

HOJA DE SEGURIDAD PILARGOLD

1. Identificación del producto y del fabricante

1.1 Producto: PILARGOLD (S-metolacloro 48% CS)

1.2 Fabricante: Jiangsu Mindleader Crop Science Co., Ltd
No. 9, Konglian RD, Salinization New Material Industrial Park,
Huaian, China

1.3 Nombre químico: S-Metolacloro: (S)-2-cloro-N-(2-etil-6-metil-fenil)-N-(2-metoxi-1-metil-etil)-acetamida

1.4 CAS N°: 87392-12-9

1.5 Fórmula molecular: C₁₅H₂₂ClNO₂

1.6 Peso molecular: 283.79 g/mol

1.7 Uso: herbicida

2. Clasificación de riesgos

2.1 Inflamabilidad: no inflamable

2.2 Clasificación toxicológica: Clase III (Producto ligeramente peligroso)

3. Propiedades físicas y químicas

3.1 Aspecto: líquido

3.1.1 Color: blanco

3.1.2 Olor: característico

3.2 Presión de vapor: 3,7 mPa a 20°C (puro)

3.3 Punto de fusión: no corresponde

3.4 Punto de ebullición: no disponible

3.5 Solubilidad en agua a 20 °C: no disponible

3.6 Temperatura de descomposición: no disponible

4 Primeros auxilios

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

4.2 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.

4.3 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

4.4 Ingestión: Dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Beber y enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

5 Medidas contra el fuego

5.1 Medios de extinción: Polvo químico regular, espuma regular, agua.

5.2 Procedimientos de lucha específicos: Los productos de combustión son tóxicos y/o irritantes. Deben tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o la dispersión incontrolada del agente extintor contaminado. En un incendio debe usarse un equipo de respiración autónomo y vestimenta protectora adecuada. Aislar el área afectada. No habilitar hasta la descontaminación del lugar.

6 Manipuleo y almacenamiento

6.1 Medidas de precaución personal: Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar inhalar vapor con alta concentración. Protegerse de daños físicos. No fumar comer ni beber durante el manipuleo del producto

6.2 Almacenamiento: Mantener el producto en su envase original bien cerrado y fuera del alcance de los niños, mascotas y personas inexpertas. Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado, separado de fuertes oxidantes, bases, alimentos y bebidas.

7 Estabilidad y reactividad



7.1 Estabilidad: Estable bajo las condiciones de manipuleo y almacenamiento normales.

7.2 Reactividad: No ocurre polimerización peligrosa. Evitar el contacto con ácidos y bases fuertes.

8 Información toxicológica

8.1 Inhalación: tóxico por inhalación

8.2 Ojos: no irritante ocular

8.3 Piel: no irritante dermal

8.4 Ingestión: toxico por ingestión

8.5 Toxicidad aguda

8.5.1 Oral DL₅₀: 5000 mg/kg

8.5.2 Dermal DL₅₀: mayor a 2000 mg/kg

8.5.3 Inhalación CL₅₀: mayor a 5.328mg/L-Categoría III (CUIDADO)

8.5.4 Irritación cutánea: Leve irritante dermal

8.5.5 Sensibilización de la piel: no sensibilizante dermal

8.5.6 Irritación ocular: Leve irritante ocular

8.6 Toxicidad subaguda: no disponible

8.7 Toxicidad crónica: no disponible

8.8 Mutagénesis: no mutagénico

9 Información ecotoxicológica

9.1 Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: 28.8 mg/L- Ligeramente tóxico

9.2 Toxicidad para aves: mayor a 2000 mg/kg-Prácticamente no tóxico

9.3 Toxicidad para abejas: 52.7 µg/abeja-Ligeramente Tóxico

9.4 Persistencia en suelo: persistente en suelo y agua con movilidad media en suelo. No se bioacumula.

9.5 Efecto de control: Es un herbicida preemergente de acción sistémica, que actúa inhibiendo el crecimiento al afectar el metabolismo de los lípidos, la

síntesis de proteínas y la formación de ceras de la cutícula. Es selectivo para el cultivo de maíz.

10 Acciones de emergencia

10.1 Derrames: Aislar y señalizar el área de derrame. Usar indumentaria y equipos protectores. Contener y absorber el derrame con material absorbente no combustible (arena, tierra, arcilla). Lavar el área con detergente industrial fuerte y absorber el líquido resultante con material inerte. Juntar el absorbente contaminado con pala, removiendo también la capa de suelo afectada y colocar en un recipiente rotulado y posteriormente eliminar convenientemente. Evitar que el derrame alcance corrientes de agua, alcantarillas o desagües.

10.2 Fuego: utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. Combatir el fuego desde ubicaciones protegidas y a máxima distancia posible. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, endicando con arena para prevenir que penetre en alcantarillas o cursos de agua. Utilizar agua para enfriar los envases. En caso de incendio utilizar como medio de extinción Polvo químico regular, espuma regular, agua.

10.3 Disposición final: Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Respetar las siguientes instrucciones: 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, destruir el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos.

11 Información para el transporte

11.1 Terrestre: ADR

Número UN 3082

Clase: 9

Grupo de envase: III



11.2 Aéreo: IATA

Número UN 3082

Clase: 9

Grupo de envase: III

11.3 Marítimo: IMO

Número UN 3082

Clase: 9

Grupo de envase: III