

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)**MAGISTER 200 SC****1. Identificación del Producto y la Compañía****NOMBRE PRODUCTO:** MAGISTER200SC**TIPO DE FORMULACIÓN:** Suspensión Concentrada – SC**REGISTRO NACIONALICA:** 562**USO:** Insecticida – Acaricida de uso Agrícola.**INGREDIENTE ACTIVO:** FENAZAQUIN

Nombre químico (IUPAC): 4-tert-Butylphenethylquinazolin-4-yl ether.

CAS/EPA/EU NÚMERO DE REGISTRO: FENAZAQUIN CAS 120928-09-8.**FORMULADOR:**

GOWAN COMPANY

**DISTRIBUIDOR:**

MAGRO S.A

Autopista Medellín Km 3.4
Centro Empresarial Metropolitano Módulo
2 Bodega 36 Cota-Cundinamarca
Colombia PBX: (092) 841 5050

2. Identificación de los Peligros

Marca en etiqueta: Dañino.

Categoría toxicológica: II Moderadamente peligroso.

Clasificación de riesgos del producto químico: Moderadamente Peligroso; categoría II.

El producto es nocivo por ingestión para seres humanos, tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. En cuanto a la prevención con el producto debe evitarse su liberación al medio ambiente, lavarse concienzudamente tras la manipulación y no se debe comer, beber ni fumar durante su utilización.

- GHS08: Peligro para la salud.
- Asp. Tox. 1
- H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- Acute Tox. 4: H302 Nocivo en caso de ingestión.
- Acute Tox. 4: H332 Nocivo en caso de inhalación.
- GHS09 medio ambiente
- Aquatic Acute 1: H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro

- H302+H332: Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
- H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

- P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
- P391: Recoger el vertido.
- P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P301+P312: EN CASO DE INGESTION: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.
- P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta
- P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P262: Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- P309+P311: EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
- P405: Guardar bajo llave.
- P501: Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Otros peligros

- Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT: No aplicable.
- mPmB: No aplicable.

3. Composición e Información sobre los Componentes

- **Tipo de producto:** Insecticida-acaricida, Solución Concentrada.
- **Ingrediente activo:** Fenazaquin.
- **Nombre químico:** 4-[2-[4-(1,1-dimetiletil)fenil]-etoxi]quinazolina.
- **Concentración:** 200 g/l.
- **Numero CAS:** 120928-09-8.

4. Medidas de Primeros Auxilios

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

- **Inhalación:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **Contacto con la piel:** El producto no irrita la piel. Quitar la ropa contaminada y lavar con agua corriente el área que estuvo en contacto. Lavar la ropa antes de volver a usarla.
- **Contacto con los ojos:** lavarlos inmediatamente con abundante agua por lo menos 15 minutos, mantener los párpados abiertos durante el procedimiento. Cuando el afectado utilice lentes de contacto, lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar 15 a 20 minutos. Consulte a un médico.
- **Ingestión:** No inducir vómito. Si el afectado se encuentra inconsciente, no administrar nada por la boca y recostar de lado. Obtener inmediata atención médica.

5. Medidas para Extinción de Incendios

- **Agentes de extinción:** CO2 y polvo extintor o chorro de agua rociada. En incendios grandes asperjar agua a chorro o espuma resistente al alcohol.
- **Equipos de protección personal para combate del fuego:** Usar traje protector y aparato respiratorio.

6. Medidas para controlar Derrames o Fugas Accidentales

- **Medidas preventivas relativas a personas:** No es necesario.
- **Medidas para la protección del medio ambiente:** No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas. Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes. Evitar que penetre en la canalización/aguas superficiales/aguas subterráneas.
- **Método de eliminación de desechos:** referirse a la sección 13.

7. Manipulación y Almacenamiento

- **Instrucciones para una manipulación segura:** asegúrese de tener implantadas medidas apropiadas para minimizar la exposición (equipos de protección).
- **Precauciones:** Mantener fuera del alcance de los niños o animales. Almacenar alejado de alimentos, bebidas y lugares de alimentación de animales. No ingerir. Evitar la exposición por inhalación. Evitar que entre en los ojos o el contacto con la piel o ropas. Utilizar equipo de protección adecuado. No comer, no beber o fumar durante su utilización. Conecte los contenedores metálicos en uso a una toma de tierra apropiada para evitar la acumulación de electricidad estática.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medias especiales.
- **Condiciones de almacenamiento:** almacenar en su envase original en un lugar seguro, fresco, seco y bien ventilado.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** mantener el recipiente cerrado herméticamente.

