



HOJA DE SEGURIDAD METAREX® GR

Fecha de revisión: 11/12/2015

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: **METAREX® GR (MOLUSQUICIDA)**

IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR: UNDAGRO S.A.S.

Dirección: **UNDAGRO S.A.S.**

Calle 2 # 22-175 (306) CC Alfaguara.

Jamundí, Valle-Colombia

Tel: (57) 2 288 3040/41

Cel. (57) 310 801 54 58

e-mail: undagro@undagro.co

NÚMEROS TELEFÓNICOS DE EMERGENCIA (COLOMBIA):

CISPROQUIM: Fuera de Bogotá 01 8000 916012, Bogotá las 24 horas 2886012

2. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico: 2, 4, 6, 8-Tetrametil-1, 3, 5, 7-tetraciclooctano

Formula química: C₈H₁₆O₄

No CAS: 108-62-3

No NU: NO clasificado como sustancia peligrosa para el transporte.

Otros nombres: Metaldehido

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- Riesgos para la salud de las personas:

- Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez): producto de muy baja toxicidad, no existe descripción de síntomas de intoxicación.
 - Inhalación: N/A
 - Contacto con la piel: N/A
 - Contacto con los ojo: N/A
 - Ingestión: nocivo por ingestión
 - Efectos de una sobre exposición crónica: producto de muy baja toxicidad, no existe descripción de síntomas de intoxicación
 - Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición del producto: No se conocen
- Riesgos para el medio ambiente: No clasificado como peligroso, cebo para babosas y caracoles.
 - Riesgos especiales de la sustancia: No clasificado como peligroso, cebo para babosas y caracoles.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto quitar la ropa contaminada y lavar las partes del cuerpo con agua y jabón.

Inhalación: No corresponde.

Contacto con la piel: lavar la zona afectada con agua.

Ingestión: NO administrar nada por vía oral. NO inducir al vomito. Consultar al médico y mostrarle la etiqueta del producto.

Notas para el médico tratante: NO hay antídoto específico, aplicar tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Agentes de extinción: producto no inflamable. Pulverizar con agua para proteger del calor.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: evitar chorros directos de agua. Las aguas de extinción debería neutralizarse o ser procesadas por una empresa autorizada.

Equipos de protección personal para el combate del fuego: usar equipo de respiración autónoma si hay riesgo de pirolisis (calor que proviene de otros equipos inflamables).

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Recoger el producto con el barrido o aspiración, evitando la formación de polvo y colocar en un recipiente o tambor etiquetado. Eliminar de acuerdo a las disposiciones vigentes.

Usar ropa y guantes protectores (látex natural, algodón).

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Almacene en un lugar fresco y seco.
- Seguir las recomendaciones de las buenas prácticas agrícolas.
- NO comer, beber o fumar durante el uso. Llevar ropa y guantes protectores.
- Guardar fuera del alcance de los niños. NO almacenar junto con alimentos y bebidas, incluyendo alimento para animales.
- Conservar en su envase de origen bien cerrado y sin humedad.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

- Medidas para reducir la posibilidad de exposición: seguir las recomendaciones del fabricante.
- Protección respiratoria: NO aplicable, gránulos libres de polvo.
- Guantes de protección: usar guantes.
- Protección de la vista: NO aplicable, gránulos libres de polvo.
- Ventilación: NO corresponde.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico: cebo granulado.
- Apariencia y olor: color azul, sin olor característico.
- Concentración: 50 g/Kg.
- pH: 6.0-8.0.
- punto de inflamación: >100°C.
- Temperatura de autoignición: NO inflamable.
- Peligros de fuego o explosión: NO es explosivo en condiciones normales de manipulación.
- Presión de vapor a 25 °C: N/A

- Densidad a 20 °C: N/A.
- Solubilidad en agua y otros solventes: resistente a la lluvia.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad: estable cuando se almacena en áreas sin humedad. El producto se mantiene estable por un mínimo de 2 años.
- Condiciones que se deben evitar: Humedad y calor.
- Incompatibilidad: NO existe riesgo conocido.
- Productos peligrosos de la descomposición: óxidos de carbón derivados del nitrógeno.
- Productos peligrosos de la combustión: óxidos de carbono y gases nitrogenados.
- Polimerización peligrosa: NO ocurre.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Toxicidad a corto plazo: LD₅₀/rata > 5.000 mg/Kg.
LD₅₀/dermical/ rata: > 2.000 mg/Kg
LC₅₀/inhalación/ rata: NO aplicable.
- Toxicidad a largo plazo: no hay información disponible.
- Efectos locales sistémicos: efecto de irritación en piel y ojos de conejo: no irritante.
- Sensibilización alérgica: no sensible (Cobayo).

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Inestabilidad: estable en condiciones normales de uso.
- Persistencia / degradabilidad: resistente a la lluvia.
- Bio-Acumulación: es un producto de muy baja toxicidad. Está exento de clasificación de riesgo, por lo que no hay estudios disponibles de bio-acumulación.
- Efecto sobre el medio ambiente:
 - o Toxicidad para abejas: prácticamente no toxico.
 - o Toxicidad para aves: prácticamente no toxico.
 - o Fauna acuática: prácticamente no toxico.
 - o Toxicidad para lombrices: no toxico.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

- Disponer el producto, residuos y desechos en lugares autorizados.
- No reutilizar envases y eliminar en lugares autorizados.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

- NO clasificado como sustancia peligrosa por: IATA, IMDG, NZS 5433:2012

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

N/A

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.