contacto con el producto.
- 6.2. ALMACENAMIENTO: Almacenar el producto en su envase original bien cerrado, no a la intemperie y fuera del alcance de los niños, personas inexpertas y animales domésticos. No almacenar en lugares con temperaturas superiores a 30° C e inferiores a 0° C.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 7.1. ESTABILIDAD: Estable por dos años
- 7.2. REACTIVIDAD: No reactivo

8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 8.1. TOXICIDAD AGUDA.
- | | |
|------------------------------|--------------------|
| 8.1.1. Oral DL 50 rata: | 200-2000 mg/kg pv |
| 8.1.2. Dermal DL 50 rata: | 400- 4000 mg/kg pv |
| 8.1.3. Inhalación CL50 rata: | >17,4 mg/L |



Nufarm S.A.
Edificio Intecons
Arias 3751– Piso 20
(C1430CRG) Capital Federal
Tel.: (54 11) 3220-0000
www.nufarm.com.ar

8.1.4. Irritación de la piel (conejo):	Moderadamente irritante
8.1.5. Sensibilización de la piel (cobayo):	no sensibilizante
8.1.6. Irritación para los ojos (conejo):	Moderadamente irritante
8.2. TOXICIDAD SUBAGUDA:	No disponible
8.3. TOXICIDAD CRÓNICA:	No disponible
8.4. MUTAGÉNESIS: Test de Ames.	No mutagénico

9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

9.1. EFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES:

CL50 >100 mg/l. Prácticamente no tóxico

9.2. TOXICIDAD PARA AVES:

LD50: 501 – 2000 mg/Kg Ligeramente tóxico

9.3. PERSISTENCIA EN SUELO:

No persiste

9.4. EFECTO DE CONTROL:

Desecante y herbicida

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

10.1. DERRAMES: En caso de producirse un derrame, cubrir con material absorbente (arena, tierra, etc), u otro material inerte y recoger el residuo en recipientes rotulados para su posterior disposición. Evitar que el derrame contamine aguas de riego o de uso doméstico.

10.2. FUEGO: Utilizar extinguidores de polvo químico, espuma, dióxido de carbono o niebla de agua (NO utilizar chorros directos de agua). Utilizar equipos de respiración autónoma con presión positiva.

10.3. DISPOSICIÓN FINAL: Eliminar los envases en un incinerador aprobado para químicos. Si no es posible una eliminación segura del producto, contactarse con el fabricante, el vendedor o el representante zonal para proceder según las indicaciones convenientes.

11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

DENOMINACIÓN APROPIADA PARA EL TRANSPORTE:

PLAGUICIDAS A BASE DE BIPIRIDILIO LIQUIDOS, TOXICOS, N.E.P. (Paraquat)



Nufarm S.A.
Edificio Intecons
Arias 3751– Piso 20
(C1430CRG) Capital Federal
Tel.: (54 11) 3220-0000
www.nufarm.com.ar

11.1. Terrestre:

N° ONU: 3016

Grupo de embalaje: III

Clase de riesgo: 6.1 (debe identificarse con el rombo nocivo)

Etiqueta: Líquido. Veneno. No explosivo.

11.2. Aéreo:

ICAO/IATA-DGR:

N° ONU: 3016

Grupo de embalaje: III

Clase de riesgo: 6.1 (debe identificarse con el rombo nocivo)

Etiqueta: Líquido. Veneno. No explosivo.

11.3. Marítimo:

IMDG/UN:

N° ONU: 3016

Grupo de embalaje: III

Clase de riesgo: 6.1 (debe identificarse con el rombo nocivo)

Etiqueta: Líquido. Veneno. No explosivo.

Contaminante marino: Sí