

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD METOLACLOR INSUAGRO

1.- Identificación de la sustancia química y del proveedor

- Nombre sustancia química: Metolaclor
- Marca Comercial: Metolaclor Insuagro
- Razón social: Insumos Agroquímicos S.A.

2.- Información sobre la sustancia o mezcla

2.1.- Sustancia

- Nombre químico (IUPAC): 2-chloro-6'-ethyl-N-(2-methoxy-1-methylethyl)acet-o-toluidide.
- Fórmula química:
- Sinónimos: Metolaclor
- N° CAS 51218-45-2

2.2.- Mezcla.

- Componentes Principales: Metolaclor
- Componentes que contribuyen a riesgo:
- Concentración (%p/v): Metolaclor 96% p/V
- N° UN: Producto no peligroso

3.- Identificación de los riesgos

- a.- Riesgo para la salud de las personas:** Irrita los ojos
- b.- Riesgo para el medio ambiente:** Tóxico para los organismos acuáticos

4.-Emergencia y primeros auxilios

- Inhalación: Llevar al paciente a lugar ventilado. Llamar al médico.
- Contacto con la piel: Lavar con jabón y agua abundante. Acudir al médico. Cambiar la ropa contaminada inmediatamente. Lavar inmediatamente con mucha agua. Si la irritación en la piel persiste, llamar al médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
- Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con mucho agua, también por debajo de los párpados, durante por lo menos 15 minutos. Retirar lentes de contacto. Se requiere atención médica inmediata.
- Ingestión: Si lo ingirió, recurrir al médico inmediatamente y mostrar el envase o la etiqueta.
- Notas para el médico tratante: No se conoce antídoto específico. Aplicar terapia sintomática. Llevar al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llame inmediatamente al médico. Retire la persona de la zona peligrosa. Si existe peligro de pérdida de conocimiento, acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Observar las medidas de protección personal. Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada ó empapada.

5.- Medidas para el combate del fuego

a.- Riesgos específicos a tomar en cuenta en las medidas para el control del fuego:

- **Agentes de extinción:** Medios extintores – pequeños incendios. Utilizar niebla de agua, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono. Medios extintores – incendios de mayor envergadura. Espuma resistente al alcohol. Niebla de agua

b.- Equipo de protección personal para el combate del fuego:

El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios y equipode respiración autónoma.

c.- En caso de incendio, pueden desprenderse compuestos de cloro, monóxido de carbono (CO) y óxidos nitrosos (NOx).

d.- Procedimientos especiales para combatir el fuego: Evitar el contacto con los productos derramados ó las superficies contaminadas. Llevar equipo de protección personal. Impedir que se acerquen personas no protegidas. Evitar que penetren en el alcantarillado,

aguas superficiales ó subterráneas. Recoger con material absorbente observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo los utensilios y el suelo contaminados. Llevar en recipientes adecuados a reciclaje ó a eliminación. El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados y trabajar en lugar ventilado. Debe evitarse fumar, el uso de celulares, lámparas y enchufes que no sean a prueba de explosiones o el uso de cualquier elemento que pudiese generar chispa. Mantener ventilación adecuada, en caso de barrer el piso hacerlo, usando un inerte humedecido, y mantener el residuo en tambores claramente identificados.

Materiales o sustancias incompatibles para el contacto del producto: Todas aquellas inflamables o reactivas al agua o ácidas. Sustancias de pH extremo

Lugar fresco y seco, con buena ventilación, los productos deben ser almacenados en estanterías separadas del piso y al resguardo de la luz solar directa.

6.- Medidas para controlar derrames o fugas

a.- Medidas de emergencia a tomar si hay derrames de material:

- Para personas: Utilizar ropa adecuada, pantalón largo, camisa de mangas largas, botas y guantes de goma.
- Para el medio ambiente: Contener el derrame con material absorbente. Evitar que escurra a fuentes o cursos de agua.

b.- Método de limpieza:

- Recuperación: Absorber el derrame con tierra, arena o aserrín, barrer y recoger en tambores identificados como residuos tóxicos. Eliminar mediante empresas habilitadas a tal fin.

