

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

1.1. PRODUCTO	Amitraz Estrella.
1.2. FABRICANTE	Q. E. A. C. A. S. A. Av. Madero 942 – 5° Piso Teléfono: 4310-1363 1106 – Buenos Aires
1.3. NOMBRE QUÍMICO	N,N- di (2,4-xiliminometil)=metilamina; formamidina; N- metil - N´ -2,4 -xilil -N (N-2,4-xililformimidoil) 1,5 -di -(2,4-dimetilfenil) -3-metil-1,3,5-triazapenta- 1,4- dieno;
1.4. CAS N°	[33089-61-1]
1.5. FORMULA MOLECULAR	C ₁₉ H ₂₃ N ₃
1.6. PESO MOLECULAR	293.4
1.7. USO	Acaricida - Isecticida.

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 INFLAMABILIDAD	Inflamable de segunda categoría.
2.2. CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA	Categoría II, Nocivo, Moderadamente peligroso.

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

3.1. ASPECTO FÍSICO	concentrado emulsuionable
3.2. COLOR	Pantone 1685 C
3.3. OLOR	olor a solventes orgánicos.
3.4. PRESIÓN DE VAPOR	0..34 mPa (25° C).
3.5. PUNTO DE FUSIÓN	86-88° C.
3.6. PUNTO DE EBULLICIÓN	No corresponde.
3.7. SOLUBILIDAD EN AGUA A 20°C	0.1 mg / litro.
3.8. TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN	No corresponde.

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. 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 par 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.

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. 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 Evitar calor, fuego, chispas u otros medios de ignición. Los tambores pueden romperse o explotar en caso de ser expuestos al calor. Es incompatible con ácidos, bases y metales.
- 7.2. REACTIVIDAD El contacto con agua o aire húmedo puede tornarlo inflamable y/o formar gases o vapores tóxicos

8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 8.1. INHALACIÓN Exposición corta: náuseas, vómitos, dolor de cabeza, mareos, desmayos, convulsiones, muerte.
Exposición prolongada: mismos efectos.
- 8.2. OJOS Exposición corta: no hay información de efectos adversos significativos.
Exposición prolongada: no hay información disponible.
- 8.3. PIEL Exposición corta: irritación, náuseas, vómitos, dolor de cabeza, mareos, desmayos, convulsiones, muerte.
Exposición prolongada: la misma que en otros modos de exposición.
- 8.4. INGESTIÓN Exposición corta: vómitos, diarrea, dificultad para respirar palidez, convulsiones, muerte.
Exposición prolongada: no hay información de efectos adversos significativos
- 8.5. TOXICIDAD AGUDA
- 8.5.1. ORAL DL₅₀ Oral DL₅₀ 1119.60 mg/kg.
- 8.5.2. DERMAL DL₅₀ Dermal DL₅₀ > 4000 mg/kg.
- 8.5.3. INHALACIÓN CL₅₀ Inhalación CL₅₀ > 20 mg/m³.
- 8.5.4. IRRITACIÓN DE LA PIEL prácticamente no irritante.
- 8.5.5. SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL agente no sensibilizante.
- 8.5.6. IRRITACIÓN PARA LOS OJOS ligeramente irritante.
- 8.6. TOXICIDAD SUBAGUDA NOEL 0.25 ppm
- 8.7. TOXICIDAD CRÓNICA NOEL –ppm > 0.125 mg / kg diarios.
- 8.8. MUTAGÉNESIS no mutagénico

9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

9.1. EFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES

LC₅₀: 0.1 mg / litro.

9.2. TOXICIDAD PARA AVES

LC₅₀: 1183.7 mg/kg.

9.3. TOXICIDAD PARA ABEJAS

DL₅₀ < 100 µg / abeja.

9.4. PERSISTENCIA EN SUELO

DT₅₀ < 1 día.

9.5. EFECTO DE CONTROL

Insecticida – acaricida no sistémico, con acción respiratoria y de contacto.

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

Ver 5.1.

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.

11.2. AÉREO

Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

11.3. MARÍTIMO

Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.