

HOJA DE SEGURIDAD



Dow AgroSciences Chile S.A.

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

Maxim[®]

Regulador de crecimiento

Fono Emergencia:

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

Categoría Toxicológica:
Grupo IV

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO:

Nombre del Producto: Maxim[®]
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:

Triclopyr (N° CAS: 055335-06-3)	10%
Ingredientes inertes c.s.p	100%

2. IDENTIFICACION DE RIESGOS:

Este producto no es peligroso de acuerdo al criterio de la Comunidad Económica Europea.

- ⇒ **OJOS:** Puede causar dolor y una pequeña irritación al ojo.
- ⇒ **PIEL:** Una breve y única exposición puede causar irritación a la piel. La DL₅₀ para la absorción dermal en ratas es > 2.000 mg/kg. Por una única y prolongada exposición, no es probable que el producto sea absorbido por la piel en cantidades perjudiciales. No irrita la piel.
- ⇒ **INGESTION:** La toxicidad por una sola ingestión es baja. La DL₅₀ oral para ratas >2.000 mg/kg.
- ⇒ **INHALACION:** No se esperan efectos adversos por esta vía de exposición si se maneja el producto adecuadamente.
- ⇒ **SENSIBILIZACION:** No es sensibilizante a la piel del conejillo de india.

4. PRIMEROS AUXILIOS:

- ⇒ **OJOS:** Lávelos inmediatamente con agua por al menos 5 minutos. Obtenga ayuda médica si la irritación persiste.
- ⇒ **PIEL:** Lavar con agua corriente o bajo la ducha.
- ⇒ **INGESTION:** No provocar el vómito. Llame un médico. La decisión de provocar el vómito o no, se basará en el criterio del médico. Nunca debe darse de beber al paciente ni inducirle al vómito si se encuentra inconsciente o sufre convulsiones.
- ⇒ **INHALACION:** Trasladar al afectado aire libre. Consulte un médico.

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)

Maxim[®]
Regulador de crecimiento

Categoría Toxicológica:
Grupo IV

TRATAMIENTO MÉDICO DE EMERGENCIAS:

- ⇒ Tratamiento sintomático. El tratamiento se basará en el criterio del médico según sean los síntomas del paciente.
- ⇒ **Antídoto:** No hay antídoto específico.

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 EXPLOSIÓN:** Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos y/o componentes irritantes sin identificar.
- ⇒ **EQUIPO CONTRA INCENDIOS:** Use ropa protectora y un aparato de respiración auto-abastecido de aire.

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:** Buena higiene personal. No almacene ni consuma alimentos en el área de trabajo. Evite el contacto con los ojos y la piel. Lave las manos y la piel expuesta antes de comer, beber o fumar y después del trabajo.
- ⇒ **ALMACENAJE:** Se deberá almacenar el producto de acuerdo con las normativas locales. Almacénelo en un lugar fresco, seco, bien ventilado y en su recipiente original. Proteger de

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)

Maxim[®]

Regulador de crecimiento

Categoría Toxicológica:

Grupo IV

temperaturas excesivas y del frío. No almacenar cerca de alimentos, bebidas, piensos, farmacéuticos, cosméticos o fertilizantes. Mantenga fuera del alcance de los niños.

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:** Las Directivas de Higiene Industrial de Dow AgroSciences para el Triclopyr son 2 mg/m³ (piel).

⇒ **TÉCNICA DE CONTROL:** Proveer condiciones de ventilación adecuada, para mantener los niveles por debajo de las guías de exposición.

⇒ **RECOMENDACIONES PARA FABRICANTES, OPERARIOS DE EMPAQUE Y DISTRIBUIDORES COMERCIALES:**

PROTECCION FACIAL Y/O DE LOS OJOS: El uso de gafas de seguridad será suficiente para la mayor parte de las operaciones; pero en operaciones donde se desprenda polvo o se maneje la solución de este producto, utilice gafas tipo motorista

PROTECCION DE MANOS Y PIEL: Use ropa limpia que cubra todo el cuerpo. Utilice guantes impermeables. Para condiciones de emergencia use ropa protectora impermeable a este material. El uso de elementos protectores específicos dependerá de la operación.

PROTECCION RESPIRATORIA: No es necesaria la protección respiratoria en la mayor parte de los casos. Pero, si se percibe una irritación al respirar, utilizar mascarilla respiratoria homologada.

⇒ **AVISO A APLICADORES Y OPERARIOS INVOLUCRADOS:** Leer en la etiqueta del producto las instrucciones sobre ropa protectora y equipos a utilizar.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

⇒ **SOLUBILIDAD EN AGUA:** Soluble.

⇒ **APARIENCIA Y COLOR:** Sólido gris

⇒ **PUNTO DE INFLAMACION:** No aplicable

⇒ **PUNTO DE IGNICION:** No aplicable

⇒ **LIMITES DE INFLAMABILIDAD (LFL – UFL):** No aplicable.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUIMICA:

⇒ **ESTABILIDAD QUIMICA:** Estable en condiciones normales de almacenamiento. Evite las temperaturas extremas. Mantenga los recipientes a baja temperatura pulverizándolos con agua. Tape la descarga para evitar su contacto con agua o los sistemas 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

Maxim[®]
Regulador de crecimiento

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

Categoría Toxicológica:
Grupo IV

- ⇒ **PRODUCTOS PELIGROSOS POR DESCOMPOSICION:** Ninguno bajo condiciones normales de uso y de almacenamiento.
- ⇒ **PELIGRO DE POLIMERIZACION:** No ocurre.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA:

- ⇒ **OJOS:** Puede causar dolor y una pequeña irritación al ojo.
- ⇒ **PIEL:** Una breve y única exposición puede causar irritación a la piel. La DL₅₀ para la absorción dermal en ratas es > 2.000 mg/kg. Por una única y prolongada exposición, no es probable que el producto sea absorbido por la piel en cantidades perjudiciales. No irrita la piel.
- ⇒ **INGESTION:** La toxicidad por una sola ingestión es baja. La DL₅₀ oral para ratas >2.000 mg/kg.
- ⇒ **INHALACION:** No se esperan efectos adversos por esta vía de exposición si se maneja el producto adecuadamente.
- ⇒ **SENSIBILIZACION:** No es sensibilizante a la piel del conejillo de india.

12. INFORMACION RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE:

- ⇒ **ECOTOXICOLOGÍA:**
Organismos acuáticos: El material es prácticamente no-tóxico para los peces en base aguda (CL₅₀ > 100 mg/L). El material es prácticamente no-tóxico para los invertebrados acuáticos en base estática y aguda (CL₅₀ > 100 mg/L). Este material es prácticamente no-tóxico para las algas (CL₅₀ >100mg/l).
Aves: El material es ligeramente tóxico a las aves en base aguda. (500 mg/kg < DL₅₀ <2.000 mg/kg).
Otros organismos: El material es prácticamente no-tóxico para las abejas en base aguda. No es tóxico para las lombrices.
- ⇒ **PERSISTENCIA Y DEGRADACIÓN:** La valoración se basa mayoritaria o completamente en datos del ingrediente activo. La vida media en el suelo depende del tipo y condiciones de suelo y es de aproximadamente 6-52 días.

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

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)

Maxim[®]

Regulador de crecimiento

Categoría Toxicológica:

Grupo IV

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:** No identificado

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