

ARAMURON 25

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del Producto y del fabricante.

Producto: ARAMURON 25 Registrante: ARANAMI SA.

Nombre químico : etil 2 – [((((4 cloro-metoxipirimidin – 2 i1)amino)

carbonil) amino) sulfonil] benzoato (IUPAC)

CAS N°: 90982-32-4

Fórmula molecular: C₁₅H₁₅CIN₄O₆S

Peso molecular: 414.8

Uso: Herbicida

2. Clasificación de riesgos.

Inflamabilidad: No inflamable

Clasificación toxicológica: Clase IV. Producto que normalmente no ofrece peligro.

3. Propiedades físicas y químicas.

Aspecto físico: Sólido. Polvo soluble.

Color: Beige arena.

Olor: Característico a sulfas.

Presión de vapor: 3.7 x 10⁻¹² mm Hg 20 °C

Punto de fusión: 185 – 187 °C Punto de ebullición: Es un sólido

Solubilidad en agua a 25 °C: 1200 ppm (pH 7)

Temperatura de descomposición: No se descompone a la temperatura de fusión.

4. Primeros auxilios.

Inhalación: Sacar al accidentado al aire libre. Aflojar las ropas.

Piel: Lavar con abundante agua y jabón las partes expuestas al producto. Cambiar la ropa contaminada y lavarla antes de reusarla.

Ojos: Lavar con agua corriente por lo menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados bien abiertos.

Ingestión: Provocar el vómito siempre que el accidentado esté conciente, con agua tibia y mostaza.

5. Medidas contra fuego.

Medios de extinción: CO₂ o polvo químico. Evitar el uso de niebla de agua para evitar el peligro de contaminación de napas con el sobrante de la misma.



Procedimientos de lucha específicos: Aislar la zona de fuego. Desalojar el área contra el viento. Evitar de inhalar los vapores o humo que se desprenden. Usar traje protector.

6. Manipuleo y almacenamiento.

Medidas de precaución personal: Usar ropa y anteojos protectores, botas, guantes y máscara. 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. No comer, beber o fumar durante su manipulación.

Almacenamiento: Almacenar y transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado, lejos de la luz, de agentes oxidantes y ácidos, lejos de los ambientes habitados por personas o animales, y cerrado bajo llave para que no tengan acceso persona inexpertas y los niños. No se debe transportar o almacenar en lugares húmedos o que puedan llegar a tener humedad. No fumar, beber ni comer durante ambos procesos.

7. Estabilidad y reactividad.

Estabilidad: Dos años en condiciones normales de almacenamiento.

Reactividad: No es reactivo. No posee propiedades oxidantes ni explosivas.

8. Información toxicológica.

Inhalación: Producto que normalmente no ofrece peligro.

Ojos: Levemente irritante. Piel: Levemente irritante.

Ingestión: Producto que normalmente no ofrece peligro.

Toxicidad aguda.

8.5.1. Oral DL₅₀: > 2000 mg/kg

8.5.2. Dermal DL₅₀: > 1000 mg/kg

8.5.3. Inhalación: CL_{50} : > 3200 ppm

8.5.4. Irritación de la piel: Levemente irritante.

8.5.5. Sensibilización de la piel: No sensibilizante

8.5.6. Irritación para los ojos: Levemente irritante

8.6. Toxicidad subaguda: NOEL: > 1000 mg/kg rata (28 días)

8.7. Toxicidad crónica: NOEL: 250 mg/kg rata (2 años)

8.8. Mutagénesis: No mutagénico.

9. Información ecotoxicológica.

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: Levemente tóxico. CL_{50} trucha arco iris: > 41,74 mg/l (96 hs.)

Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico. DL₅₀ oral codorniz: >2000 mg/kg.

Persistencia en suelo: Vida media: 40 días (suelo neutro)

Efecto de control: Herbicida sistémico



10. Acciones de emergencia.

Derrames: En caso de derrame, recoger lo derramado y colocarlo en recipientes con tapa a presión, evitando en todo momento el contacto con agua o residuos húmedos. Ventilar el lugar. El derrame debe ser luego destruido de la forma más apropiada dependiendo de la cantidad a destruir. Evitar la contaminación de fuentes de agua.

- 10.2. Fuego: Aislar el área de fuego. Combatir con polvo químico o CO₂. Tratar de no usar agua para evitar posible contaminación en los desagües.
- 10.3. Disposición final: se puede destruir mediante hidrólisis alcalina (ácido clorhídrico al 5%). También se puede enterrar a un metro de profundidad lejos de napas o fuentes de agua.

11. Información para el transporte.

Terrestre: Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado, lejos de la luz, de agentes oxidantes y ácidos y de la humedad.

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

Categoría: Producto no peligroso ni corrosivo.

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

Categoría: Producto no peligroso ni corrosivo.