

## 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:** C<sub>15</sub>H<sub>22</sub>ClNO<sub>2</sub>

**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 DL<sub>50</sub>:** 5000 mg/kg

**8.5.2 Dermal DL<sub>50</sub>:** mayor a 2000 mg/kg

**8.5.3 Inhalación CL<sub>50</sub>:** 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