



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

Nombre del producto: PROMETRINA 50% P/V.

Fabricante: Shandong Binnong Technology Co., Ltd.

Nombre químico: N2,N4-diisopropil-6-metiltio-1,3,5-triazina-2,4-diamina.

CAS N°: [7287-19-6]

Peso molecular: 241,36.

Uso: Herbicida.

2. CLASIFICACION DE RIESGOS

Inflamabilidad: No posee flash point hasta los 118°C.

Clasificación toxicológica: CLASE III. Ligeramente peligroso.

3. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto físico: Suspensión concentrada (SC). Líquido.

Color: Blanco.

Olor: Característico.

Presión de vapor: No aplicable.

Punto de fusión: No aplicable.

Punto de ebullición: No aplicable.

Solubilidad en agua a 20°C: No aplicable.

Temperatura de descomposición: No aplicable.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

Contacto dérmico: 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.

Contacto ocular: Lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.

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.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

Medios de extinción: Espuma resistente al alcohol, CO₂, polvo químico seco, use rocío de agua.

Procedimientos de lucha específicos: Peligros de incendio: Se prefiere el sistema de extinción de incendios de espuma porque el agua no controlada puede propagar la contaminación. Se pueden formar gases tóxicos e irritantes en condiciones de incendio.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, gas cloruro de hidrógeno.

Consejos para los bomberos: Use un aparato de respiración autónomo para combatir incendios si es necesario.

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.

Protección respiratoria: Cuando los niveles atmosféricos superan las pautas de exposición, se sugiere usar protector facial con purificador de aire.

Protección de la piel: Use ropa protectora impermeable a este material. Selección de elementos específicos como careta, guantes, botas, delantal o traje de cuerpo completo.

Protección de los ojos: Use anteojos de seguridad y use gafas químicas.

Almacenamiento: En lugares secos, frescos en su envase original herméticamente cerrado, bien etiquetado, lejos de los niños y personas inexpertas.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Es estable bajo condiciones normales y en su envase original cerrado.

Reactividad: No reacciona en condiciones normales y en su envase original.

8. INFORMACION TOXICOLOGICA

Inhalación: Producto nocivo por vía inhalatoria. En caso de contacto con el producto trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

Ojos: Lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.

Piel: 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: Producto moderadamente peligroso. 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 DL50: > 2000 - 5000mg/kg. Clase III.

Dermal DL50: > 2000 - 5000 mg/kg. Clase III.

Inhalación CL50: 5,10 mg/L. Clase III.

Irritación de la piel: No irritante.

Sensibilización de la piel: No presentó reacciones sensibilizantes.

Irritación para los ojos: No irritante.

Toxicidad subaguda: --.

Toxicidad crónica: --.

Mutagénesis: No mutagénico.

9. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: LC50: 22,48 mg/L. Ligeramente tóxico.

Toxicidad para aves: LD50: > 2000 mg/kg. Prácticamente no tóxico.

Toxicidad para abejas: LD50: 100 µg/abeja. Virtualmente no tóxico.

Persistencia en suelo: Moderadamente persistente.

Efecto de control: Herbicida sistémico/residual.

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

Derrames: Cubrir los derrames con material absorbente (tierra o arena). Barrer el producto absorbido y recoger en bolsas o recipientes bien identificados, para su posterior destrucción por empresas autorizadas. Lavar las superficies contaminadas con agua carbonatada o jabonosa y envasar luego el agua de lavado. Evitar la contaminación de aguas quietas o en movimiento. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal y contactar al centro de emergencia de la empresa.

Fuego: Usar respirador autónomo con suministro de aire comprimido para protegerse de atmósfera contaminada. Utilizar ropa y equipo de protección personal (EPP) adecuado.

Disposición final: Los envases vacíos y demás desechos no pueden volverse a utilizar, ni enterrar, ni quemar a cielo abierto. Para bidones y botellas respetar las siguientes instrucciones. Realizar el Triple Lavado o lavado a presión según la Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento 3 veces. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Para el caso de envases que no pueden ser lavados como por ejemplo bolsas y envases de papel o cartón, inutilizarlos de la misma manera, perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases y bolsas inutilizados deben enviarse a centros de acopio transitorio habilitados para su disposición final según la ley 27.279.

11. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

DENOMINACIÓN APROPIADA PARA EL TRANSPORTE:

Plaguicidas líquidos, tóxicos, N.E.P. (Prometrina) Grupo de embalaje III.

Terrestre:

N° ONU: 2902.

Grupo de embalaje: III.

Clase de riesgo: 6.1 (debe identificarse con el rombo nocivo).

Etiqueta: Líquido. Veneno. No explosivo.

Aéreo:

ICAO/IATA-DGR:6.1/2902/III.

Etiqueta: Líquido. Veneno. No explosivo.

Marítimo:

IMDG/UN:6.1/2902/III.

Etiqueta: Líquido. Veneno. Noexplosivo.

Contaminante marino.