

# HOJA DE SEGURIDAD



**Dow AgroSciences Chile S.A.**  
Américo Vespucio Sur 100, Piso 6, Las Condes, Santiago.  
56 - 2 - 440 4800

**Magister®**  
Acaricida

**Fono Emergencia:**  
CITUC / AFIPA: (56-2) 635 3800 (Intoxicación)  
CITUC QUIMICO: (56-2) 247 3600 (Emergencias químicas)

**Categoría Toxicológica:**  
Grupo II

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO:

**Nombre del Producto:** Magister®  
**Proveedor:** Dow AgroSciences Chile S.A.  
**Dirección del Proveedor:** Américo Vespucio Sur 100, Piso 6, Las Condes, Santiago.  
**Fono Emergencia:**  
CITUC/AFIPA: (56 – 2) 635 3800 (Intoxicación)  
CITUC QUIMICO: (56 – 2) 247 3600 (Emergencias químicas)

## 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE INGREDIENTES:

### Composición:

Fenazaquin (N° CAS: 120928-09-8)	200 g/L
Ingredientes inertes c.s.p	1L

## 2. IDENTIFICACION DE RIESGOS:

- ⇒ **OJOS:** Puede causar una leve irritación.
- ⇒ **PIEL:** Una breve y única exposición puede causar irritación a la piel. Una sola exposición prolongada no debiera resultar en una absorción por la piel en cantidades tóxicas. La DL<sub>50</sub> para la absorción dermal en conejos es > 5.000 mg/kg de peso.
- ⇒ **INGESTION:** La toxicidad por una sola ingestión es moderada. La DL<sub>50</sub> oral para ratas machos es de > 300 mg/kg. La DL<sub>50</sub> para ratas hembras es de 425 mg/kg.
- ⇒ **INHALACION:** No se han producido efectos adversos por esta ruta de exposición casual relacionada al manejo apropiado.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS:

- ⇒ **OJOS:** Lávelos inmediatamente con agua corriente en forma continua por al menos 5 minutos.
- ⇒ **PIEL:** Lávese bien con abundante agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación persiste. Lave la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.
- ⇒ **INGESTION:** No induzca el vómito. Obtenga ayuda médica de inmediato y/o transporte la víctima a un hospital. La decisión de inducir o no el vómito deberá ser tomada por el médico tratante. Nunca administre líquidos o induzca el vómito si el paciente está inconsciente o tiene convulsiones.
- ⇒ **INHALACION:** Traslade a la persona afectada al aire fresco. Obtenga ayuda médica. Si para de respirar, administre respiración boca a boca.

# HOJA DE SEGURIDAD



**Dow AgroSciences Chile S.A.**  
Américo Vespucio Sur 100, Piso 6, Las Condes, Santiago.  
56 - 2 - 440 4800

**Magister<sup>®</sup>**  
Acaricida

**Fono Emergencia:**  
CITUC / AFIPA: (56-2) 635 3800 (Intoxicación)  
CITUC QUIMICO: (56-2) 247 3600 (Emergencias químicas)

**Categoría Toxicológica:**  
Grupo II

## **TRATAMIENTO MÉDICO DE EMERGENCIAS:**

⇒ Tratamiento sintomático. Tratamiento basado en el juicio del médico de acuerdo a las respuestas del paciente.

## **Servicios de atención toxicológica en caso de intoxicación con el producto:**

CITUC/AFIPA: 56 - 2 - 635 3800

## **5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS:**

- ⇒ **MEDIOS DE EXTINCIÓN:** Neblina o agua pulverizada. Dióxido de carbono. Espuma. Químicos secos.
- ⇒ **RIESGO DE FUEGO Y EXPLOSION:** Se pueden formar gases tóxicos e irritantes bajo condiciones de incendio.
- ⇒ **EQUIPO CONTRA INCENDIOS:** Equipo de respiración auto-abastecido de aire comprimido en tanques.