8. Controles de Exposición, Protección Personal

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

Equipo de protección personal

- Protección respiratoria: Utilizar protector facial complete
- Protección de las manos: Guantes de protección. El material del guante deberá ser impermeable y resistete al producto/ sustancia/ preparado.
- Protección de la vista: utilizar gafas de seguridad y/o mascara de protección facial completa.
- Otros equipos de protección: Utilizar botas y delantal

Medidas de higiene específicas: Lavar las manos y zonas del cuerpo expuestas al producto, siempre después de su manipulación o aplicación. Lavarse antes de beber, comer, fumar o ir al baño. Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

9. Propiedades Físicas y Químicas

- **Apariencia:** Líquido.
- **Olor:** Característico.
- **Densidad:** Indeterminada.
- **Solubilidad en agua:** Soluble.
- **Punto de ebullición:** 100 °C.
- **Punto de fusión:** Indeterminado.
- **Punto de inflamación:** No aplicable.
- **Propiedades explosivas:** No existe.

10. Estabilidad y Reactividad

Descomposición térmica/ condiciones que deben evitarse: No se descompone al emplearse adecuadamente.

Reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas.

Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información Toxicológica

Toxicidad aguda:

- **Oral LD50:** >350 mg/kg (rata)
- **Dermal LD50:** >5000 mg/kg (conejo)
- **Inhalatorio LC50/4 h:** 1,1 mg/l (rat)

Efecto estimulante primario:

- **En la piel:** No produce irritaciones.
- **En el ojo:** No produce irritaciones.
- **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:** Nocivo para el medio ambiente acuático.

12. Información Ecotoxicológica

Toxicidad:

Valora para la s.a. fenazaquín.

- **Mamíferos:**

DL50 rata= 134 mg/kg.

- **Aves:**

DL50 (Colinus virginianus)= 1747 mg/kg.

- **Peces:**

CE50 (Oncorhynchus mykiss)= 0.0038 mg/l (96 h).

- **Organismos acuáticos:**

CE50 (Daphnia magna)= 0.0041 mg/l (48 h).

- **Algas:**

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata) >0.208 mg/l (72 h).

- **Abejas:**

DL50 aguda contacto= 1.21 µg/abeja.

Toxicidad acuática: No existen más datos relevantes disponibles.

Persistencia y degradabilidad: La ruta de degradación más importante es por fotólisis y fotodegradación. La vida media en el suelo depende del tipo de suelo y las condiciones y es aproximadamente de 28-112 días. Fuertemente unido al suelo y es extremadamente resistente a la lixiviación y elución.

Potencial de bioacumulación: La sustancia activa fenazaquín presenta un moderado potencial de bioacumulación.

Movilidad en el suelo: La materia activa fenazaquín presenta baja movilidad en el suelo, bajo potencial de lixiviación y moderada persistencia.

Efectos eco-tóxicos:

- **Observación:** Tóxico para peces.
- **Indicaciones generales:** Nivel de riesgo para el agua 3 (autoclasiación) muy peligroso para el agua. No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.

13. Consideraciones sobre Disposición Final

Producto:

- **Recomendación:** no debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- Embalajes sin limpiar
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales
- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14. Información sobre Transporte

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

- ADR 2902 PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P. (4-[2-[4-(1,1 dimetiletil)fenil]-etoxi]quinazolina)
- IMDG, IATA PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contiene Fenazaquin)

TRANSPORTE TERRESTRE ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional):

- **Clase ADR/RID-GGVS/E:** 6.1 Materias tóxicas.
- **Número Kemler:** 60.
- **Número UN:** 2902.
- **Grupo de embalaje:** II.
- **Etiqueta:** 6.1.
- **Marcado especial:** Símbolo (pez y árbol).
- **Denominación de la carga:** 3288 SÓLIDO INORGÁNICO TÓXICO, N.E.P. (4-[2-[4-(1,1-dimetiletil)fenil]-etoxi]quinazolina).

TRANSPORTE/DATOS ADICIONALES:

- **Clase IMDG:** 2902.
- **Label:** 6.1.
- **Grupo de embalaje:** II.
- **Número EMS:** F-A,S-A.
- **Contaminante marino:** Sí.
- **Símbolo:** (pez y árbol).
- **Nombre técnico correcto:** TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (4-[2-[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]-ethoxy] quinazoline).



GHS07

GHS08

GHS09

15. Información Reglamentaria

Descripción Química: 4-[2-[4-(1,1-dimeteil)fenil]-etoxi]quinazolina.

Marca en etiqueta: Dañino

Clasificación: Moderadamente Peligroso; Categoría II.

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Frases relevantes

- H301 Tóxico en caso de ingestión.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

16. Otra Información

La información aquí contenida la creemos confiable y verdadera; y se basa en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituye garantía alguna de cualidades del producto y no genera ninguna relación jurídica contractual. Debido a que la aplicación de esta información y la forma de utilización del producto están fuera del control del fabricante, ésta se da sin garantía de ninguna clase, expresa o implícita. Consideramos responsabilidad del usuario determinar las mejores condiciones del uso seguro del mismo.

Si desea obtener más información de este producto, consultar la siguiente dirección:

<https://www.magro.com.co/productos/>