



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

Nombre del producto: ATRAZINA MAX SIGMA 90 % p/v.

Fabricante: Shandong Binnong Technology Co., Ltd.

Nombre químico: 2-cloro-4-etilamino-6-isopropilamino-s-triazina.

CAS N°: [1912-24-9]

Peso molecular: 215,7.

Uso: Herbicida (Preemergente/Postemergente)

2. CLASIFICACION DE RIESGOS

Inflamabilidad: No inflamable.

Clasificación toxicológica: Clase III.

3. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto:

• **Formulación armonizada:** Gránulos dispersables (WG).

• **Color:** Blanco.

• **Olor:** Característico.

Presión de vapor: No corresponde.

Punto de fusión: No corresponde.

Punto de ebullición: No corresponde.

Solubilidad en agua a 20°C: Poco soluble.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Trasladar a la persona afectada al aire libre y fuera del área contaminada. Aflojar las ropas ajustadas (cinturón, cuello) para que pueda respirar sin dificultad. Deberá mantenerse quieto y acostado cuidando que la boca y nariz estén libres de obstáculos. El cuello debe mantenerse en forma extendida para dejar libre el tracto respiratorio. Si la respiración ha cesado o es dificultosa, debe brindársele una respiración artificial boca a boca, teniendo la precaución de que el socorrista no sufra contaminación del accidentado. El paciente será arropado para prevenir enfriamientos, pero evitando el sobrecalentamiento.

Piel: Quitar la ropa contaminada y lavar la piel, los cabellos y las mucosas con agua y jabón o con agua bicarbonatada (diluir un sobre de bicarbonato de sodio en un litro de agua).

Ojos: Inmediatamente lavar los ojos con suero fisiológico o agua limpia en forma continuada durante por lo menos 15 minutos.

Ingestión: No debe inducir al vómito. No debe inducir al vómito si el paciente está en coma, inconsciente o entrando a la inconsciencia. No impedir el vómito en caso de que este ocurra espontáneamente. Si el paciente está inconsciente o si tiene convulsiones no aplicar nada por boca.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

Medios de extinción: Usar para extinguir las llamas espuma química (para evitar ignición del vapor) o polvo químico seco. El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios, equipo de respiración autónoma y lentes de seguridad. Mantener los envases expuestos al fuego, fríos rociándolos con agua.

Procedimientos de lucha específicos: Evacuar a las personas y animales fuera del área y aislar la zona amagada por el fuego. Mantener envases fríos con agua. Los productos de la combustión son tóxicos y/o irritantes. Se deben tomar medidas para prevenir que el agente extintor contaminado se filtre por el suelo o se esparza sin control, mediante la colocación de barreras provisionales de material absorbente (tierra, arena, etc.).

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Medidas de precaución personal: Usar ropa apropiada durante la preparación y aplicación. No comer, beber o fumar durante la aplicación. Lavarse la cara y manos con agua y jabón cada vez que se interrumpe el trabajo. Tomar un baño al terminar el trabajo. Cambiar la ropa diariamente.

Almacenamiento: Almacenar en su envase original con etiqueta visible, herméticamente cerrado, en ambiente cerrado y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños y personas inexpertas. No almacenar junto a alimentos y forrajes.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de temperatura.

Reactividad: No reactivo.

8. INFORMACION TOXICOLOGICA

Inhalación: Evitar el contacto con el pulverizado. Utilizar protector facial. En caso de inhalación trasladar al paciente a un lugar ventilado. Dar atención médica si hay actividad respiratoria anormal.

Ojos: Usar protector facial. En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua, separando los párpados con los dedos, durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.

Piel: Utilizar ropa protectora adecuada, pantalón y camisa manga larga, guantes impermeables, gorro o casco, protección facial y botas de goma. En caso de contacto, quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Enjuagar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 - 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto. Dar atención médica si la piel está irritada.

Ingestión: Este producto es nocivo si es ingerido. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. Evitar el contacto con el pulverizado. No destapar picos ni boquillas con la boca. En caso de ingestión dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

Toxicidad aguda:

Oral DL 50: DL50 > 2000 mg/Kg. Peso corporal en ratas.

Dermal DL 50: DL50 > 2000 mg/Kg. Peso corporal en ratas.

Inhalación CL 50: CL50 > 12,52 mg/L.

Irritación de la piel: No irritante.

Sensibilización de la piel: No sensibilizante.

Irritación para los ojos: Leve irritante.

Toxicidad sub-aguda: N/A.

Toxicidad crónica: N/A.

Mutagénesis: No mutagénico.

9. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: Ligeramente tóxico.

Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico.

Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico.

Persistencia en suelo: No persistente.

Efecto de control: Herbicida (preemergente/postemergente).

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

Derrames: En caso de derrames se recomienda inactivar con sal o soda cáustica. Agregar material absorbente (aserrín, arena o tierra) y disponerlos en contenedores apropiados. Posteriormente deben ser transportados para su disposición final. Si no es posible una eliminación segura, contactar al fabricante, al distribuidor o al representante local. No contaminar aguas y desagües.

Fuego: Usar para extinguir las llamas espuma química (para evitar ignición del vapor) o polvo químico seco. El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios, equipo de respiración autónoma y lentes de seguridad. Mantener los envases expuestos al fuego, fríos rociándolos con agua.

Disposición final: El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Guardar en cajas bien cerradas, en un lugar seguro, para su posterior reciclado. Disponer de acuerdo con la normativa vigente.

11. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

Terrestre: Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.

Aéreo: Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.

Marítimo: Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.