## **6. DATOS PARA CASOS DE ACCIDENTES:**

- ⇒ **PROTECCION DE LAS PERSONAS:** Manténgase en dirección opuesta a la del viento. Use equipos de protección adecuados (incluyendo equipo de respiración), durante la limpieza.
- ⇒ **PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE:** Contenga el derrame para prevenir la contaminación de cauces de agua.
- ⇒ **DERRAMES Y/O PERDIDAS:** Utilice materiales absorbentes como tierra, arena o aserrín para contener el derrame. Transfiera con pala el material impregnado a contenedores apropiados. Evacue las personas del área afectada. Como medida preventiva, apague todas las fuentes de ignición. Coloque los recipientes rotos dentro de otros buenos.

Contacte a **CITUC QUIMICO (teléfono 56 - 2 - 247 3600)** o a Dow AgroSciences y solicite ayuda.

## **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE:**

- ⇒ **MANIPULACION:** Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lávese bien después de manejar o usar el producto. Lave las manos y la piel expuesta antes de comer, beber o fumar y después del trabajo. Maneje el producto concentrado en áreas bien ventiladas.
- ⇒ **ALMACENAJE:** Mantenga fuera del alcance de los niños. Se deberá almacenar el producto de acuerdo con las normativas locales. Almacénelo en un lugar fresco, seco, bien ventilado y en su recipiente original. P Manténgalo alejado del calor o la llama directa. No se almacene ni guarde cerca de alimentos, bebidas, forraje de animales, productos farmacéuticos, cosméticos o fertilizantes.

# HOJA DE SEGURIDAD



**Dow AgroSciences Chile S.A.**  
Américo Vespucio Sur 100, Piso 6, Las Condes, Santiago.  
56 - 2 - 440 4800

**Magister®**  
Acaricida

**Fono Emergencia:**  
CITUC / AFIPA: (56-2) 635 3800 (Intoxicación)  
CITUC QUIMICO: (56-2) 247 3600 (Emergencias químicas)

**Categoría Toxicológica:**  
Grupo II

## 8. PROTECCIÓN PERSONAL Y LÍMITES DE EXPOSICIÓN:

Estas precauciones se sugieren para situaciones con un alto potencial de exposición. Si los procedimientos de manipuleo son tales que el potencial de exposición es bajo, se puede requerir menor protección. Las condiciones de emergencia pueden requerir precauciones adicionales.

- ⇒ **GUIAS DE EXPOSICION:** Ninguna establecida.
- ⇒ **TÉCNICA DE CONTROL:** Proveer condiciones de ventilación adecuada, para mantener los niveles por debajo de las guías de exposición. La extracción de aire puede ser necesaria para algunas operaciones.
- ⇒ **RECOMENDACIONES PARA FABRICANTES, OPERARIOS DE EMPAQUE Y DISTRIBUIDORES COMERCIALES:**

**PROTECCION FACIAL Y/O DE LOS OJOS:** Use anteojos de seguridad. Se recomiendan los anteojos de la industria química donde el contacto con líquido es probable.

**PROTECCION DE MANOS Y PIEL:** Para contactos breves, no más precauciones que ropa limpia que cubra el cuerpo y guantes impermeables. Cuando se trate de contactos frecuentes y repetidos, use ropa protectora e impermeable a este material. Los siguientes materiales son efectivamente protectores: goma butyl, goma natural, neopren, nitrilo, PVC. No se deberían usar otros materiales sin haber sido probados anteriormente.

**PROTECCION RESPIRATORIA:** Cuando los niveles de concentracion del aire sean excedidos, use un respirador purificador de aire aprobado. Para emergencias, use un aparato de respiración con aire presurizado.

