

Hoja de datos de seguridad

ZETHA MAXX**38.570**

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

- 1.1. Producto:** ZETHA MAXX
1.2. Fabricante: REOPEN S.A. Rio Derey S/N Barrio Cina Cina, Gral. Rodríguez, Buenos Aires, Argentina
NUFARM INDÚSTRIA QUÍMICA E FARMACÊUTICA S.A. Maracanaú - CE, Brasil
1.3. Nombre químico: Imazetapir sal de amonio 21,2% + Flumioxazin 10% p/v SC
1.4. CAS No: [81335-77-5].[103361-09-7]
1.6. Peso molecular: 289.3 y 354.3
1.7. Uso: Herbicida

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

- 2.1. Inflamabilidad:** No inflamable
2.2. Clasificación toxicológica: Clase III. Producto poco peligroso.

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- 3.1. Aspecto físico:** Líquido (SC).
3.1.1. Color: Marrón claro.
3.1.2. Olor: Característico
3.2. Presión de vapor: < 0.013 MPa (60° C) y 0,32 mPa (22 °C)
3.3. Punto de fusión: 169-173 ° C. y 201 – 204 °C
3.4. Punto de ebullición: --
3.5. Solubilidad en agua a 20°C: 1.4 g/l, a 25° C. y 17,8 g/l (25 °C)
3.6. Temperatura de descomposición: 180°C

4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. Inhalación:** Alejar de la exposición inmediatamente. Usar una máscara de bolsa de válvula, o similar, para estimular la respiración artificial (resucitación respiratoria) de ser necesario. Transportar al paciente a un lugar ventilado. Consultar con un médico.
- 4.2. Piel:** Quitar la ropa, joyas y calzado contaminados. Lavar con jabón o detergente medio y abundante agua hasta que no queden restos del producto (al menos 15 - 20 minutos). Consultar con un médico, de ser necesario.
- 4.3. Ojos:** Enjuagar con abundante agua corriente o solución salina, moviendo ocasionalmente los párpados inferiores y superiores, hasta que no queden restos del químico. Consultar con un médico inmediatamente.
- 4.4 Ingestión:** Contactar inmediatamente al centro de atención de intoxicaciones o a un médico. Nunca provocar vómitos, ni dar líquidos a una persona inconsciente. En el caso de que se produzcan vómitos, mantener la cabeza más baja que los hombros para evitar la aspiración. Si la persona está inconsciente, poner la cabeza hacia un lado. Consultar con un médico inmediatamente

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

- 5.1. Medios de extinción:** Polvo químico regular, espuma regular, agua.
- 5.2. Procedimientos de lucha específicos:** Mover el container del área de fuego, si puede hacerse sin riesgo. Para lucha con fuegos grandes, hacerlo desde una posición protegida, o de distancia segura. Mantenerse alejado de las terminaciones de los tanques. Para disposición posterior. No desparramar el material con corrientes de agua de alta presión.

Hoja de datos de seguridad

ZETHA MAXX**38.570**

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

- 6.1. Medidas de Precaución personal:** Usar ropa adecuada para evitar el contacto del producto con el cuerpo. Usar traje protector, botas, guantes, máscara y anteojos. Después de manipular y aplicar el producto, lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto durante su manipulación.
- 6.2. Almacenamiento:** Los tambores de metal mantienen los containers intactos. Almacenar en condiciones secas y frescas. Deben removerse con cuidado las tapas de los tambores viejos, dada la posible presencia de SO₂. Los tambores deben ser almacenados de manera de dejar espacio libre suficiente para el acceso de medios para combatir el fuego.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 7.1. Estabilidad:** Resistente a la oxidación y a la hidrólisis bajo condiciones normales. Estable en ácidos y álcalis.
- 7.2. Reactividad:** No es reactivo.

8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 8.1. Inhalación:** Nocivo Clase II.
- 8.2. Ojos:** Clase III. Cuidado.
- 8.3. Piel:** Clase IV. CUIDADO
- 8.4. Ingestión:** ligeramente peligroso. Clase III
- 8.5. Toxicidad aguda:**
- 8.5.1. Oral DL₅₀: Oral DL50 5000 mg/kg para ratas.
 - 8.5.2. Dermal DL₅₀: Dermal DL50 > 2000 mg/kg para ratas.
 - 8.5.3. Inhalación CL₅₀: Inhalación CL50 > 1,029 mg/l, para ratas. Nocivo
 - 8.5.4. Irritación de la piel: No irritante.
 - 8.5.5. Sensibilización de la piel: Agente no sensibilizante.
 - 8.5.6. Irritación para los ojos: Moderado irritante
- 8.6. Toxicidad subaguda:** No disponible
- 8.7. Toxicidad crónica:** NOEL >10000 mg/kg en ratas, >10000 mg/kg en perros.
- 8.8. Mutagénesis:** No mutagénico

Hoja de datos de seguridad

ZETHA MAXX**38.570**

9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- 9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** LC50 > 100 mg/litro.
- 9.2. Toxicidad para aves:** DL50 >2000 mg/kg.
- 9.3. Toxicidad para abejas:** DL50 > 1000 μ g / abeja.
- 9.4. Persistencia en suelo:** Vida media 1 a 3 meses.
- 9.5. Efecto de control:** Herbicida.

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

- 10.1. Derrames:** En el suelo: cavar un pozo, cubrir con plástico o material afín para minimizar el desparramamiento y proteger del contacto con el agua.
En el agua: Atrapar el material desparramado en el fondo en bolsillos de agua, en áreas con excavaciones o con barreras de bolsas. Absorber con carbono activado. Recolectar el material desparramado usando maquinaria mecánica.
- 10.2. Fuego:** No se aplica.
- 10.3. Disposición final:** Disponer de acuerdo con las reglamentaciones apropiadas.

11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

- 11.1. Terrestre:** Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos. Producto clasificado como no peligroso según los criterios de la reglamentación para el transporte.
N° de ONU 3082. CLASE 9. GPO EMBALAJE: III
NOMBRE: sustancia líquida potencialmente peligrosa para medio ambiente.n.e.p
- 11.2. Aéreo:** Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos. Producto clasificado como no peligroso según los criterios de la reglamentación para el transporte.
ICAO/IATA/
N° de ONU 3082. CLASE 9. GPO EMBALAJE: III
NOMBRE: sustancia líquida potencialmente peligrosa para medio ambiente.n.e.p
- 11.3. Marítimo:** Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos. Producto clasificado como no peligroso según los criterios de la reglamentación para el transporte.
IMDG/GGVsea: 3082. CLASE 9. GPO EMBALAJE: III
Polución marina: contaminante marino
NOMBRE: sustancia líquida potencialmente peligrosa para medio ambiente.n.e.p