7.-Manipulación y almacenamiento

7.1.- Manipulación: Evitar su inhalación y el contacto con la piel. Finalizados los tratamientos lavarse prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto con el producto. No beber, comer o fumar durante la preparación y aplicación, no destapar con la boca los picos de la pulverizadora, usar antiparras, máscara, guantes y ropa protectora adecuada. Lavar prolijamente los utensilios empleados en la dilución del producto

7.2.- Almacenamiento: En depósito autorizado y envases claramente identificados. Conservar en su envase original, herméticamente cerrado, en lugares sombreados, frescos y secos.

8.- Control de exposición y protección personal

Protección Personal

- Protección respiratoria: máscaras con filtros para vapores orgánicos.
- Protección de las manos: Guantes de goma.
- Protección de los ojos: Gafas de seguridad con protección lateral tipo envolvente.
- Medidas de higiene: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

9.- Propiedades físicas y químicas

a.- Físicas:

- Estado físico: Líquido.
- Color: Marrón
- Concentración: Metolaclor 96% p/V
- Solubilidad en agua: 480 ppm a 25C
- pH entre 5 y 9
- Densidad a 20°C: 1.11 g/cm³ a 20 °C

10.- Estabilidad reactividad

- Reacciones Peligrosas No se conoce ninguna.
- No existen polimerizaciones peligrosas. Estable de acuerdo con condiciones standard

11.- Información toxicológica

- Toxicidad oral aguda: LD50 Rata, >2000 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación: LC50 Rata, > 3,8 mg/l. 4 h
- Toxicidad dérmica: LD50 Conejo, > 2.000 mg/kg
- Irritación de la piel Conejo: ligeramente irritante
- Irritación de los ojos Conejo: Moderadamente irritante
- Sensibilización No sensibilizante (cobaya).
- Mutagenicidad No mutagénico(a)

No se recomienda almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas y cualquier otro que entre en contacto directo con hombres y animales.

No se recomiendan aquellos que presenten fisuras o fugas, con etiquetas en mal estado o sin ellas. Generalmente no se requieren equipos de protección respiratoria si se mantiene una buena ventilación. Puede utilizarse máscara buconasal con filtro para solventes.

No se requieren guantes especiales, resistentes a químicos. Utilizar guantes de goma. Mantener separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o ducharse. Quitarse inmediatamente la ropa manchada por el producto.

12.- Información ecológica

Movilidad Suelo Escasa movilidad

Persistencia/degradabilidad: Suelo Moderadamente persistente. Tiempo de vida media ($t_{1/2}$): ~ 30 días. Adsorbido en materia orgánica y arcilla. Tiempo de vida media ($t_{1/2}$): > 200 días.

Potencial de bioacumulación Reducido potencial de bioacumulación.

Ecotoxicidad

Peces CL50 (96 horas) trucha arco iris = 2.98 mg/L - pez luna = 7.44 mg/L

Daphnia magna EC50 (48 horas) = 25.4 mg/L

Perdiz DL50 > 2,000 mg/kg

Abejas Oral y Contacto DL50 > 110 mg/abeja

13.- Información sobre el transporte

Transporte terrestre: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, Líquida, N.O.S.

Clase: 9

Nº UN: 3082

Índice Kemmler: 90

Transporte marítimo: No clasificado como producto peligroso.

Transporte aéreo: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, Líquida, N.O.S.

Clase: 9

Nº UN: 3082

Grupo de empaque: III

TELEFONOS DE EMERGENCIA – 24 HS.

- **TAS (Emergencias Toxicológicas) – Tel. 0800-888-8694**
- **CIQUIME (Emergencias Contaminantes Químicos) – Tel. 011 4613-1100**
- **BOMBEROS (Riesgos Especiales) – Tel. 011 4644-2768/ 2792/2795**