

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA



Producto:

Nombre Químico: DTPMP (ácido metileno fosfónico) y ATMP (ácido metileno fosfónico).

Número CAS: no aplica (mezcla).

Tipo de Producto: Coadyuvante – Concentrado soluble.

SENASA N°: 36.821.

Fabricante: Rizobacter

Av. Dr. Arturo Frondizi N° 1150 – Parque Industrial

CP B2702HDA – Pergamino (Bs As) - Argentina

Tel.: +54 2477 409400 Fax N° : +54 2477 432893

www.rizobacter.com

2- CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

- **Inflamabilidad:** No inflamable.
- **Clasificación toxicológica:** Clase II - Producto moderadamente peligroso. Severo irritante dermal y ocular. Producto potencialmente corrosivo.

3- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Ácidos fosfónicos (DTPMP Y ATMP): 48,74 % p/v

4- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Inhalación:** Si una persona fue expuesta en forma excesiva a este producto, trasladarla a un área no contaminada y con aire fresco. Aplicar respiración artificial si es necesario.
- **Piel:** Por contacto en piel, lavar las zonas expuestas con abundante agua y jabón.
- **Ojos:** Por contacto en ojos, enjuagar con agua limpia durante 15 minutos.
- **Ingestión:** Si es ingerido accidentalmente, provocar el vómito dando a beber agua tibia y sal.

EN TODOS LOS CASOS LLAMAR INMEDIATAMENTE AL MEDICO

5- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA EL FUEGO

- **Medios de extinción:** agua pulverizada, espuma regular, polvo químico seco, dióxido de carbono.

- **Procedimientos de lucha específicos:** usar equipo autónomo de respiración. Usar ropa protectora especial para bomberos.

6- MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

En caso de derrames, cubra lo volcado con material absorbente (tierra, aserrín, etc), barra prolijamente, recoja el barrido y entiérrelo en un lugar donde no contamine fuentes de agua. Luego, de ser posible, lave la superficie con agua.

7- MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

- **Manipulación:** Evitar el contacto con la piel y ojos durante su manipuleo. Después de usarlo lavar bien todas las partes del cuerpo expuestas al producto como así también la ropa utilizada.
- **Almacenamiento:** Almacenar en envases originales, a la sombra, en lugar seco y ventilado, alejado de intensa luz y/o calor.

8- CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- Guantes protectores, protección ocular, zapatos de seguridad y ropa de trabajo adecuada.

9- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Aspecto físico:** LIQUIDO
- **Color:** Marrón rojizo
- **Olor:** CARACTERISTICO
- **Densidad a 20°C:** 1,475 – 1,575 g/mL.
- **Flash point:** > 116 °C

10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad:** Producto estable a CNPT.
- **Reactividad:** CORROSIVO.

11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- **Toxicidad aguda.**
Oral DL 50 en ratas: 200 a 2.000 mg/Kg de peso corporal - Categoría II: Moderadamente peligroso.
Dermal DL 50 en ratas: > a 4.000 mg/Kg de peso corporal - Categoría IV: Poco peligroso.
Inhalación CL 50 en ratas: > a 0,90 mg/L - Categoría II: Moderadamente peligroso.
- **Irritación de la piel:** POTENCIALMENTE CORROSIVO.
- **Sensibilización de la piel:** NO SENSIBILIZANTE.

- **Irritación para los ojos:** POTENCIALMENTE CORROSIVO.
- **Toxicidad sub-aguda:** n/d
- **Toxicidad crónica:** n/d
- **Mutagénesis:** No mutagénico

12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- **Efectos tóxicos sobre las aves:** DL50 (14 días) codorniz: > 2.000 mg/kg de peso corporal - PRODUCTO PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO
- **Efectos tóxicos sobre organismos acuáticos:** CL50 en peces = > 100 mg/L - PRODUCTO PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO
- **Efectos tóxicos sobre abejas:** DL50 en abejas : > 100 microgramos / abeja - PRODUCTO VIRTUALMENTE NO TÓXICO
- **Persistencia en suelo:** Como secuestrante de cationes (Ca y Mg).
- **Efecto de control:** No corresponde

13- CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACIÓN

Los envases vacíos deben escurrirse bien y proceder a su lavado exhaustivo. Pulverizar los remanentes de los caldos que integra y líquidos de lavado de máquinas y envases sobre terrenos, rastrojos no pastoreables o caminos internos.

Realizar el triple lavado de los envases vacíos. Perforar los envases para inutilizarlos completamente y entregarlos al centro de reciclado más cercano.

14- INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

- **Terrestre (ADR-RID):** ONU N° 1760 (Líquido Corrosivo, n.e.p.)
Número de riesgo: 80
Clase: 8
Tipo de empaque: III
- **Aéreo (ICAO/IATA):** ONU N° 1760 (Líquido Corrosivo, n.e.p.)
Número de riesgo: 80
Clase: 8
Tipo de empaque: III
- **Marítimo (IMDG)**
UN 1760
Nombre de expedición: Líquido corrosivo, n.e.p.
(Ácidos fosfónicos)
Clase 8
Grupo de embalaje III
FEM F-A, S-B
Contaminante Marino NO

15- INFORMACIÓN REGULATORIA

Clasificación de Toxicidad según Legislación Argentina: II Producto moderadamente

peligroso. Banda color amarilla (Leyenda: Nocivo). Símbolo de peligro: Cruz de San Andrés.

16- OTRA INFORMACIÓN

Consultas en caso de intoxicación:

- CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES – Hospital Nacional “Prof. Alejandro Posadas”
Av. Presidente Illia y Marconi CP 1684 – El Palomar – Pcia. de Buenos Aires
TEL: 0-800-333-0160
(011) 4654-6648
(011) 4658-7777
Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.
- UNIDAD DE TOXICOLOGIA – Hospital de Niños “Dr. Ricardo Gutiérrez”
Gallo 1330 CP 1425 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires
TEL: (011) 4962-2247/6666
Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.
- T.A.S. – Toxicología, Asesoramiento y Servicios
Tucumán 1544 CP 2000 – Rosario – Pcia. de Santa Fe
TEL: (0341) 424-2727
448-0077
Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.
- SERVICIO DE TOXICOLOGIA – Hospital Escuela “José de San Martín”
Paraguay 2201 CP 1120 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires
TEL: (011) 5950-8804/8806
Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.
- CIQUIME – Centro de Información Química para Emergencias
TEL: 0800-222-2933
(011) 4613-1100
Tipo de asistencia: telefónica las 24 hs.
- SERVICIO DE TOXICOLOGIA – Hospital Municipal de Urgencias
Catamarca 441 CP 5000 – Córdoba
TEL: (0351) 4276200
Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs

OBSERVACIONES:

Rizobacter no asume responsabilidad alguna implícita o explícita por daños y perjuicios de cualquier naturaleza, derivadas de un uso diferente al indicado en el rótulo del producto y de no haberse observado las precauciones recomendadas o de no conservarlo en las condiciones normales de almacenamiento.