

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

1.1. Producto: PENDIMENTALIN EC JLB, Pendimetalin 33% EC.

1.2. Fabricante: Shandong Binnong Technology Co., Ltd.

1.3. Nombre químico: *N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina*

1.4. CAS N°: 40487-42-1

1.5. Fórmula molecular: C₁₃H₁₉N₃O₄

1.6. Peso molecular: 281.3

1.7. Uso: Herbicida preemergente

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1. Inflamabilidad: No inflamable.

2.2. Clasificación toxicológica: Clase II. Producto moderadamente peligroso.

3. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

3.1. Aspecto: líquido

3.1.1 Color: negro

3.1.2 Olor: Característico

3.2. Presión de vapor: no disponible

3.3. Punto de fusión: no corresponde

3.4. Punto de ebullición: No disponible

3.5. Solubilidad en agua a 20 °C: dispersable en agua

3.6. Temperatura de descomposición: No disponible

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Inhalación: usar equipo respiratorio apropiado. Remover a la persona afectada a un área ventilada. Si no respira, dar respiración artificial; si respira con dificultad, dar oxígeno. Dar atención médica.

4.2. Piel: remover ropa y calzado contaminados inmediatamente. Enjuagar con abundante agua y jabón. Dar atención médica.

4.3. Ojos: enjuagar con agua por al menos 15 minutos. Dar atención médica si la irritación persiste.

4.4. Ingestión: suministrar 2 vasos de agua. No inducir al vómito a menos que lo recomiende el médico. Nunca suministrar nada por boca a una persona inconsciente.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

5.1. Medios de extinción: polvo seco, agua pulverizada y dióxido de carbono.

5.2. Procedimientos de lucha específicos: En caso de incendio o explosión, no respire los humos. Refrigerar con agua los recipientes en peligro. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

6.1. Medidas de precaución personal: Gafas de seguridad, guantes, botas, camisas de manga larga y pantalones largos.

6.2. Almacenamiento: Separar de alimentos, bebidas y piensos. Separar de agentes oxidantes. Materiales no adecuados: acero de carbono (hierro). Mantener el recipiente en lugar seco y ventilado. Proteger del calor y la irradiación solar directa.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

7.1. Estabilidad: Estable

7.2. Reactividad: No reactivo

8. INFORMACION TOXICOLOGICA

8.1. Inhalación: tóxico por inhalación

8.2. Ojos: Irritante ocular

8.3. Piel: No irritante dermal

8.4. Ingestión: Tóxico por ingestión

8.5. Toxicidad aguda

8.5.1. Oral DL₅₀: 1909 mg/Kg

8.5.2. Dermal DL₅₀: >5000 mg/Kg

8.5.3. Inhalación CL₅₀: > 0.48 mg/l

8.5.4. Irritación de la piel: No irritante dermal

8.5.5. Sensibilización de la piel: No sensibilizante dermal

8.5.6. Irritación para los ojos: No irritante

8.6. Toxicidad subaguda: No disponible

8.7. Toxicidad crónica: No disponible

8.8. Mutagénesis: No mutagenico

9. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: 1.47 mg/l

9.2. Toxicidad para aves: Mayor a 2000 mg/kg

9.3. Toxicidad para abejas: Mayor a 100 µg/abeja

9.4. Persistencia en suelo: No disponible

9.5. Efecto de control: Pendimetalin es un herbicida emergente que inhibe la división celular en los meristemas del tallo y la raíz.

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

10.1. Derrames: controlar la fuente del derrame conteniéndola para prevenir su esparcimiento. Barrer inmediatamente y poner en bolsas plásticas para ser enviados a un centro habilitado para su destrucción.

10.2. Fuego: Usar polvo seco, espuma o dióxido de carbono. Mantener alejadas a las personas. Usar ropa de protección adecuada.

10.3. Disposición final: No reutilizar los envases. Enviarlos a un centro habilitado para su destrucción.

11. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

Terrestre: Acuerdo MERCOSUR - Reglamento General para el transporte de Mercancías Peligrosas.

Plaguicida líquido tóxico, N.E.P.

Clase: 9. N° UN: 3082 Grupo de empaque: III.

Aéreo: IATA-DGR.

Plaguicida líquido tóxico, N.E.P.

Clase: 9. N° UN: 3082 Grupo de empaque: III.

Marítimo: IMDG

Plaguicida líquido tóxico, N.E.P.

Clase: 9. N° UN: 3082 Grupo de empaque: III.

Contaminante marino: Sí.