



Fecha de Emisión inicial: Diciembre 2010
Fecha de Actualización: Junio 2019

Actualización 7

Página 1 de 7

FICHA DE SEGURIDAD (FDS)

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

NOMBRE PRODUCTO: MAGISTER 200 SC

INGREDIENTE ACTIVO: INSECTICIDA – ACARICIDA AGRICOLA

Fabricado por:

Gowan Company
Oficinas: 12300 E Country 8th St.
Planta: Yuma, Arizona 85365, USA



Comercializado por:

Magro S.A

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



Para emergencias químicas como derrames, fugas, incendios, explosiones e intoxicaciones; llamar a ® (Servicio las 24 horas) Teléfonos: 2886012 (Bogotá), 018000916012 (Colombia), CISPROQUIM 08001005012 (Venezuela), 080-050-847 (Perú), 1800-59-3005 (Ecuador).

2. IDENTIFICACION DE RIEGOS

Marca en etiqueta: Dañino

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

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR MAGRO S.A.

WWW.MAGRO.COM.CO

Autopista Medellín, Km 3.4 Centro Empresarial Metropolitano
Módulo 2, Bodega 36
PBX 8415050



Fecha de Emisión inicial: Diciembre 2010

Fecha de Actualización: Junio 2019

Actualización 7

Página 2 de 7

FICHA DE SEGURIDAD (FDS)

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 Recojer 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. COMPOSICION E INFORMACION 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/Lt
- **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.



Fecha de Emisión inicial: Diciembre 2010

Fecha de Actualización: Junio 2019

Actualización 7

Página 3 de 7

FICHA DE SEGURIDAD (FDS)

- **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 EXTINCION 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. MANIPULACION 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.

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR MAGRO S.A.

WWW.MAGRO.COM.CO

Autopista Medellín, Km 3.4 Centro Empresarial Metropolitano

Módulo 2, Bodega 36

PBX 8415050



Fecha de Emisión inicial: Diciembre 2010

Fecha de Actualización: Junio 2019

Actualización 7

Página 4 de 7

FICHA DE SEGURIDAD (FDS)

- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** mantener el recipiente cerrado herméticamente.

8. CONTROLES DE EXPOSICION, PROTECCION PERSONAL

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores limite 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 resístete 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 FISICAS Y QUIMICAS

- **Apariencia:** Liquido
- **Olor:** Caracteristico
- **Densidad:** Indeterminada
- **Solubilidad en agua:** Soluble
- **Punto de ebullición:** 100 °C
- **Punto de fusión:** Indeterminado.
- **Punto de inflamacion:** 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.



FICHA DE SEGURIDAD (FDS)

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

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. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

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 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 (autoclasificación) muy peligroso para el agua. No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR MAGRO S.A.

WWW.MAGRO.COM.CO

Autopista Medellín, Km 3.4 Centro Empresarial Metropolitano

Módulo 2, Bodega 36

PBX 8415050

FICHA DE SEGURIDAD (FDS)

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION 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. INFORMACION 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. (contains 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



Fecha de Emisión inicial: Diciembre 2010

Fecha de Actualización: Junio 2019

Actualización 7

Página 7 de 7

FICHA DE SEGURIDAD (FDS)

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Descripción Química: 4-[2-[4-(1,1-dimetiletil)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. OTRAS INFORMACIONES

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. Ninguna especial

Si requiere información sobre manejo seguro de agroquímicos consultar la siguiente dirección:

<https://www.magro.com.co/quienes-somos>

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR MAGRO S.A.

WWW.MAGRO.COM.CO

Autopista Medellín, Km 3.4 Centro Empresarial Metropolitano

Módulo 2, Bodega 36

PBX 8415050