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

- ⇒ **SOLUBILIDAD EN AGUA:** Miscible en todas proporciones
- ⇒ **APARIENCIA:** Líquida
- ⇒ **PESO ESPECÍFICO:** 1.09 g/cm<sup>3</sup> (aprox.)
- ⇒ **PUNTO DE IGNICION:** Ninguno
- ⇒ **LIMITES DE INFLAMABILIDAD (LFL – UFL):** No aplicable.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUIMICA:

- ⇒ **ESTABILIDAD QUIMICA:** Estable en condiciones normales de almacenamiento. Evite temperaturas extremas. Mantenga los contenedores a baja temperatura rociándolos con agua e impida que esta agua entre en el sistema de alcantarillado
- ⇒ **INCOMPATIBILIDAD CON OTROS PRODUCTOS:** Evitar el contacto con materiales oxidantes, básicos o ácidos fuertes.

# HOJA DE SEGURIDAD



**Dow AgroSciences Chile S.A.**

Américo Vespucio Sur 100, Piso 6, Las Condes, Santiago.  
56 - 2 - 440 4800

## Magister®

Acaricida

**Fono Emergencia:**

CITUC / AFIPA: (56-2) 635 3800 (Intoxicación)

CITUC QUIMICO: (56-2) 247 3600 (Emergencias químicas)

**Categoría Toxicológica:**

Grupo II

⇒ **PRODUCTOS PELIGROSOS POR DESCOMPOSICION:** Ninguno bajo condiciones normales de uso y de almacenamiento.

⇒ **PELIGRO DE POLIMERIZACION:** No ocurre.

### 11. INFORMACION TOXICOLOGICA:

⇒ **OJOS:** Puede causar una leve irritación.

⇒ **PIEL:** Una breve y única exposición puede causar irritación a la piel. Una sola exposición prolongada no debiera resultar en una absorción por la piel en cantidades tóxicas. La DL<sub>50</sub> para la absorción dermal en conejos es > 5.000 mg/kg de peso.

⇒ **INGESTION:** La toxicidad por una sola ingestión es moderada. La DL<sub>50</sub> oral para ratas machos es de > 300 mg/kg. La DL<sub>50</sub> para ratas hembras es de 425 mg/kg.

⇒ **INHALACION:** No se han producido efectos adversos por esta ruta de exposición casual relacionada al manejo apropiado.

### 12. INFORMACION RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE:

⇒ **ECOTOXICOLOGÍA:**

**Organismos acuáticos:** El producto es muy tóxico a los organismos acuáticos (CL<sub>50</sub> < 1 mg/L).

**Aves:** El material es ligeramente tóxico a las aves en base aguda. (500 mg/kg < DL<sub>50</sub> < 2.000 mg/kg).

**Otros organismos:** No es tóxico a las abejas.

⇒ **PERSISTENCIA Y DEGRADACIÓN:** La ruta más importante de degradación es por fotólisis y fotodegradación. La media vida en suelos depende del tipo y condiciones de suelo y es de aproximadamente 28-112 días. Está íntimamente ligada al suelo y es extremadamente resistente a la lixiviación.

### 13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICIÓN FINAL:

⇒ **METODO DE DESCARTE:** Los desechos resultantes, pueden ser eliminados en un entierro autorizado por la entidad local competente, por incineración controlada ó, de acuerdo a la recomendación de Dow AgroSciences para casos específicos. No contamine alimentos, forraje o agua al almacenar o desechar el producto.

### 14. INFORMACION PARA TRANSPORTE:

⇒ **N° N.U:** 2902

⇒ **IMO:** 6.1

⇒ **PG:** III

# HOJA DE SEGURIDAD



**Dow AgroSciences Chile S.A.**

Américo Vespucio Sur 100, Piso 6, Las Condes, Santiago.  
56 - 2 - 440 4800

**Fono Emergencia:**

CITUC / AFIPA: (56-2) 635 3800 (Intoxicación)

CITUC QUIMICO: (56-2) 247 3600 (Emergencias químicas)

**Magister<sup>®</sup>**

Acaricida

**Categoría Toxicológica:**

Grupo II

## 15. OTRAS INFORMACIONES:

NOTA: La información aquí contenida es meramente orientadora, presentada de buena fe, sin incurrir en responsabilidades explícitas o implícitas. En caso de necesidad de aclaraciones o informaciones adicionales, consultar al fabricante.

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